Palmira, septiembre 26 de 2022.

AEROCIVIL
Radicado: R 2022097157 Fecha:03/10/2022 14:54:30.0
Al contestar favor citar este numero
Dependencia: Grupo Regional Administrativo y Financiero
Asunto: REMISION DOCUMENTOS
Anexos: 11 folio(s)

Doctor:
MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
Director Regional Occidente.
AERONAUTICA CIVIL
Palmira- Valle

Asunto: REMISION DOCUMENTOS DE ACTA DE COBRO PARCIAL PROCESO No. 22001124-H4

De manera atenta y respetuosa me permito presentar los siguientes documentos para pago de acta de cobro Parcial del contrato de obra **No.22001124-H4**, cuyo objeto es: **"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO".**

1.CDP
2. RP
3. FACTURA
4. COPIA DEL CONTRATO
5. ACTA DE INICIO
6. ACTA DE COBRO PARCIAL
7. FORMATO 65 ACTA DE RECIBO PARCIAL
8. PARAFISCALES
9. FORMATO 62 INFORME DE SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN CONTRACTUAL.
10. ACTA DE APROBACION DE POLIZAS (POLIZAS)
11. CERTIFICACION DE SALUD OCUPACIONAL.

Atentamente;

JUAN [illegible] RODRIGUEZ SUANCHA.
A Supervisión.

CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	No. 22001124-H4
CLASE DE CONTRATO	Obra.
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS con NIT 901.617.794-7
OBJETO	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"
VALOR	$383.662.742,00 incluido IVA sobre la utilidad.
PLAZO	Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del Acta de inicio.
CDP	8622 del 17 de mayo de 2022
RP	74022 del 04 de agosto de 2022
FECHA LEGALIZACIÓN	05 de agosto de 2022
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.

En la ciudad de Palmira (V), a los 26 días del mes de septiembre de 2022, se reunieron: El Ing. **Diego Rolando Gutiérrez Con cedula de ciudadanía No. 80.833.443 de Bogotá DC**, obrando en calidad de representante legal del contratista, **CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS con NIT 901.617.794-7**, **MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ** como Supervisor y **JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA** en apoyo a la supervisión designado por la Aeronáutica Civil, con el propósito de efectuar la Entrega y Recibo de **ACTA DE COBRO PARCIAL No.1,** de las obras el Contrato. **No. 22001124-H4**

CONDICIONES LEGALES

FECHA ACTA DE INICIO:

12/08/2022

SUSPENSIONES:

N/A

LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIONES

N/A

PRÓRROGAS

N/A

ADICIONES EN VALOR

N/A

TERMINACIÓN CONTRACTUAL:

12/11/2022.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No 01 de Mayores y Menores Cantidades				ACTA DE COBRO PARCIAL No.1	
		UND	CANT	Vr.UNIT.	VALOR	CANT	VALOR
1,00	**Torre de Control**						
1,01	HIDROLAVADO GENERAL EXTERIOR TORRE DE CONTROL	GLO	0,00	$1.962.642,00	$	0,00	$
1,02	RETIRO MANTO IMPERM -BREA-ALQUITRAN-XX	M2	0,00	$ 12.052,00	$	0,00	$
1,03	IMPERM.MANTO 500XT-FDIL ALUMINID	M2	0,00	$49.649,00	$	0,00	$
1,04	IMPRIMANTE ASFALTICO	KLS	0,00	$ 20.567,00	$	0,00	$
1,05	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	0,00	$2.751,00	$	0,00	$
1,06	REPELLO MURO 1:3	M2	0,00	$ 32.488,00	$	0,00	$
1,07	ESGRAFIADO	M2	0,00	$ 32.226,00	$	0,00	$
1,08	RASQUETEADA BARANDA EXERIOR 2 HILOS	ML	0,00	$ 26.855,00	$	0,00	$
1,09	PINTURA BARANDA EXTERIOR 2 HILOS	ML	0,00	$ 45.719,00	$	0,00	$
1,10	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	0,00	$7.991,00	$	0,00	$
1,11	BRONCOELASTICO IMPERMEABILIZANTE ACRILICO+PLATAFORMA	M2	0,00	$ 80.172,00	$	0,00	$
1,12	RASQUETEADA-LIJADA ESCALERAS EXTERNAS	ML	0,00	$ 52.793,00	$	0,00	$
1,13	PINTURA ESCALERAS EXTERNAS	ML	0,00	$ 80.434,00	$	0,00	$
1,14	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	0,00	$ 24.104,00	$	0,00	$
1,15	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESCALERAS MEALICA CIRCULAR INTERNA 34 PELDAÑOS	GLO	0,00	$ 1.048.655,00	$	0,00	$
1,16	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LAMINADO INCOLORD 8 MM	M2	0,00	$ 588.190,00	$	0,00	$
2,00	**ADECUACION BODEGA INSUMOS ASEO + RESIDUOS SOLIDOS**						
2,01	DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	10,50	$ 11.397,00	$119.668,50	10,50	$ 119.668,50
2,02	DEMDL.PLACA CONCRETO E=12,1 A 17,5 CM.	M2	0,00	$ 17.423,00	$		$
2,03	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,00	$ 27.510,00	$		$
2,04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa	KG	0,00	$ 13.755,00	$		$
2,05	SOLADO ESPESOR E=0,05M 3000 PSI 210 MPA	M2	8,96	$ 37.204,00	$333.347,84	8,96	$ 333.347,84
2,06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	3,59	$614.652,00	$2.206.600,68	3,59	$ 2.206.600,68
2,07	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	7,26	5733.076,00	$ 5.322.131,76	7,26	$ 5.322.131,76
2,08	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3,18	$974.247,00	$ 3.098.105,46	3,18	$ 3.098.105,46
2,09	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	2,28	$ 1.421.612,00	$ 3.234.167,30	2,28	$ 3.234.167,30
2,10	LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM	M3	0,00	$110.564,00	$ -		$
2,11	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	51,00	$ 48.994,00	$ 2.498.694,00	51,00	$ 2.498.694,00
2,12	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	117,73	$ 10.480,00	$ 1.233.810,40	117,73	$ 1.233.810,40
2,13	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	104,94	5 73.360,00	$ 7.698.398,40	104,94	$ 7.698.398,40
2,14	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	314,01	5 38.383,00	$ 12.052.645,83	314,01	$ 12.052.645,83
2,15	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML	92,50	$ 19.126,00	$ 1.768.155,00	92,50	$ 1.769.155,00
2,16	ESTUCD PLASTICO MURO [POLVO]	M2	0,00	$ 11.528,00	$		$
2,17	FILOS - DILATACIONES	ML	86,50	$5.895,00	$ 509.917,50	86,50	$ 509.917,50
2,18	VENTANA ALUM.PERSIANA	M	4,90	$ 823.691,00	$ 3.056.085,90	4,90	$ 3.056.085,90
2,19	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	0,00	$ 98.774,00	$		$
2,20	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND	1,00	$ 209.731,00	$ 209.731,00	1,00	$ 209.731,00
2,21	ADECUACION DE BAÑO	GLO	0,00	$ 9.741.815,00	$		$
2,22	SAL TOMA 120 PVC	UND	6,00	5126.284,00	$ 757.704,00		$
2,23	SALIDA S2 EMT	UND	6,00	$ 240.647,00	$ 1.443.882,80		$
2,24	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO VAL.	M2	2,00	$ 647.009,00	$ 1.294.018,00	2,00	$ 1.294.018,00
2,25	CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 MTS	ML	36,00	$ 41.016,00	$ 1.584.576,00	36,00	$ 1.584.576,00
2,26	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	0,00	$ 22.401,00	$		$
2,27	TEJA AJOVER ONDULADA SUPER COLOR .35MM	M2	45,00	$ 66.024,00	$ 2.971.080,00	45,00	$ 2.971.080,00
2,28	ANTEPECHO EN LAMINA BOARAD + ESTRUCTURA	ML	8,00	$ 52.924,00	$		$
2,29	ESGRAFIADO	M	8,00	$ 32.226,00	$		$
2,30	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	248,38	57.991,00	$ 1.984.804,58	248,38	$ 1.984.804,58
2,31	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	150,95	$9.039,00	$ 1.364.437,05	150,95	$ 1.364.437,05
2,32	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	95,49	$ 12.576,00	$ 1.200.882,24	95,49	$ 1.200.882,24
2,33	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	0,00	$ 38.383,00	$		$
2,34	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	0,00	$ 83.840,00	$		$
2,35	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	2,00	$ 210.648,00	$ 421.296,00	2,00	$ 421.296,00
2,36	CANAL LAMINA ALUMINIO	ML	30,40	$ 115.018,08	$ 3.496.547,20	30,40	$ 3.496.547,20
2,37	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA CON HIDROFLO 0,70 X 0,70CM	UND	1,00	$ 350.949,00	$ 350.949,00	1,00	$ 350.949,00
2,38	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA PARA SISTERNA 1,20 X 1,20 CM	UND	1,00	$ 579.806,00	$ 579.806,00	1,00	$ 579.806,00
2,39	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2,10M-SINB	ML	160,00	$ 31.833,00	$ 5.093.280,00	160,00	$ 5.093.280,00
2,40	DEMDL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	0,00	$ 11.397,00	$		$
2,41	DEMOL.PISO GRANO PULIDO	M2	25,29	$7.074,00	$ 178.901,46	25,29	$ 178.901,46
2,42	ALISTADO PISO 5 CM	M2	0,00	$ 42.444,00	$		$
2,43	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	0,00	$ 73.360,00	$		$
2,44	REPELLO MURO 1:3	M2	0,00	$ 32.488,00	$		$
2,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	M2	29,64	$ 178.553,00	$ 5.292.310,92		$
2,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	ML	49,20	$ 19.388,00	$ 953.889,60		$
2,47	ESTUCD PLASTICO MURO [POLVO]	M2	0,00	$ 11.528,00	$		$
2,48	FILOS - DILATACIDNES	ML	0,00	$5.895,00	$		$
2,49	KORAZA [3M]	M2	165,85	$ 14.148,00	$ 2.346.445,80	165,85	$ 2.346.445,80
2,50	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	35,50	$8.253,00	$ 292.981,50	35,50	$ 292.981,50
2,51	LUCETA ALUM.FIJA P. 7-44 H <0,50M	ML	0,00	$ 184.186,00	$		$
2,52	MARCO ALUM. 1.41-1.60 M LISO C/LUCETA	UND	0,00	$ 431.514,00	$		$
2,53	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	10,00	$ 735.303,00	$ 7.353.030,00	10,00	$ 7.353.030,00
2,54	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	1,00	$ 65.369,00	$ 65.369,00	1,00	$ 65.369,00
2,55	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	125,00	$9.563,00	$ 1.195.375,00	125,00	$ 1.195.375,00
2,56	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	1,00	5 69.561,00	5 69.561,00	1,00	$ 69.561,00
2,57	LOCALIZACION REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	76,64	$6.026,00	$ 461.832,64	76,64	$ 461.832,64
2,58	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	0,00	$ 31.833,00	$		$
2,59	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	76,64	$6.419,00	$ 491.952,16	76,64	$ 491.952,16
2,60	EXCAVACIDN EN CONGLOMERADD	M3	148,85	$ 36.156,00	$ 5.381.820,60	148,85	$ 5.381.820,60
2,61	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	194,71	$ 25.807,00	$ 5.024.880,97	194,71	$ 5.024.880,97
2,62	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	3,00	$ 5.498.463,00	$ 16.495.389,00		$
2,63	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	49,64	$3.930,00	$ 195.085,20	49,64	$ 195.085,20
2,64	RELLEND ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	25,74	$ 38.776,00	$ 998.094,24	25,74	$ 998.094,24
2,65	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	2745,76	$2.620,00	$ 7.193.891,20	2745,76	$ 7.193.891,20
2,66	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	0,00	$ 974.247,00	$		$
2,67	CONTRAPISO REFORZADO CONCRETO 3000 PSI E=10CM	M2	0,00	$ 92.617,00	$		$
2,68	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	0,00	$ 653.035,00	$		$
2,69	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	0,00	$ 48.994,00	$		$
2,70	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$ 1.421.612,00	$		$

2.71	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	0,00	$ 98.774,00	$			$
2.72	ENTRAMADO TEJA	M2	0,00	$ 78.469,00	$			$
2.73	TEJA UPVC	M2	0,80	$ 77.421,80	$			$
2.74	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	M2	0,00	$ 74.277,00	$			$
2.75	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M2	108,52	$ 148.292,00	$ 16.092.647,84	108,52	$	16.092.647,84
2.76	ALFAGIA CONCRETO A=41-50CM	ML	19,00	$116.721,00	$ 2.217.699,00	19,00	$	2.217.699,00
2.77	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KG	0,00	$ 10.480,00	$			$
2.78	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420 MPA	KLS	1585,23	$ 13.755,00	$ 21.804.838,65	1585,23	$	21.804.838,65
2.79	REPELLO MURO 1:3	M2	0,00	$ 32.488,00	$			$
2.80	REPELLO MURO 1:3	ML	0,00	$ 21.748,00	$			$
2.81	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	97,68	$ 57.378,00	$ 5.604.683,04	97,68	$	5.604.683,04
2.82	REPELLO MEDIA CAÑA	ML	26,00	$ 17.947,00	$ 466.622,00	26,00	$	466.622,00
2.83	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	20,80	$ 49.649,80	$ 992.980,00	20,00	$	992.980,00
2.84	ESTUCO ACRLICO	M2	147,50	$ 25.907,00	$ 3.806.532,50	147,50	$	3.806.532,50
2.85	ESGRAFIADO	M2	0,00	$ 32.226,00	$			$
2.86	VINILO CIELO Y MURO TIPO 1 [3M]	M2	64,53	$ 15.196,80	$ 980.597,88	64,53	$	980.597,88
2.87	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	23,66	$ 19.912,00	$ 471.117,92	23,66	$	471.117,92
2.88	CERAMICA 32.60-35.08X32.60-35.00 TRAF.4	M2	50,75	$ 80.958,00	$ 4.108.618,50			$
2.89	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	0,00	$ 34.584,00	$			$
2.90	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	0,00	$9.253,00	$			$
2.91	CERRADURA YALE ENTRADA PPAL.REF.5316	UND	5,00	$ 92.093,00	$ 460.465,00	5,00	$	460.465,00
2.92	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PTO	1,00	$ 99.473,00	$ 99.473,00	1,80	$	89.473,00
2.93	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	6,80	$ 29.869,80	$ 179.208,00	6,00	$	179.208,00
2.94	VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE	UND	0,00	$ 68.775,00	$			$
2.95	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	0,00	$ 65.369,00	$			$
2.96	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	0,00	$9.563,00	$			$
2.97	CAJA INSPECCION 90x 60 CM [CONCRETO]	UNO	1,00	$460.958,00	$ 460.958,00	1,00	$	460.958,00
2.98	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 70X70	UND	0,00	$210.648,00	$			$
2.99	REGATAS SOBRE MUROS	ML	9,00	$5.502,00	$ 49.518,00	8,00	$	49.518,00
2.10	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	1,00	$ 69.561,00	$ 69.561,00	1,00	$	69.561,00
2.10	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM CON PATA	UND	8,00	$288.593,00	$			$
2.10	TABLERO 2F 12 CTOS TOCP	UND	1,00	$472.648,00	$ 472.648,00			$
2.10	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	$143.314,00	$ 859.884,00			$
2.10	ACOM.E.3F(3# 10+1#10) 1" EMT"	ML	0,00	$ 60.653,00	$			$
2.11	SAL LAMP EMT	UND	6,00	$154.319,00	$ 925.908,00			$
2.11	LAMPARA HERMETICA LED 2X20W	UND	6,00	$ 99.167,00	$ 595.002,00			$
2.11	SALIDA S1 EMT	UND	6,00	$172.789,00	$ 1.036.734,00			$
2.11	MARCO ALUM. 1.81-2.00 M PEST C/LUCETA	UND	7,00	$544.305,00	$ 3.810.135,00			$
2.11	MARCO ALUM. 1.01-1.20 M LISO C/LUCETA	UND	0,00	$376.756,80	$			$
2.11	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20	M2	0,80	$324.094,00	$			$
2.11	REJILLA PISO A=1/8X1.1/2 P=1/8X1.1/2 50C	ML	7,20	$319.902,80	$ 2.303.294,40	7,20	$	2.303.294,40
2.11	CONTENEDOR 660LI	UND	3,00	$ 1.983.902,00	$ 5.950.806,00	3,00	$	5.950.806,00
Np-01	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	M2	21,21	$ 10.480,00	$ 222.280,80	21,21	$	222.280,80
Np-02	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	1,00	$426.798,00	$ 426.798,00			$
Np-03	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	1,00	$261.476,00	$ 261.476,00			$
Np-04	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	1,00	$ 54.496,00	$ 54.496,00			$
Np-05	GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO)	UND	1,00	$ 97.595,00	$ 97.595,00			$
Np-06	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	30,00	$ 32.095,00	$ 962.850,00	30,00	$	962.850,00
Np-07	DESM.APARATO SANITARIO	UND	2,00	$ 35.632,80	$ 71.264,00	2,00	$	71.264,00
Np-08	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	2,00	$ 25.283,00	$ 50.566,00	2,00	$	50.566,00
Np-09	DESM.CANALES - BAJANTES	ML	30,40	$5.240,00	$ 159.296,00	30,40	$	159.296,00
Np-10	DIV. VIDRIO 6MM NAVE BATIENTE [OX]	M2	2,00	$459.417,00	$ 919.834,00			$
Np-11	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90	UND	2,00	$324.880,00	$ 649.760,00	2,00	$	649.760,00
Np-12	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"	ML	150,00	$ 51.745,00	$ 7.761.750,00			$
Np-13	VENTANA ALUM.CORREDIZA 744 V-[OX]	M2	7,00	$371.385,00	$ 2.599.695,00	7,00	$	2.599.695,00
3,00	**TERMINAL**							
3,01	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	665,35	$9.956,00	$ 6.624.224,60	665,35	$	6.624.224,60
3,02	DEMOL.PISO GRANO PULIDO	M2	57,50	$7.074,00	$ 406.755,00	57,50	$	406.755,00
3,03	ALISTADO PISO 5 CM	M2	665,35	$ 42.444,00	$ 28.240.115,40	665,35	$	28.240.115,40
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	M2	[illegible]	$178.553,00	$ 118.800.238,55			$
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	ML	315,66	$ 19.388,00	$ 6.120.048,83			$
3,06	ENCHAPE CERAMICA 25x35 BAÑOS	M2	163,66	$ 81.482,00	$ 13.335.344,12			$
3,07	MATENIMIENTO CANAL AGUA LLUVIA EN ALUMNIO + BAJANTE	ML	0,00	$ 13.362,00	$			$
3,09	MANTENIMIENTO DE PUERTA DOBLE NAVE ALUMINIO+ CAMBIO DE CHAPA	UND	0,00	$326.059,00	$			$
3,09	ADECUACION DE BAND	GLO	0,00	$ 9.741.815,00	$			$
3,10	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	0,00	$ 27.510,00	$			$
3,11	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)	M3	0,00	$ 10.480,00	$			$
3,12	REPELLO MURO 1:3	M2	0,00	$ 32.488,00	$			$
3,13	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420 MPA	KLS	0,00	$ 13.755,00	$			$
3,14	COLUMNETA CONCRETO 0,5*0,3*0,1	M3	0,00	$ 595.002,00	$			$
3,15	ESGRAFIADO	M2	0,00	$ 32.226,00	$			$
3,16	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	0,00	$7.991,00	$			$
3,17	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE	KLS	0,00	$ 25.021,00	$			$
3,18	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	0,00	$ 98.391,00	$			$
3,19	ARBUSTO DURANTA	UND	0,00	$3.406,00	$			$
3,20	PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	0,00	$ 19.912,00	$			$
	COSTO DIRECTO TOTAL INCLUYE AIU		**31,00%**		**$ 381.449.751,00**		**$**	**196.921.065,00**
	COSTO DIRECTO TOTAL SIN AIU				**$ 291.183.016,00**		**$**	**150.321.424,00**
	ADMINISTRACIÓN		**21,00%**		**$ 61.148.433,00**		**$**	**31.567.499,00**
	IMPREVISTOS		**5,00%**		**$ 17.470.981,00**		**$**	**9.019.285,00**
	UTILIDAD		**4,00%**		**$ 11.647.321,00**		**$**	**6.012.857,00**
	SUBTOTAL				**$ 381.449.751,00**		**$**	**196.921.065,00**
	IVA SOBRE UTILIDAD		**19,00%**		**$ 2.212.991,00**		**$**	**1.142.443,00**
	TOTAL				**$ 383.662.742,00**		**$**	**198.063.508,00**

CONDICIONES FINANCIERAS

VALOR DEL CONTRATO

$383.662.742,00 incluido IVA sobre la utilidad.

VALOR FINAL DEL CONTRATO

$383.662.742,00 incluido IVA sobre la utilidad.

FORMA DE PAGO:

La Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, pagara el valor total 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.

Cuando la contratación se realice con personas jurídicas, se deberá acreditar el pago a los sistemas de salud, ARL, pensiones y aportes parafiscales a las cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Representante Legal durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiere constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la celebración del contrato. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución (Art. 50, inciso 3 Ley 789 de 2002) y la **Certificación del pago a la Contribución FIC**, conforme al Decreto 2375 de 1974 y sus decretos reglamentarios y normas concordantes.

NOTA: Los supervisores de los contratos deben informar a contratistas y proveedores que el tiempo máximo para el pago de sus facturas, será de 10 días hábiles para reconocimiento de obligaciones amparadas con recursos propios y de 31 días hábiles cuando se trate de obligaciones amparadas con Recursos de la Nación sujetos a cupo PAC. Este tiempo empezara a contar una vez la cuenta cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos para el pago.

DESARROLLO FINANCIERO DEL CONTRATO

ANTICIPO:

N/A

ACTAS DE RECIBO PARCIAL

Acta de recibo parcial No.1 $198.063.508,00

VALOR EJECUTADO Y PENDIENTE DE PAGO

Acta de recibo parcial No.1 $ 198.063.508,00
Valor Pendiente Corresponde a Acta de Cobro Final $ 185.599.234

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 383.662.742,00		
VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL			
VALOR CONTRATOS REAJUSTES			
VALOR TOTAL EJECUTADO		$ 198.063.508,00	
VALOR NO EJECUTADO		$ 185.599.234,00	
VALOR PAGADO			$ 198.063.508,00
VALOR DESCUENTOS			
VALOR PENDIENTE PAGO			$ 185.599.234,00
TOTALES	$ 383.662.742,00	$ 383.662.742,00	$ 383.662.742,00

NOTA 1: Los totales deben dar sumas iguales

NOTA 2: En el evento que de acuerdo con cada contrato no aplique consignar algún dato o valor debe colocarse una raya o cero según el caso.

CERTIFICACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El supervisor y/o interventor del presente contrato deja constancia que verificó el pago de los aportes parafiscales y al sistema de seguridad social integral, de conformidad a las certificaciones de paz y salvo, presentadas por el representante legal del contratista o revisor fiscal, según el caso.

CERTIFICACIÓN DE DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

Si los bienes utilizados en la ejecución del contrato son importados, el supervisor debe:

1. Certificar que verificó el documento de declaración de importación con la autorización de levante, para constatar el cumplimiento de las obligaciones fiscales y aduaneras del proceso de importación de estos.
2. Anexar al acta copia del certificado de declaración de importación.

GARANTÍAS

El contratista se compromete a prorrogar o adicionar las garantías contractuales de acuerdo con la cláusula 18 del contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta de Recibo parcial por los que en ella intervinieron. (Para su validez, la presente acta de recibo final debe contar con la firma del representante legal del contratista y del supervisor o interventor, con el visto bueno del Ordenador del gasto de conformidad con las Resoluciones de delegación vigentes).

R/L. DIEGO ROLANDO GUTIÉRREZ
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
Contratista.

JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA.
Apoyo a la Supervisión del Contrato
U.A.E.A.C.

VoBo. MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
Director Aeronautica Regional Occidente
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL

Proyectó: Juan David Rodriguez Suancha- Infraestructura
Revisó: Apoyo juridico contratación.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONAUTICA CIVIL	OBJETO:	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"	VALOR INICIAL	CANTIDADES DE OBRA
			$ 383.662.742,00	Acta de Cobro Parcial No.1
	CONTRATO No.220001124-H4		INCLUYE IVA SOBRE UTILIDAD	FECHA: 26 de septiembre 2022
DESARROLLO AERDPORTUARIO REGIONAL OCCIDENTE	AEROPUERTO		VALOR FINAL	CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS - NIT 901.617.794-7
	LA FLORIDA DE TUMACO		$ 383.662.742,00	
	PLAZO INICIAL: Tres (3) Meses PLAZO FINAL: Hasta el Hasta el 1z de Noviembre de 2022		INCLUYE IVA SOBRE UTILIDAD	SUPERVISOR: Milten Cesar Sanchez APOYO A SUPERVISION: Juan David Rodriguez Suancha

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No 01 de Mayores y Menores Cantidades				ACTA DE COBRO PARCIAL No.1		EJECUTADO ACOMULADO		
		UND.	CANT.	Vr.UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	% ACUM
1,00	Torre de Control									
1.01	HIDROLAVADO GENERAL EXTERIOR TORRE DE CONTROL	GLO	0,00	1.962.642,00		0,00		0,00		
1.02	RETIRO MANTO IMPERM.-BREA-ALQUITRAN-XX	M2	0,00	12.052,00		0,00		0,00		
1.03	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	0,00	49.649,00		0,00		0,00		
1.04	IMPRIMANTE ASFALTICO	KLS	0,00	20.567,00		0,00		0,00	$ -	
1.05	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	0,00	2.751,00		0,00		0,00		
1.06	REPELLO MURO 1:3	M2	0,00	32.489,00		0,00		0,00		
1.07	ESGRAFIADO	M2	0,00	32.226,00		0,00		0,00		
1.08	RASQUETEADA BARANDA EXERIOR 2 HILOS	ML	0,00	$ 26.855,00		0,00		0,00		
1.09	PINTURA BARANDA EXTERIOR 2 HILOS	ML	0,00	45.719,00		0,00		0,00		
1.10	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	0,00	7.991,00		0,00		0,00		
1.11	BRONCOELASTICO IMPERMEABILIZANTE ACRILICO+PLATAFORMA	M2	0,00	$ 80.172,00		0,00		0,00		
1.12	RASQUETEADA-LIJADA ESCALERAS EXTERNAS	ML	0,00	52.793,00	$	0,00		0,00		
1.13	PINTURA ESCALERAS EXTERNAS	ML	0,00	80.434,00		0,00		0,00		
1.14	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	0,00	24.104,00		0,00		0,00		
1.15	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESCALERAS MEALICA CIRCULAR INTERNA 34 PELDAÑOS	GLO	0,00	1.048.655,00		0,00		0,00		
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LAMINADO INCOLORO 9 MM	M2	0,00	588.190,00		0,00		0,00		
2,00	ADECUACION BODEGA INSUMOS ASEO + RESIDUOS SOLIDOS									
2.01	DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	10,50	11.397,00	119.668,50	10,50	119.668,50	10,50	119.668,50	100%
2.02	DEMOL.PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM.	M2	0,00	17.423,00				0,00		
2.03	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	0,00	27.510,00				0,00		
2.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa	KG	0,00	13.755,00				0,00		
2.05	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	8,96	37.204,00	333.347,94	8,96	333.347,94	8,96	333.347,94	100%
2.06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	3,59	614.652,00	2.206.600,68	3,59	$ 2.206.600,68	3,59	2.206.600,68	100%
2.07	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	7,26	733.076,00	5.322.131,76	7,26	$ 5.322.131,76	7,26	5.322.131,76	100%
2.08	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3,18	974.247,00	3.098.105,46	3,18	$ 3.098.105,46	3,18	3.098.105,46	100%
2.09	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	2,28	1.421.612,00	3.234.167,30	2,28	3.234.167,30	2,28	3.234.167,30	100%
2.10	LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM	M2	0,00	110.564,00	$ -			0,00		
2.11	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	51,00	49.994,00	2.498.694,00	51,00	$ 2.498.694,00	51,00	2.498.694,00	100%
2.12	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	117,73	$ 10.480,00	1.233.810,40	117,73	$ 1.233.810,40	117,73	1.233.810,40	100%
2.13	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	104,94	73.360,00	7.698.398,40	104,94	$ 7.698.398,40	104,94	7.698.398,40	100%
2.14	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	314,01	38.383,00	$ 12.052.645,83	314,01	$ 12.052.645,83	314,01	12.052.645,83	100%
2.15	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML	92,50	19.126,00	1.769.155,00	92,50	$ 1.769.155,00	92,50	1.769.155,00	100%
2.16	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	0,00	11.528,00				0,00		
2.17	FILOS - DILATACIONES	ML	86,50	5.895,00		86,50	509.917,50	86,50	509.917,50	100%
2.18	VENTANA ALUM.PERSIANA	M2	4,90	623.691,00	3.056.085,90	90	$ 3.056.085,90	4,90	$ 3.056.085,90	100%
2.19	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	0,00	98.774,00				0,00		
2.20	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND	1,00	209.731,00	209.731,00	1,00	209.731,00	1,00	209.731,00	100%
2.21	ADECUACION DE BAÑO	GLO	0,00	9.741.815,00				0,00		
2.22	SAL TOMA 120 PVC	UND	6,00	126.284,00	757.704,00			0,00		0%
2.23	SALIDA S2 EMT	UND	6,00	240.647,00	$ 1.443.992,00			0,00		0%
2.24	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO VAL	M2	2,00	647.009,00	$ 1.294.018,00	2,00	1.294.018,00	2,00	1.294.018,00	100%
2.25	CORREA MET. TRIANGULAR L=3,00-4,00 MTS	ML	36,00	44.016,00	1.584.576,00	36,00	$ 1.584.576,00	36,00	1.584.576,00	100%
2.26	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	0,00	22.401,00				0,00		
2.27	TEJA ASOVER ONDULADA SUPER COLOR .5MM	M2	45,00	66.024,00	2.971.080,00	45,00	$ 2.971.080,00	45,00	2.971.080,00	100%
2.28	ANTEPECHO EN LAMINA BOARD + ESTRUCTURA	ML	0,00	52.924,00				0,00		
2.29	ESGRAFIADO	M2	0,00	$ 32.226,00				0,00	$ -	
2.30	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	248,39	7.991,00	1.984.804,58	248,38	$ 1.984.804,58	248,38	1.984.804,58	100%
2.31	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	150,95	9.039,00	1.364.437,05	150,95	$ 1.364.437,05	150,95	1.364.437,05	100%
2.32	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	95,49	12.576,00	1.200.882,24	95,49	$ 1.200.882,24	95,49	1.200.882,24	100%
[illegible]	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	0,00	38.383,00				0,00		
2.33	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	0,00	83.840,00				0,00		
[illegible]	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 70X70	UND	2,00	$ 210.648,00	421.296,00	2,00	421.296,00	2,00	421.296,00	100%
2.35	CANAL LAMINA ALUMINIO	ML	30,40	115.018,00	3.496.547,20	30,40	$ 3.496.547,20	30,40	3.496.547,20	100%
2.37	GARITA DE PROTECCION INTERPERIE MOTOBOMBA CON HIDROFLO 0,70 X 0,70CM	UND	1,00	350.949,00	350.949,00	1,00	350.949,00	1,00	350.949,00	100%
2.38	GARITA DE PROTECCION INTERPERIE MOTOBOMBA PARA SISTERNA 1,20 X 1,20 CM	UND	1,00	579.806,00	579.806,00	1,00	579.806,00	1,00	579.806,00	100%
2.39	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2,10M-SINB	ML	160,00	31.833,00	5.093.280,00	160,00	$ 5.093.280,00	160,00	5.093.280,00	100%
2.40	DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	0,00	$ 11.397,00				0,00		
[illegible]	DEMOL.PISO GRANO PUDO	M2	25,29	7.074,00	178.901,46	25,29	178.901,46	25,29	178.901,46	100%
[illegible]	ALISTADO PISO 5 CM	M2	0,00	42.444,00				0,00		
[illegible]	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	0,00	73.360,00				0,00		
[illegible]	REPELLO MURO 1:3	M2	0,00	32.486,00				0,00		
[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	M2	29,64	178.553,00	5.292.310,92			0,00		0%
2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	ML	49,20	19.388,00	953.889,60			0,00		
[illegible]	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	0,00	11.529,00				0,00		
49	FILOS - DILATACIONES	ML	0,00	5.895,00				0,00		

2.48	K ...AZA [3M]	M2	165.85	14.148,00	2.346.445,80	165.85	$ 2.346.445,80	165.85	2.346.445,80	100%
2.50	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	35.50	8.253,00	292.981,50	35.50	292.981,50	35.50	292.981,50	100%
	LUCETA ALUM FIJA P 7-44 H <0.50M	ML	0.00	184.186,00				0,00		
2.52	MARCO ALUM 1.41-1.60 M LISO C/LUCETA	UND	0.00	431.514,00				0,00		
2.53	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT	M2	10,00	735.303,00	7.353.030,00	10,00	$ 7.353.030,00	10,00	$ 7.353.030,00	100%
2.54	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2	PTO	1.00	65.369,00	65.369,00	1,00	65.369,00	1,00	65.369,00	100%
2.55	TUBERIA PVC 1/2"	ML	125.00	9.563,00	1.195.375,00	125,00	$ 1.195.375,00	125,00	1.195.375,00	100%
2.56	LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2 PESADA	UND	1,00	69.561,00	69.561,00	1,00	69.561,00	1,00	69.561,00	100%
2.57	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON	M2	76.64	6.026,00	461.832,64	76,64	461.832,64	76,64	461.832,64	100%
2.58	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	0.00	31.833,00				0,00		
2.59	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	76.64	6.419,00	491.952,16	76,64	491.952,16	76,64	491.952,16	100%
2.60	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	148,85	36.156,00	$ 5.381.820,60	148,85	$ 5.381.820,60	148,85	5.381.820,60	100%
2.61	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	194,71	25.807,00	5.024.880,97	194,71	$ 5.024.880,97	194,71	5.024.880,97	100%
2.62	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	3.00	5.498.463,00	$ 16.495.389,00			0,00		0%
2.63	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE C&R=95	M2	49,64	3.930,00	195.085,20	49,64	195.085,20	49,64	195.085,20	100%
2.64	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	25,74	38.776,00	998.094,24	25,74	998.094,24	25,74	998.094,24	100%
2.65	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIER	M3K	2745,76	2.620,00	7.193.891,20	2745,76	$ 7.193.891,20	2745,76	7.193.891,20	100%
2.66	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M	0.00	974.247,00				0,00		
2.67	CONTRAPISO REFORZA	M2	0.00	92.617,00				0,00		
2.68	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M	0.00	663.035,00				0,00		
2.69	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	0.00	48.994,00				0,00		
2.70	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	1.421.612,00				0,00		
2.71	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	0.00	98.774,00				0,00		
2.72	ENTRAMADO TEJA	M	0.00	78.469,00				0,00		
2.73	TEJA UPVC	M2	0.00	77.421,00				0,00		
2.74	MURO BLOQUE CONCRETO 12x18x39CM	M	0.00	74.277,00	$			0,00		
2.75	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M	108.52	148.292,00	$ 16.092.647,84	108,52	$ 16.092.647,84	108,52	16.092.647,84	100%
2.76	ALFAGIA CONCRETO A=41-60CM	ML	19,00	116.721,00	2.217.699,00	19,00	$ 2.217.699,00	19,00	699,00	100%
2.77	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KG	0.00	10.480,00				0,00		
2.78	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420 MPA	KLS	1585,23	13.756,00	$ 21.804.838,65	1585,23	$ 21.804.838,65	1585,23	21.804.838,65	
2.79	REPELLO MURO 1.3	M2	0.00	32.488,00				0,00		
2.80	REPELLO MURO 1.3	ML	0.00	21.746,00				0,00		
2.81	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M	97,68	57.378,00	5.604.683,04	97,68	5.604.683,04	97,68	$ 5.604.683,04	100%
2.82	REPELLO MEDIA CAÑA	ML	26,00	17.947,00	466.622,00	26,00	466.622,00	26,00	466.622,00	100%
2.83	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	20,00	49.649,00	992.980,00	20,00	992.980,00	20,00	992.980,00	100%
2.84	ESTUCO ACRILICO	M	147,50	25.807,00	3.806.532,50	147,50	$ 3.806.532,50	147,50	3.806.532,50	100%
2.85	ESGRAFIADO	M	0.00	32.226,00				0,00		
2.86	VINILO CIELO Y MURO TIPO 1 [3M]	M	64,53	15.196,00	980.597,88	64,53	980.597,88	64,53	980.597,88	100%
2.87	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	23,66	18.912,00	471.117,92	23,86	471.117,92	23,66	471.117,82	100%
2.88	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	50,75	80.958,00	4.108.618,50			0,00		0%
2.89	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M	0.00	34.584,00				0,00		
2.90	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	0.00	8.253,00				0,00		
2.91	CERRADURA YALE ENTRADA PPAL.REF.5316	UND	5,00	92.093,00	460.465,00	5,00	460.465,00	5,00	460.465,00	100%
2.92	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PTO	1,00	89.473,00	89.473,00	1,00	89.473,00	1,00	88.473,00	100%
2.93	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	6,00	29.868,00	179.208,00	6,00	179.208,00	6,00	179.208,00	100%
2.94	VALVULA CORTINA 1/2 -250PSI RED WHITE	UND	0,00	68.775,00				0,00		
2.95	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2	PTO	0,00	65.369,00				0,00		
2.96	TUBERIA PVC 1/2"	ML	0.00	9.563,00				0,00		
2.97	CAJA INSP	UND	1,00	460.858,00	460.858,00	1,00	460.858,00	1,00	460.858,00	100%
2.98	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	0.00	210.648,00				0,00		
2.99	REGATAS SOBRE MUROS	ML	9,00	5.502,00	49.518,00	9,00	49.518,00	9,00	49.519,00	100%
2.10	LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2 PESADA	UND	00	89.561,00	69.561,00	1,00	69.561,00	1,00	69.561,00	100%
2.10	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM CON PATA	UND	0.00	288.593,00				0,00		
2.10	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,00	472.648,00	472.648,00			0,00		
2.10	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	143.314,00	859.884,00			0,00		0%
2.10	ACOM.E.3F(3# 10+1#10) 1" EMT"	ML	0,00	$ 60.653,00				0,00		
2.11	SAL LAMP EMT	UND	6,00	154.318,00	925.908,00			0,00		0%
2.11	LAMPARA HERMETICA LED 2X20W	UND	6,00	99.167,00	595.002,00			0,00		
2.11	SALIDA S1 EMT	UND	6,00	172.789,00	1.036.734,00			0,00		
2.11	MARCO ALUM. 1.81-2.00 M PEST C/LUCETA	UND	7,00	544.305,00	3.810.135,00			0,00		
2.11	MARCO ALUM. 1.01-1.20 M LISO C/LUCETA	UND	0.00	376.756,00	$			0,00		
2.11	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20	M2	0,00	324.094,00	$			0,00		
2.11	REJILLA PISO A=1/8X1 1/2 P=1/8X1 1/2 SOC	ML	7,20	319.902,00	2.303.294,40	7,20	$ 2.303.294,40	7,20	2.303.294,40	100%
2.11	CONTENEDOR 660Lt	UND	3,00	1.983.602,00	5.950.806,00	3,00	$ 5.950.808,00	3,00	5.950.806,00	100%
Np-01	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	M	21,21	10.480,00	222.280,80	21,21	$ 222.280,80	21,21	222.280,80	100%
Np-02	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	1,00	426.798,00	426.798,00			0,00		
Np-03	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	1,00	261.476,00	261.476,00			0,00		
Np-04	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	1,00	54.486,00	54.486,00			0,00		
Np-05	GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO)	UND	1,00	97.595,00	97.595,00			0,00		0%
Np-06	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	30,00	32.095,00	962.850,00	30,00	862.850,00	30,00	862.850,00	100%
Np-07	DESM.APARATO SANITARIO	UND	2,00	35.632,00	71.264,00	2,00	71.264,00	2,00	71.264,00	100%
Np-08	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	2,00	26.283,00	50.566,00	2,00	50.566,00	2,00	50.568,00	100%
Np-09	DESM.CANALES - BAJANTES	ML	30,40	5.240,00	159.296,00	30,40	$ 159.296,00	30,40	158.296,00	
Np-10	DIV. VIDRIO 8MM NAVE BATIENTE [OX]	M2	2,00	459.417,00	918.834,00			0,00		0%
Np-11	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90	UND	2,00	324.880,00	649.760,00	2,00	649.760,00	2,00	649.760,00	100%
Np-12	ACOM E 2F(2# 10+1#10 3/4" EMT"	ML	150,00	51.745,00	7.761.750,00			0,00		0%
Np-13		M2	7,00	371.385,00	2.599.695,00	7,00	$ 2.599.695,00	7,00	2.599.695,00	100%
3,88	**TERMINAL**									
3.01	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORT	M2	665,35	9.956,00	6.624.224,60		$ 6.624.224,60	665,35	6.624.224,60	100%
3.02	DEMOL.PISO GRANO PULIDO	M2	57,50	$ 7.074,00	406.755,00	57,50	406.755,00	57,50	406.755,00	100%
3.03	ALISTADO PISO 5 CM	M	686,35	42.444,00	$ 28.240.115,40	665,35	$ 28.240.115,40	665,36	$ 28.240.115,40	100%
3.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	M2	665,35	179.553,00	$ 119.400.238,55			0,00		
3.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	ML	315,66	19.388,00	6.120.048,83			0,00		0%
3.06	ENCHAPE CERAMICA 25X35 BANOS	M	163,66	81.482,00	$ 13.335.344,12			0,00		0%
3.07	MATENIMIENTO CANAL AGUA LLUVIA EN ALUMNIO + BAJANTE	ML	0.00	13.362,00				0,00		

3.08	MANTENIMIENTO DE PUERTA DOBLE NAVE ALUMINIO+ CAMBIO DE CHAPA	UND	0,00	$ 326.059,00				0,00			
3.09	ADECUACION DE BAND	GLO	0,00	9.741.815,00				0,00			
3.10	EXCAVACION MANUAL,TIERRA SECA H=1.8M(SR)		0,00	27.510,00				0,00			
3.11	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)		0,00	10.480,08				0,00			
3.12	REPELLO MURO 1:3		0,00	32.488,08				0,00			
3.13	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420 MPA	KLS	0,00	00				0,00			
3.14	COLUMNETA CONCRETO 0.5*0.3*0.1		0,00	585.002,00				0,00			
3.15	ESGRAFIADO		0,00	$ 32.226,00				0,00			
3.16	PINTURA MANO DE OBRA (3M)		0,00	7.991,00				0,00			
3.17	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE.	KLS	0,00	25.021,00				0,00			
3.18	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA		0,00	$ 98.381,00	$			0,00			
3.19	ARBUSTO OURANTA	UND	0,00	3.406,00	$			0,00			
3.20	PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	0,00	19.912,00				0,00			
	COSTO DIRECTO TOTAL INCLUYE AIU		**31,00%**		**$ 381.449.751,98**		**$ 196.821.065,00**		**$ 196.921.965,00**		**51,62%**
	COSTO DIRECTO TOTAL SIN AIU				**$ 291.183.016,00**		**$ 150.321.424,00**		$ 150.321.424,00		
	ADMINISTRACIÓN		21,00%		$ 61.148.433,00		$ 31.567.499,00		$ 31.567.499,00		
	IMPREVISTOS		6,00%		$ 17.470.881,00		9.019.285,00		9.019.285,00		
	UTILIDAD		4,00%		$ 11.647.321,00		6.012.857,00		6.012.857,00		
	SUBTOTAL				**$ 301.449.751,00**		**$ 186.921.065,00**		**$ 196.921.965,00**		
	IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%		2.212.091,00		1.142.443,00		$ 1.142.443,00		
	TOTAL				[illegible]00		**$ 198.063.506,00**		$ 198.063.506,00		**51,62%**

DIEGO [illegible]NDO GUTIERREZ CASTRO
CONSTRUCCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
CONTRATISTA

[illegible]
[illegible]
Apoyo [illegible]

UNIO[illegible]PECIAL DE
VoBo [illegible]CHEZ PEREZ
DIRECTOR [illegible]NAL OCCIDENTE.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

ADECUACION BODEGA INSUMOS ASEO + RESIDUOS SOLIDOS

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUCAR
2,01	DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	2.10	2.45					5.15		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. INTERMEDIO
			0.90	1.50					1.35		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. INTERMEDIO
			1.00	2.00					2.00		OFICINA SAN GERMAN EXPRESS
			1.00	2.00					2.00		ADECUACION GIMNASIO BOMBEROS
						TOTAL			10.50		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,05	SOLADD ESPESDR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	0.80		0.80		6.00		3.84		ZAPATA RESIDUOS SOLIDOS
			0.80		0.80		8.00		5.12		ZAPATA GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			8.96		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUCAR
2,06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	0.80	0.40	0.80		6.00			1.54	RESIDUOS SOLIDOS
			0.80	0.40	0.80		8.00			2.05	GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				3.59	

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	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0.80	0.30	0.80		6.00			1.15	ZAPATA RESIDUOS SOLIDOS
			0.30	0.30	22.80		1.00			2.05	PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			0.80	0.30	0.80		8.00			1.54	ZAPATA GIMNASIO DE BOMBEROS
			0.30	0.30	28.00		1.00			2.52	PERIMETRAL GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				7.26	

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	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	0.25	0.25	22.80		1.00			1.43	RESIDUOS SOLIDOS
			0.25	0.25	28.00		1.00			1.75	GIMANSIO DE BOMBEROS
						TOTAL				3.18	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,09	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0.25	2.60	0.25		6.00			0.98	RESIDUOS SOLIDOS
			0.25	2.60	0.25		8.00			1.30	GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				2.28	

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	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML			23.00		1.00	23.00			RESIDUOS SOLIDOS
					28.00		1.00	28.00			GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL		51.00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (KG)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,12	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	5.00		4.00		1.33	26.60			RESIDUOS SOLIDOS
			1.00		14.40		1.33	19.15			PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			1.00		10.40		1.33	13.83			PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			3.80		7.80		1.33	39.42			GIMNASIO DE BOMBEROS
			0.80		17.60		1.33	18.73			PERIMETRAL GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL		[illegible]			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,13	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2		2.60	18.80		1.00		48.88		RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	2.00	2.00	1.00		-2.00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS

			0.50	1.30	1.00	1.00		-0.65		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
			2.00	1.50	1.00	1.00		-3.00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
			2.60	2.00		2.00		10.40		MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	18.80		1.00		7.52		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
			0.80	6.00		1.00		4.80		POCETA CASETA DE MARISCOS
			2.35	2.27		6.00		32.01		MUROS FORNTALES
			[illegible]	3.40		2.00		15.98		MUROS LATERALES
			2.00	1.00	1.00	1.00		-2.00		PUERTAS DE ACCESO
			2.00	1.00	3.00	1.00		-6.00		VENTANAS LATERALES
			2.00	0.50	1.00	1.00		-1.00		VETANA POSTERIOR
					TOTAL			104.94		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (KG)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
[illegible]	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2		2.85	18.80		2.00		107.16		RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	2.00	2.00	2.00		-4.00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	1.30	1.00	2.00		-1.30		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2.00	1.50	1.00	2.00		-6.00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
				2.60	2.00		4.00		20.80		MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
				5.00	4.00		1.00		20.00		TECHO RESIDUOS SOLIDOS
				0.40	18.80		2.00		15.04		MUROS SUPERIDRES RESIDUOS SOLIDOS
				3.40	2.30		4.00		31.28		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. LATERALES
				2.00	[illegible]		4.00		18.40		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. INTERMEDIOS
				6.10	2.30		2.00		28.06		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. FRONTAL
				1.50	2.00	1.00	1.00		-3.00		ADECUACION CASETA DE MARISCOS ENTRADA PPAL
				0.80	6.00		2.00		9.60		POCETA CASETA DE MARISCOS
				2.35	[illegible]		12.00		64.01		MUROS FRONTALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.35	3.40		4.00		31.96		MUROS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	1.00	1.00	2.00		-4.00		PUERTAS DE ACCESO GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	1.00	3.00	2.00		-12.00		VENTANAS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	0.50	1.00	2.00		-2.00		VETANA POSTERIOR GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			314.01		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
[illegible]	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML			2.60		4.00	10.40			RESIDUOS SOLIDOS
					5.00		2.00	10.00			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					3.60		1.00	3.60			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					5.50		1.00	5.50			PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
					2.60		2.00	5.20			MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					6.00		1.00	6.00			POCETA CASETA DE MARISCOS
					2.35		8.00	18.80			GIMNASIO DE BOMBEROS
					6.00		3.00	18.00			VENTANAS GIMNASIO DE BOMBEROS
					5.00		1.00	5.00			VENTANAS GIMNASIO DE BOMBEROS
					5.00		2.00	10.00			PUERTAS GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL		92.50			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
[illegible]	FILOS - DILATACIONES	ML			2.60		4.00	10.40			RESIDUOS SOLIDOS
					5.00		2.00	10.00			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					3.60		1.00	3.60			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					5.50		1.00	5.50			PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
					2.60		2.00	5.20			MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					2.35		8.00	18.80			GIMNASIO DE BOMBEROS
					6.00		3.00	18.00			VENTANAS GIMNASIO DE BOMBEROS
					5.00		1.00	5.00			VENTANAS GIMNASIO DE BOMBEROS
					5.00		2.00	10.00			PUERTAS GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL		85.50			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
[illegible]	VENTANA ALUM.PERSIANA	M2		0.50	2.00		2.00		2.00		RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	1.30		1.00		0.65		RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	1.50		3.00		2.25		ADECUACION CASETA DE MARISCOS
						TOTAL			4.90		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
[illegible]	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND					1.00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	1.00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACION

2,24	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO VAI.	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			1.00	2.00			1.00		2.00		OFICINA SAN GERMAN EXPRESS
						TOTAL			2.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,25	CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 MTS	ML			9.00		4.00	36.00			GIMNASIO DE BOMBERDS
						TOTAL		36.00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,27	TEJA AJOVER ONDULADA SUPER COLOR .35MM	M2	5.00		9.00		1.00		45.00		GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			45.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,30	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2		2.85	18.80		1.00		53.58		RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	2.00	2.00	1.00		-2.00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	1.30	1.00	1.00		-0.65		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2.00	1.50	1.00	1.00		-3.00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
				5.00	4.00		1.00		20.00		TECHO RESIDUOS SOLIDOS
				0.40	18.80		2.00		15.04		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
				2.80	6.00		2.00		36.40		ADECUACION CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
				2.60	4.20		2.00		21.84		ADECUACION CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
				11.35	2.25		1.00		25.54		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
				0.60	6.10		1.00		3.66		BANO SANIDAD
				2.35	2.27		12.00		64.01		MUROS FRONTALES GIMNASIO DE BOMBERDS
				2.35	3.40		4.00		31.96		MUROS LATERALES GIMNASIO DE BOMBERDS
				2.00	1.00	1.00	2.00		-4.00		PUERTAS DE ACCESO GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	1.00	3.00	2.00		-12.00		VENTANAS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	0.50	1.00	2.00		-2.00		VETANA POSTERIOR GIMNASIO DE BOMBEROS
						TDTAL			240.38		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TDTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancha (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,31	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	4.20	0.50	5.20		1.00			10.92	RESIDUOS SOLIDOS
			1.00	0.95	1.00		6.00			5.70	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	5.20		2.00			3.33	VIGA CIMENTACIÓN H RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	4.00		3.00			3.84	VIGA CIMENTACIÓN V RESIDUOS SOLIDOS
			0.60	0.60	10.00		1.00			3.60	CONEXIÓN A POZO SEPTICO
			0.60	0.60	125.00		1.00			45.00	CONEXIÓN PUNTO DE AGUA
			0.60	0.60	125.00		1.00			45.00	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1.00	1.00	1.00		1.00			1.00	CAJA DE INSPECCION
			8.00	0.50	4.00		1.00			16.00	GIMNASIO DE BOMBEROS
			1.00	0.95	1.00		8.00			7.60	ZAPATAS GIMNASIO DE BOMBEROS
			0.40	0.80	28.00		1.00			8.96	VIGA CIMENTACIÓN GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				150.95	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,32	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2		22.45	2.45		1.00		55.00		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. IZQUIERDO
				11.35	2.25		1.00		25.54		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
			1.10	2.50			1.00		2.75		BANO SANIDAD PISO
				2.00	6.10		1.00		12.20		BANO SANIDAD MUROS
						TOTAL			95.49		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,35	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 76X70	UND					2.00				ADECUACIÓN AREA SOPORTE TECNICO
						TDTAL	2.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,36	CANAL LAMINA ALUMINIO	ML			15.20		2.00	30.40			ADECUACIÓN AREA SOPORTE TECNICO

						TOTAL		30.40			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,37	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA CON HIDROFLO 0,70 X 0.70CM	UND					1,00				ADECUACION AREA SOPORTE TECNICO
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,38	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA PARA SISTERNA 1,20 X 1,20 CM	UND					1,00				ADECUACION AREA SOPORTE TECNICO
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,39	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML			60,00			60,00			RESIDUOS SOLIDOS
					30,00			30,00			ADECUACION CASETA DE MARISCOS
					70,00			70,00			GIMNASIO DE BOMBERDS
						TOTAL		160,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,41	DEMOL.PISO GRAND PULIDO	M2	3,95		4,95				19,55		ADECUACION CASETA DE MARICOS CUARTO IZQ.
			3,70		1,55				5,74		ADECUACION CASETA DE MARICOS CUARTO DER.
						TOTAL			25,29		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,49	KORAZA [3M]	M2	18,80	2,85			1,00		53,58		RESIDUOS SOLIDOS
				0,40	18,80		2,00		15,04		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
				2,60	7,00		2,00		36,40		ADECUACION CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
				2,60	4,20		2,00		21,84		ADECUACION CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
				2,35	2,27		8,00		32,01		MUROS FRONTALES GIMNASIO DE BOMBERDS
				2,35	3,40		2,00		15,98		MUROS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2,00	1,00	1,00	1,00		-2,00		PUERTAS DE ACCESO GIMNASIO DE BOMBEROS
				2,00	1,00	3,00	1,00		-6,00		VENTANAS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2,00	0,50	1,00	1,00		-1,00		VETANA POSTERIOR GIMNASIO DE BOMBERDS
						TOTAL			165,85		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,50	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML			2,60		4,00	10,40			MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					5,00		2,00	10,00			VENTANAS LATERALES RESIDUOS SOLIDOS
					3,60		1,00	3,60			VENTANA POSTERIOR RESIDUOS SOLIDOS
					5,50		1,00	5,50			PUERTA PRINCIPAL RESIDUOS SOLIDOS
					6,00		1,00	6,00			POCETA CASETA DE MARISCOS
						TOTAL		35,50			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,53	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	1,50	2,00			1,00		3,00		RESIDUOS SOLIDOS
			1,50	2,00			1,00		3,00		ADECUACION CASETA DE MARISCOS
			1,00	2,00			2,00		4,00		GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			10,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,64	PUNTO AGUA FRIA PVC .1/2	PTO					1,00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,65	TUBERIA PVC .1/2"	ML			125,00			125,00			RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL		125,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,66	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND									

						1.00					RESIDUOS SOLIDOS
					TOTAL	1.00					

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Deacuenta:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.57	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	5.20		7.20				44.64		RESIDUOS SOLIDOS
			4.00		8.00				32.00		GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			76.64		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M	Altura (M)	Descuenta:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.59	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	5.20		7.20				44.64		RESIDUOS SOLIDOS
			4.00		8.00				32.00		GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			76.64		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.60	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO	M3	4.00	0.50	5.00		1.00			10.00	RESIDUOS SOLIDOS
			1.00	0.95	1.00		6.00			5.70	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	5.20		2.00			3.33	VIGA CIMENTACION H RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	4.00		3.00			3.84	VIGA CIMENTACION V RESIDUOS SOLIDOS
			0.60	0.60	10.00		1.00			3.60	CONEXION A POZO SEPTICO
			0.60	0.60	125.00		1.00			45.00	CONEXIÓN PUNTO DE AGUA
			0.60	0.60	125.00		1.00			45.00	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1.00	1.00	1.00		1.00			1.00	CAJA DE INSPECCIDN
			3.80	0.50	7.80		1.00			14.82	GIMNASIO DE BOMBEROS
			1.00	0.95	1.00		8.00			7.60	ZAPATAS GIMNASIO BOMBEROS
			0.40	0.80	28.00		1.00			8.96	VIGA CIMENTACIÓN GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				148.85	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.61	RETIRD SDBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	4.20	0.50	5.20	1.30	1.00			14.20	RESIDUOS SOLIDOS
			1.00	0.95	1.00	1.30	6.00			7.41	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	5.20	1.30	2.00			4.33	VIGA CIMENTACIÓN H RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	4.00	1.30	3.00			4.99	VIGA CIMENTACIÓN V RESIDUOS SOLIDOS
			0.60	0.60	10.00	1.30	1.00			4.68	CONEXIÓN A POZO SEPTICO
			0.60	0.60	125.00	1.30	1.00			58.50	CONEXIDN PUNTO DE AGUA
			0.60	0.60	125.00	1.30	1.00			58.50	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1.00	1.00	1.00	1.30	1.00			1.30	CAJA DE INSPECCIDN
			3.80	0.50	7.80	1.30	1.00			19.27	GIMNASIO DE BOMBEROS
			1.00	0.95	1.00	1.30	8.00			8.88	ZAPATAS GIMNASIO BOMBEROS
			0.40	0.80	28.00	1.30	1.00			11.65	VIGA CIMENTACIÓN GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				194.71	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.63	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	4.00		5.00				20.00		RESIDUOS SOLIDOS
			3.80		7.80				29.64		GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			49.64		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.64	RELLEND RDCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	4.20	0.50	5.20		1.00			10.92	RESIDUOS SOLIDOS
			3.80	0.50	7.80		1.00			14.82	GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				25.74	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.65	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	4.20	0.50	5.20	1.30	1.00	15.00		212.94	RESIDUOS SOLIDOS
			1.00	0.95	1.00	1.30	6.00	15.00		111.15	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	5.20	1.30	2.00	15.00		64.90	VIGA CIMENTACIÓN H RESIDUOS SOLIDOS
			0.40	0.80	4.00	1.30	3.00	15.00		74.88	VIGA CIMENTACIÓN V RESIDUOS SOLIDOS
			0.60	0.60	10.00	1.30	1.00	15.00		70.20	CONEXION A POZO SEPTICO
			0.60	0.60	125.00	1.30	1.00	15.00		877.50	CONEXION PUNTO DE AGUA
			0.60	0.60	125.00	1.30	1.00	15.00		877.50	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1.00	1.00	1.00	1.30	1.00	15.00		19.50	CAJA DE INSPECCION
			3.80	0.50	7.80	1.30	1.00	15.00		288.99	GIMNASIO DE BOMBEROS
			1.00	0.95	1.00	1.30	8.00	15.00		148.20	ZAPATAS GIMNASIO BOMBEROS
			0.40	0.80	28.00	1.30	1.00	15.00		174.72	VIGA CIMENTACIÓN GIMNASIO DE BOMBEROS

					TOTAL				2745,76		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,75	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expensión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,00	5,00			2,00			40,00	RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	7,20			2,00			14,40	PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	5,20			2,00			10,40	PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			3,80	7,80			1,00			29,64	GIMNASIO DE BOMBEROS
			0,80	17,60			1,00			14,08	PERIMETRAL GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL				108,52	

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,76	ALFAGIA CONCRETO A=41-50CM	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				18,80			1,00	18,80			RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL		19,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TDTAL			LOCALIZACIÓN
2,78	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420 MPA	KLS	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Cant (Und)	Pese (KG\)	Longitud (M)	Peso (KG\)	Volumen (M³)	LUGAR
				5,50		8,00	1,00		44,00		longitudinales viga cimiente varilla 1/2" RS
				5,50		8,00	1,00		44,00		ongitudinales viga amarre varilla 1/2" RS
				1,00		74,00	0,56		41,44		lejes viga cimienta langitudinal 3/8" RS
				1,00		74,00	0,56		41,44		lajes viga amarre longitudinal 3/8" RS
				4,50		12,00	1,00		54,00		ransversales viga cimiento varilla 1/2" RS
				4,50		12,00	1,00		54,00		ransversales viga amarre varilla 1/2" RS
				1,00		84,00	0,56		47,04		lajes viga cimiente longitudinal 3/8" RS
				1,00		84,00	0,56		47,04		lejes viga amarre longitudinal 3/8" RS
				0,90		60,00	1,00		54,00		PARRILLA ZAPATAS RS
				3,70		24,00	1,00		88,80		olumnas varilla 1/2" RS
				1,00		144,00	0,56		80,64		lejes columnas 3/8" RS
				18,80		2,00	1,00		37,60		ranevarsales alfajia varilla 1/2" RS
				0,20		126,80	0,56		14,11		lejes alfajia langitudinal 3/8" RS
				5,20		21,00	1,00		109,20		engitudinales placa varilla 1/2" RS
				4,20		26,00	1,00		109,20		ransversales placa varilla 1/2" RS
				8,30		8,00	1,00		66,40		engitudinales viga cimiente varilla 1/2" GB
				8,30		8,00	1,00		66,40		ongitudinales viga amarre varilla 1/2" GB
				1,00		108,00	0,56		60,48		flajes viga cimiento longitudinal 3/8" GB
				1,00		108,00	0,56		60,48		flejes viga amarre langitudinal 3/8" GB
				4,30		12,00	1,00		51,60		transversales viga cimiento varilla 1/2" GB
				4,30		12,00	1,00		51,60		transversales viga amerre varilla 1/2" GB
				1,00		81,00	0,56		45,36		flejes viga cimiante langitudinxl 3/8" GB
				1,00		81,00	0,56		45,36		flejes viga amarre longitudinal 3/8" GB
				0,90		80,00	1,00		72,00		PARRILLA ZAPATAS GB
				3,70		32,00	1,00		118,40		columnas varilla 1/2" GB
				1,00		144,00	0,56		80,64		fla es columnas 3/8" GB
						TOTAL			1585,23		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,81	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expanaión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
			4,00	5,00			2,00		40,00		RESIDUOS SOLIDOS
			3,95	4,95			1,00		19,55		ADECUACION CASETA DE MARISCOS PISO
			3,70	1,55			1,00		5,74		ADECUACION CASETA DE MARISCOS PISO
			2,50	1,10			1,00		2,75		BAÑO SANIDAD
			3,80	7,80			1,00		29,64		GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			97,68		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,82	REPELLO MEDIA CANA	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				18,00			1,00			18,00	RESIDUOS SOLIDOS
				2,00			4,00			8,00	MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL				26,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,83	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expanaión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
			4,00	5,00			1,00			20,00	RESIDUOS SOLIDOS

					TOTAL				20,00	

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,84	ESTUCO ACRILICO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Descuento	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				2.85	18.80		1.00		53.58		RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	2.00	2.00	1.00		-2.00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	1.30	1.00	1.00		-0.65		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2.00	1.50	1.00	1.00		-3.00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
				5.00	4.00		1.00		20.00		TECHO RESIDUOS SOLIDOS
				0.40	18.80		2.00		15.04		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
				11.35	2.25		1.00		25.54		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
				[illegible]	2.27		6.00		32.01		MUROS FRONTALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.35	3.40		2.00		15.98		MUROS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	1.00	1.00	1.00		-2.00		PUERTAS DE ACCESO GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	1.00	3.00	1.00		-6.00		VENTANAS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	0.50	1.00	1.00		-1.00		VETANA POSTERIOR GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			147,50		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,86	VINILO CIELO Y MURO TIPO 1 [3M]	M2	Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Descuento	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				11.35	2.25		1.00		25.54		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
				2.35	2.27		6.00		32.01		MUROS FRONTALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.35	3.40		2.00		15.98		MUROS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	1.00	1.00	1.00		-2.00		PUERTAS DE ACCESO GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	1.00	3.00	1.00		-6.00		VENTANAS LATERALES GIMNASIO DE BOMBEROS
				2.00	0.50	1.00	1.00		-1.00		VETANA POSTERIOR GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL			64,53		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,87	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
			4.00	5.00			1.00			20.00	RESIDUOS SOLIDOS
			6.10		0.60		1.00			3,66	BAÑO SANIDAD
						TOTAL				23,66	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,81	CERRADURA TALE ENTRADA PPAL.REF.5316	UNO	Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
							1.00				RESIDUOS SOLIDOS
							2.00				ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS
							2.00				GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL	5.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,92	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PTO	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
							1.00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,83	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LDSA)	ML	Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				6.00				6.00			RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL		6,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,97	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UNO	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Voluman (M³)	LUGAR
							1.00				RESIDUOS SOLIDOS

					TOTAL	1.00				

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,99	REGATAS SOBRE MUROS	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				3.00				3.00			RED SANITARIA INTERNA RS
				3.00				3.00			RED HIDRAULICA INTERNA RS
				3.00				3.00			ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA RS
				15.00				15.00			ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA GB
						TOTAL		0.00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,100	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	1.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,111	REJILLA PISO A=1/8X1.1/2 P=1/8X1.1/2 SOC	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				3.60			2.00		7.20		RESIDUOS SOLIDOS
				3.00							
						TOTAL			7.20		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,112	CONTENEDOR 660Lt	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							3.00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	3.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-01	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			2.10	2.10			1.00		4.41		PISO TANQUE SOPORTE TECNICO
				2.10	2.00		4.00		16.80		MURO TANQUE SOPORTE TECNICO
						TOTAL			21.21		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-06	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				5.00			6.00	30.00			SOPORTE TECNICO
						TOTAL		30.00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-11	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X81-90X00	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2.00				SOPORTE TECNICO
						TOTAL	2.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-13	VENTANA ALUM.CORREDIZA 744 V-[DX]	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			2.00		1.00		3.00	6.00			GIMNASIO DE BOMBEROS
			2.00		0.50		1.00	1.00			GIMNASIO DE BOMBEROS
						TOTAL		7.00			

TERMINAL

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,01	DEMDL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			16.30	8.20					133.66		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-C
			7.00	10.20					71.40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D
			4.90	3.00					14.70		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D1
			4.90	3.90					19.11		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-E
			7.40	8.50					62.90		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-F
			8.50	10.90					92.65		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-G

7.60	10.90					82.84		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-H
2.90	7.30					21.17		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-K
3.50	3.70					12.95		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-L
3.50	4.40					15.40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-LL
3.30	5.90					19.47		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
38.00	2.50					95.00		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-P
7.40	1.10					8.14		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-V
13.30	1.20					15.96		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-R
			TOTAL			665.35		

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3.02	DEMOL.PISO GRANO PULIDO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.23		250.00				57.50		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO
					TOTAL				57,50		

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3.03	ALISTADO PISO 5 CM	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			16.30	8.20					133.66		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-C
			7.00	10.20					71.40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D
			4.90	3.06					14.70		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D1
			4.90	3.90					19.11		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-E
			7.40	8.50					62.90		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-F
			0.50	10.90					92.65		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-G
			7.60	10.90					82.84		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-H
			2.90	7.30					21.17		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-K
			3.50	3.70					12.95		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-L
			3.50	4.40					15.40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-LL
			3.30	5.90					19.47		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
			38.00	2.50					95.00		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-P
			7.40	1.10					8.14		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-V
			13.30	1.20					15.96		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-R
					TOTAL				665,35		

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
CONTRATISTA

Apoyo [illegible] Supervisor

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
VoBo [illegible] SÁNCHEZ PÉREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL OCCIDENTE.

AERONAUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONAUTICA CIVIL DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	OBJETO: "23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO" AEROPUERTO: CONTRATO No.22001124-H4 PLAZO INICIAL: Tres (3) Meses PLAZO FINAL: Hasta el Hasta el 12 de Noviembre de 2022 PLAZO ADICIONAL: N/A PLAZO FINAL: 12 de noviembre de 2022	VALOR INICIAL: $ 383.662.742,00 INCLUIDO IVA SOBRE UTILIDAD VALOR ADICIONAL: N/A VALOR FINAL : $ 383.692.742,00 INCLUIDO IVA SOBRE UTILIDAD	CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS - NIT 901.617.794-7 RL. DIEGO ROLANDD GUTIERREZ CASTRO SUPERVISDR: MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ. APOYO A SUPERVISIDN: JUAN DAVID RODRIGUEZ.

ACTA DE COBRO PARCIAL

El día 26 de septiembre de 2022 en el Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragon de Palmira (V),se reunieron DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO con CC. 80.833.443 , representante legal de CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT 901.617.794-7. contratista de obra, MILTON CESAR SANCHEZ , quién actúa como Supervisor, y JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA obrando en calidad de apoyo a la supervisión designado por la entidad para la vigilancia y control del contrato designado por la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL; con el objeto da recibir las cantidadas de obra ejecutadas duranta el período comprendido entre el 12 DE AGOSTO DE 2022 y el 26 DE SEPTIEMBRE DE 2022, determinando su valor de acuerdo a los precios unitarios estipulados en el Contrato y según se relaciona en el cuadro anexo de cantidades de obra ACTA DE COBRO PARCIAL No.1 , las cuales se recibieron a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato.

BALANCE FINACIERO DEL CONTRATO		VALORES
1. Valor Inicial Contrato		$ 383.662.742,00
2.Valor Adicional		
3. Valor total del Contrato (1+2)		$ 383.662.742,00
4, Valor Pagado por Anticipo	0%	$ -
5. Valor que resta por Pagar (3-4)		$ 383.662.742,00
6, Valor Presente Acta Final		$ -
7. Amortización en esta acta	0%	$ -
8. Dtras retenciones (Acumuladas)		$ -
9.Vator a Pagar de la Presente Acta (6-7)		$ -
10, Pagos Actas Anteriores		$ 198.063.508,00
11, Valor pagado a la Fecha		
12. Saldo por pagar del presente Contrato		$ 185.599.234,00
13, Porcentaje de ajecución del contrato a la fecha		51,62%

OBSERVACIONES: El Contratista y el Apoyo a la Supervisión la Interventoria mediante el presente documento, hacen constar que las cantidades de obra consignadas en el formato de cantidades, que hace parte integral de le presente acta, corresponden a las medidas tomadas IN-SITU por el Contratista y verficados por el Apoyo a la Supervisión (la Interventoria contratada por) da la U.A.E.A.C.

De igual manera dejan constancia que le ejecución da los diferentes ITEMS se han realizado atendiendo las mejores practicas constructivas actuales, con materiales de las mejores calidades y cumpliendo con las especificaciones técnicas esteblecidas en los terminos da referencia del presente contrata. Lo anterior de conformidad can la Resolucion 00589 del 12 de febrero de 2007 por la cual se reglamentan las funciones de Interventoria y Supervisoria pera los cantratas qua celebra la U.A.E.A.C.

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA
Apoyo a la supervision

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
VoBo MILTON CESAR SANCHEZ PÉREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL OCCIDENTE

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

LIQUIDACION IVA

ACTA DE COBRO PARCIAL

NUMERO: No.22001124-H4

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS - NIT 901.617.794-7

SUPERVISOR: MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.

COSTO TOTAL BRUTO (Costo Directo + A.I.U. + IVA SOBRE U)	$198.063.508,00
Porcentaje estimado para el A.I.U	31.0%
COSTO DIRECTO Costo Total Directo	$150.321.424,00
UTILIDAD (Costo Directo x 4% estimado de Utilidad)	$6.012.857,00
IVA Utilidad x 19% estimado para el IVA	$1.142.443,00

Contratista:
DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

I.A.E. Ingeniero Aeronautico Civil
JUAN DAVID RODRIGUEZ
Apoyo a la Supervisión

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
Vobo MILTON CESAR SANCHEZ PÉREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL OCCIDENTE

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **Principio de Procedencia: 4401.028**	**FORMATO** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"	Fecha: **6 de septiembre de 2022** Lugar: **Aeropuerto La Florida de Tumaco**
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.02	CONSECUTIVO No.01 Página: 1 de 4

OBJETO DE LA REUNIÓN

- Definir actividades a ejecutar en el presente contrato.
- Verificación de actividades ejecutadas y avances.

PARTICIPANTES

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
Fabian Gutierrez	Consorcio obras Aeroportuarias	Representante del contratista. / Director de Obra	
Oscar Marinez	Aerocivil	Gerente del Aeropuerto.	
Juan David Rodriguez S	Aerocivil	Apoyo a Supervisión	
Milton Cesar Sánchez	Aerocivil	Supervisor / Director Regional	
Carlos Eduardo Rodriguez	Aerocivil	Bombero SEI- La Florida	

ORDEN DEL DIA

ACTIVIDADES	COORDINADOR	TIEMPO MINUTOS
-Recorrido y visita a campo		
-Instrucciones y/o recomendaciones para trabajos en el aeropuerto.		
-Otros		

COMPROMISOS ANTERIORES

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CUMPLIMIENTO		
		SI	NO	OTRO
N/A	N/A			

NOTAS:

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **Principio de Procedencia: 4401.028**	FORMATO ACTA DE COMITÉ DE OBRA

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"	Fecha: 6 de septiembre de 2022 Lugar: Aeropuerto La Florida de Tumaco
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.02	CONSECUTIVO No.01 Página: 2 de 4

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Hoy 6 de septiembre de 2022, Siendo las 4 de la tarde, con el acompañamiento Virtual del Dr. Milton Cesar Sánchez supervisor y director de le regional de Occidente, el Señor gerente aeroportuario Oscar Marinez, El Bombero aeronáutico Carlos Eduardo Rodríguez y Fabian Gutiérrez representante por parte del contratista de obra, se realiza este comité con el fin de establecer y dejar en firme el alcance del proceso en ejecución como parte de las solicitudes realizadas por el jefe encargado de Bomberos en este aeropuerto, se realiza un recorrido por la zona designada para los bomberos aeronáuticos en las instalaciones del aeropuerto La Florida de Tumaco, donde se expresa la necesidad por parte del bombero encargado de la estación Juan Carlos de adecuar un espacio para un gimnasio ya que manifiesta que se encuentran acinados puesto que no poseen un espacio adecuado para realizar la ejercitación física y entrenamiento, se hace la verificación por parte del contratista y la acotación del señor gerente aeroportuario Oscar Marines en conjunto con el Dr. Milton Cesar Sánchez de realizar un balance de obra y darle prioridad a la necesidad manifestada y requerida por los Bomberos aeronáuticos que prestan el servicio Sei en el aeropuerto La Florida, dando claridad al contratista sobre el balance el cual no debe cambiar el valor contratado, por lo cual se procede a delimitar el área y las condiciones de entrega, se llega a las siguientes conclusiones: Se realizará en un espacio de 8m x 4m y una altura de 2.6m promedio, tendrá 4 toma corrientes, 2 luminarias internas, se realiza con enchape en el piso, contará con endenes perimetrales en los costedos y en la parte frontal, además, poseerá 2 puertas para mejor acceso y tiempo de reacción ente alguna urgencia o emergencia, se realiza con cubierta en teja termoacústica y pera mayor iluminación se instalarán 4 ventanas, se entregará pintando en su totalidad, dicho espacio es entregado y ubicado por el señor bombero y jefe encargado Carlos Eduardo Rodríguez.

Además, cabe precisar que se deja establecido las actividades a ejecutar según el alcance de la modificación y/o balance de cantidades.

Se definen las áreas a enchapar en la zona común del aeropuerto, las cuales serán las siguientes: Zona de caunter, sale de espera de pasajeros, pasillos comunes, oficinas de policía y San German, cafeteria, no se incluye el áree de la sala de llegada de pasajeros.

Se confirma la adecuación de la caseta de residuos sólidos, la caseta de mariscos, el baño de sanidad y el enchape del tanque del área de soporte técnico, no se realizará la adecuación de la bodega de aseo e insumos.

Así las cosas se procede y quada como compromiso por parte del contratista de obra realizar el balance de cantidades de obra con lo anterior descrito para ser entregado el día 12 de septiembre de 2022, para ser verificado y/o aprobedo por parte de la supervisión.

Se le indica que debe continuar ejecutando las actividades contratadas conforme al cronograma previsto para aste proceso.

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **Principio de Procedencia: 4401.028**	**FORMATO** ACTA DE COMITÉ DE OBRA

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"	Fecha: 6 de septiembre de 2022 Lugar: Aeropuerto La Florida de Tumaco
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.02	CONSECUTIVO No.02 Página: 3 de 4

CONCLUSIONES
- Se establecen alcances acordes a las solicitudes allegadas.
- Se pacta compromiso.
- Se ejecuta normalmente la Obra.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS				
ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FECHAS		
		DIA	MES	AÑO
Balance de Cantidades de Obra	Contratista	12	09	22

DOCUMENTOS PRESENTADOS						
TIPO DE DOCUMENTO	EMISOR	RECEPTOR	COPIA/S	FECHAS		
				DIA	MES	AÑO
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
NOTAS:						

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **Principio de Procedencia: 4401.028**	**FORMATO** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"	Fecha: 6 de septiembre de 2022
		Lugar: Aeropuerto La Florida de Tumaco
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.02	CONSECUTIVO No.02 Página: 4 de 4

COMPROMISOS DOCUMENTALES ADQUIRIDOS									
TIPO DE DOCUMENTO	EMISOR	RECEPTOR	COPIA/S	FECHAS			CUMPLIMIENTO		
				D	M	A	SI	NO	

DESTINATARIOS DE ESTE DOCUMENTO				
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	ORIGINAL COPIA	FIRMA

PROXIMA/S REUNION/ES						
LUGAR	PARTICIPANTE	CARGO	RESPONSABLE DE NOTIFICAR	FECHAS		
				DÍA	MES	AÑO

PARTICIPANTES		
NOMBRE	ENTIDAD	FIRMA
Carlos Eduardo Rodriguez	Aerocivil	
Oscar Marcial Martinez G.	Aerocivil	

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONAUTICA CIVIL	OBJETO:	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"	VALOR INICIAL $ 383.662.742,88	CANTIDADES DE OBRA ACTA No 01 de Balance Mayores y Menares Cantidades
DESARROLLO AEROPORTUARID REGIONAL VALLE		CDNTRATD No.22881124-H4		INCLUYE IVA SOBRE UTILIDAD	FECHA: 15 de septiembre de 2822
		AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACD		VALOR FINAL $ 383.662.742	CDNTRATISTA: CDNSORCIO OBRAS AERDPDRTUARIAS Nit 981.617.794-7
		PLAZD INICIAL: Tres (3) Meaea PLAZO FINAL: Tres (3) Meses		INCLUYE IVA SDBRE UTILIDAD	SUPERVISOR: MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ. APOYO A SUPERVISION: JUAN DAVID RODRIGUEZ.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICACION No.1			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr.UNIT. Incluye AIU	VALDR		CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1,00	**Torre de Control**									
1,01	HIDROLAVADO GENERAL EXTERIOR TORRE DE CONTROL	GLO	1,00	$ 1.962.642,00	1.962.642,00		-1,00	-$ 1.962.642,00	0,00	
1,02	RETIRO MANTO IMPERM.-BREA-ALQUITRAN-XX	M2	22,00	12.052,00	$ 265.144,00		-22,00	$ 265.144,00	0,00	
1,03	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	22,00	49.649,00	$ 1.092.279,00		-22,00	-$ 1.092.276,00	0,00	
1,04	IMPRIMANTE ASFALTICO	KLS	4,00	20.567,00	82.268,00		-4,00	-$ 62.268,00	0,00	
1,05	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	14,00	2.751,00	38.514,00		-14,00	-$ 38.514,00	0,00	
1,06	REPELLO MURO 1:3	M2	14,00	32.488,00	454.832,00		-14,00	-$ 454.832,08	0,00	
1,07	ESGRAFIADO	M2	25,00	32.226,00	$ 805.650,00		-25,00	-$ 805.650,00	0,00	
1,08	RASQUETEADA BARANDA EXERIOR 2 HILOS	ML	14,00	26.855,00	375.970,00		-14,00	375.970,00	0,00	
1,09	PINTURA BARANDA EXTERIOR 2 HILOS	ML	14,00	45.719,00	640.066,00		-14,00	-$ 640.066,00	0,00	
1,10	PINTURA MANO DE OBRA (3M)	M2	80,00	7.991,00	$ 639.280,00		-60,00	-$ 639.280,00	0,00	
1,11	BRONCOELASTICO IMPERMEABILIZANTE ACRILICO+PLATAFORMA	M2	260,00	80.172,00	20.844.720,00		-260,00	20.844.720,00	0,00	
1,12	RASQUETEADA-LIJADA ESCALERAS EXTERNAS	ML	13,00	52.793,00	686.309,00		-13,00	$ 686.309,00	0,00	
1,13	PINTURA ESCALERAS EXTERNAS	ML	13,00	80.434,00	1.045.642,00		-13,00	1.045.642,00	0,00	$
1,14	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	12,00	24.104,00	289.248,00		-12,00	289.248,00	0,00	
1,15	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESCALERAS MEALICA CIRCULAR INTERNA 34 PELDAÑOS	GLO	1,00	$ 1.048.655,00	1.048.655,00		-1,00	-$ 1.048.655,00	0,00	
1,16	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LAMINADO INCOLORO 8 MM	M2	40,70	588.190,00	23.939.333,00		-40,70	-$ 23.939.333,00	0,00	
2,00	**ADECUACIÓN BODEGA INSUMOS ASEO + RESIDUOS SOLIDOS**									
2,01	DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	6,50	11.397,00	74.080,50		2,00	22.794,00	8,50	$ 96.874,50
2,02	DEMOL.PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM.	M2	10,00	17.423,00	174.230,00		-2,32	-$ 40.421,36	7,68	133.808,64
2,03	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	12,00	27.510,00	330.120,00		-12,00	330.120,00	0,00	$
2,04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa	KG	75,00	$ 13.755,00	1.031.625,00		-75,00	1.031.625,00	0,00	
2,05	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	5,40	37.204,00	200.901,60		34,00	1.264.936,00	39,40	1.465.837,60
2,06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	5,00	614.652,00	3.073.260,00		-2,44	$ 1.499.750,88	2,56	$ 1.573.509,12
2,07	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	2,00	733.076,00	$ 1.466.152,00		2,94	2.155.243,44	4,94	3.621.395,44
2,08	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	2,00	974.247,00	$ 1.948.494,00		0,11	107.167,17	2,11	2.055.661,17
2,09	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	2,00	$ 1.421.612,00	2.843.224,00		-0,43	604.185,10	1,58	2.239.038,80
2,10	LOSA CONCRETO MACIZA E= 6CM	M2	12,48	110.564,00	$ 1.379.838,72		-12,48	1.379.838,72	0,00	
2,11	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	18,00	48.994,00	881.892,00		15,80	$ 774.105,20	33,80	1.655.997,20
2,12	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	20,00	10.480,00	209.600,00		66,45	696.396,00	86,45	905.996,00
2,13	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	30,00	73.360,00	2.200.800,00		56,39	4.136.770,40	86,38	$ 6.337.570,40
2,14	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	120,00	$ 38.383,00	4.605.960,00		156,92	6.023.060,38	276,92	10.629.020,38
2,15	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML	18,00	19.126,00	344.268,00		45,10	862.582,60	63,18	1.206.850,60
2,16	ESTUCO PLASTICO MURO (POLVO)	M2	120,00	11.528,00	1.383.360,00		-120,00	-$ 1.383.360,00	0,00	
2,17	FILOS DILATACIONES	ML	18,00	5.895,00	$ 106.110,00		39,10	$ 230.494,50	57,10	$ 336.604,50
2,18	VENTANA ALUM.PERSIANA	M2	1,20	623.591,00	748.429,20		4,30	2.681.871,30	5,50	3.430.300,50
2,19	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	13,00	98.774,00	$ 1.284.062,00		-13,00	-$ 1.284.062,80	0,00	
2,20	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND	1,00	209.731,00	$ 209.731,00		1,00	209.731,00	2,00	$ 419.462,00
2,21	ADECUACION DE BAÑO	GLO	1,00	$ 9.741.815,00	9.741.815,00		-1,00	-$ 9.741.815,00	0,00	
2,22	SAL TOMA 120 PVC	UND	3,00	126.284,00	378.852,00		1,00	126.284,00	4,00	505.136,00
2,23	SALIDA S2 EMT	UND	1,00	240.647,00	240.647,00		3,00	721.941,00	4,00	962.588,00
2,24	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO VAL	M2	8,40	647.009,00	5.434.875,60		-4,80	-$ 3.105.643,20	3,60	2.329.232,40
2,25	CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 MTS	ML	15,00	44.016,00	660.240,00		-1,00	44.016,00	14,00	616.224,00
2,26	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	5,00	$ 22.401,00	112.005,00		3,00	67.203,00	8,00	179.208,00
2,27	TEJA AJOVER ONDULADA SUPER COLOR .35MM	M2	15,00	66.024,00	990.360,00		6,00	396.144,00	21,00	1.386.504,00
2,28	ANTEPECHO EN LAMINA BOARAD + ESTRUCTURA	ML	10,00	$ 52.924,00	529.240,00		-10,00	529.240,00	0,00	
2,29	ESGRAFIADO	M2	15,20	32.226,00	$ 489.835,20		-15,20	-$ 489.835,20	0,00	
2,30	PINTURA MANO DE OBRA (3M)	M2	55,00	7.991,00	439.505,00		158,01	1.262.657,91	213,01	1.702.162,91
2,31	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	8,00	$ 8.039,00	72.312,00		124,93	1.129.242,27	132,93	1.201.554,27
2,32	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	14,00	12.576,00	176.064,00		81,49	1.024.818,24	85,48	1.200.882,24
2,33	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	14,00	$ 38.383,00	537.362,00		-14,00	537.362,00	0,00	
2,34	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	14,00	$ 83.840,00	$ 1.173.760,00		-14,00	1.173.760,00	0,00	
2,35	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 70X70	UND	2,00	210.648,00	421.296,00		0,00		2,08	421.296,00
2,36	CANAL LAMINA ALUMINIO	ML	16,00	115.018,00	1.840.288,00		14,40	1.656.259,20	30,40	3.496.547,20
2,37	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA CON HIDROFLO 0,70 X 0.70CM	UND	1,00	350.949,00	350.949,00		0,00		1,00	350.949,00
2,38	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA PARA SISTERNA 1,20 X 1.20 CM	UND	1,00	579.806,00	579.806,00		0,00		1,00	579.806,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICACION No.1			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr.UNIT. Incluye AIU	VALOR		CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
2.39	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	14.00	31.933.00	445.662.00		91.00	2.896.803,00	105,99	3.342.465,00
2.40	DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	6.00	11.397,00	68.382.00	-	-6.00	68.382,00	0,00	
2.41	DEMOL.PISO GRANO PULIDO	M2	20.00	7.074.00	141.480,00		5,29	37.421,46	25,29	178.901,46
2.42	ALISTADO PISO 5 CM	M2	20,00	42.444,00	849.880,00	-	-20,00	-$ 849.880,00	0,00	
2.43	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	16,00	73.360,00	1.173.760,00	-	-16,00	-$ 1.173.760,00	0,00	$
2.44	REPELLO MURO 1:3	M2	18,00	32.499,00	584.784,00	-	-18,00	584.784,00	0,00	$
2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	M2	20,00	178.553,00	3.571.060,00	-	-7,00	1.249.871,00	13,00	2.321.189,00
2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIM	ML	19,00	19.388,00	368.372,00	+	26,20	507.965,60	45,20	876.337,60
2.47	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	160,00	11.528,00	1.844.480,00	-	-160,00	1.844.480,00	0,00	
2.48	FILOS - DILATACIONES	ML	20,00	5.895,00	117.900,00	-	-20,00	-$ 117.900,00	0,00	
2.49	KORAZA [3M]	M2	160,00	14.148,00	2.263.680,00	-	-17,34	5 245.326,32	142,66	2.018.353,68
2.50	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	8,00	8.253,00	$ 66.024,00	+	36,10	297.833,30	44,10	363.957,30
2.51	LUCETA ALUM.FIJA P 7-44 H <0.50M	ML	2,00	184.196,00	$ 368.372,00	-	-2,00	368.372,00	0,00	
2.52	MARCO ALUM. 1.41-1.60 M LISO C/LUCETA	UND	2,00	431.514,00	$ 863.028,00	-	-2,00	-$ 863.028,00	0,00	
2.53	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	4,00	735.303,00	$ 2.941.212,00	-	3,60	$ 2.647.090,80	7,60	5.588.302,80
2.54	PUNTO AGUA FRIA PVC .1/2	PTO	2,00	65.369,00	130.738,00	+	4,00	$ 261.476,00	6,00	392.214,00
2.55	TUBERIA PVC .1/2"	ML	20,00	8.563,00	$ 191.260,00	+	125,00	1.195.375,00	145,00	1.386.635,00
2.56	LLAVE TERMINAL CROMADA .1/2 PESADA	UND	2,00	69.561,00	139.122,00		0,00		2,00	139.122,00
2.57	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	30,00	6.026,00	180.780,00	-	38,20	230.193,20	68,20	410.973,20
2.58	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	22,00	31.833,00	$ 700.326,99	-	-22,00	790.326,00	0,00	
2.59	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.29 MTS	M2	30,00	6.419,99	192.570,00	+	38,29	245.205,80	68,20	$ 437.775,80
2.60	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADD	M3	37,60	36.158,99	1.359.465,60	+	95,33	3.446.751,48	132,93	4.806.217,08
2.61	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	48,88	$ 25.907,00	1.261.446,16	+	123,92	3.198.003,44	172,80	4.459.449,60
2.62	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	2,00	$ 5.498.463,09	10.996.926,09	+	1,00	5.498.463,90	3,00	16.495.389,00
2.63	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	30,09	3.939,09	117.989,99	+	6,40	25.152,99	36,40	$ 143.052,00
2.64	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	15,09	38.776,09	581.640,00	+	3,20	124.083,20	18,20	705.723,20
2.65	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	529,01	2.820,00	$ 1.386.006,20	+	2063,81	$ 5.405.096,29	2592,82	6.791.892,40
2.66	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3,49	974.247,00	3.400.122,03	-	-3,49	3.400.122,03	0,00	
2.67	CONTRAPISO REFORZADO CONCRETO 3000 PSI E=10CM	M2	19,80	92.617,00	1.000.263,60	-	-10,80	$ 1.000.263,60	8,00	
2.68	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	2,25	653.035,00	1.469.328,75	-	-2,25	1.469.328,75	0,00	
2.69	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	13,20	49.994,00	646.720,80	-	-13,20	646.720,80	0,00	
2.70	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	1,99	$ 1.421.612,00	1.421.612,00	-	-1,00	$ 1.421.612,09	0,00	
2.71	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	11,00	98.774,00	$ 1.086.514,00	-	-11,00	1.086.514,00	0,00	
2.72	ENTRAMADO TEJA	M2	16,09	78.469,00	$ 1.255.504,00	-	-16,00	$ 1.255.504,09	0,99	
2.73	TEJA UPVC	M2	16,99	77.421,00	$ 1.238.736,00	-	-16,00	-$ 1.238.736,00	0,00	
2.74	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	M2	34,90	74.277,00	2.525.418,00	-	-34,00	2.525.418,09	0,00	
2.75	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M2	16,00	148.292,00	2.372.672,00	+	68,94	10.089.787,68	84,04	12.462.459,68
2.76	ALFAGIA CONCRETO A=41-50CM	ML	13,00	116.721,00	1.517.373,00	+	6,00	700.326,00	19,00	$ 2.217.699,09
2.77	MALLA ELECTROSOLDADA M-9.84	KG	17,00	19.489,00	178.168,00	-	-17,09	178.160,09	0,00	
2.78	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.009 PSI 420 MPA	KLS	434,00	13.755,00	5.969.670,00	+	725,15	9.974.438,25	1159,15	15.944.108,25
2.79	REPELLO MURO 1:3	M2	34,00	32.499,00	1.104.592,00	-	-34,00	1.104.592,09	0,00	
2.80	REPELLO MURO 1:3	ML	13,00	21.746,00	282.698,00	-	-13,00	$ 282.698,09	0,00	
2.81	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	13,00	57.378,00	745.914,00	+	68,04	3.903.999,12	81,04	$ 4.649.913,12
2.82	REPELLO MEDIA CANA	ML	25,00	17.947,00	$ 448.675,00	+	1,09	$ 17.947,99	26,09	466.622,00
2.83	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	34,00	49.649,00	1.698.066,00	-	-14,00	695.086,00	20,00	992.980,00
2.84	ESTUCO ACRLICO	M2	34,00	25.887,00	877.438,00	+	122,39	3.159.519,73	156,39	4.035.956,73
2.85	ESGRAFIADO	M2	34,00	32.226,00	1.095.684,00	-	-34,00	$ 1.095.684,00	0,00	
2.86	VINILO CIELO Y MURO TIPO 1 [3M]	M2	15,00	15.196,09	227.940,00	+	42,62	647.653,52	57,62	875.583,52
2.87	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	15,09	19.912,00	299.680,00	+	9,66	$ 172.437,92	23,66	471.117,82
2.88	CERAMICA 32.60-35.09X32.60-35.00 TRAF.4	M2	11,00	80.859,00	890.538,00	+	39,75	$ 3.218.080,50	50,75	4.108.618,50
2.89	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	29,09	34.594,00	1.002.936,00	-	-29,00	1.002.936,00	0,00	
2.90	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	7,00	8.253,00	57.771,00	-	-7,00	57.771,00	0,00	
2.91	CERRADURA YALE ENTRADA PPAL.REF.5316	UND	1,00	$ 92.093,00	92.093,00	+	2,00	184.186,00	3,00	$ 276.279,00
2.92	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PTO	1,00	89.473,00	89.473,00	+	5,09	447.365,00	6,00	$ 536.838,00
2.93	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LDSA)	ML	6,09	29.868,09	179.208,00	+	6,09	179.208,00	12,00	$ 358.416,00
2.94	VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE	UND	1,09	69.775,00	69.775,00	-	-1,00	$ 69.775,90	9,90	
2.95	PUNTO AGUA FRIA PVC .1/2	PTO	1,00	65.369,09	65.369,00	-	-1,00	65.369,90	0,09	
2.96	TUBERIA PVC .1/2"	ML	20,00	9.563,00	191.260,00	-	-20,00	-$ 191.269,99	9,98	$
2.97	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	1,09	460.858,00	460.858,00		9,09		1,00	460.858,00
2.98	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 79X70	UND	1,00	219.648,09	210.648,00	-	-1,00	210.648,00	9,90	$
2.99	REGATAS SOBRE MUROS	ML	6,00	5.502,09	33.012,00	+	5,00	$ 27.519,90	11,00	60.522,00
2.10	LLAVE TERMINAL CROMADA .1/2 PESADA	UND	1,00	69.561,00	69.561,00	+	1,00	69.561,00	2,09	139.122,00
2.10	LAVATRAPERO ENCHAPADO 49X40CM CON PATA	UND	1,00	288.593,00	$ 288.593,00	-	-1,00	288.593,00	0,00	$
2.10	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,00	472.648,00	472.648,00		0,00		1,00	472.648,00
2.10	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	143.314,09	859.884,00		0,00		6,00	$ 859.884,09
2.19	ACOM.E.3F(3# 10+1#10) 1" EMT"	ML	20,09	60.653,00	1.213.060,00	-	-20,00	1.213.060,00	9,00	
2.11	SAL LAMP EMT	UND	2,00	154.319,09	308.636,00	+	2,00	308.636,00	4,00	$ 617.272,00
2.11	LAMPARA HERMETICA LED 2X20W	UND	2,09	99 167,99	$ 198.334,00	+	2,00	198.334,09	4,00	396.668,00
2.11	SALIDA S1 EMT	UND	2,00	172.789,00	345.578,00	+	2,00	345.578,00	4,09	691.156,00
2.11	MARCO ALUM. 1.81-2.00 M PEST C/LUCETA	UND	1,00	544.395,09	544.395,00	+	4,00	$ 2.177.220,00	5,00	2.721.525,00
2.11	MARCO ALUM. 1.01-1.20 M LISO C/LUCETA	UND	1,09	376.756,00	376.756,00		0,00		1,90	376.756,00
2.11	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20	M2	2,00	324.994,00	648.188,00	+	-2,00	648.188,99	0,00	
2.11	REJILLA PISO A=1/8X1.1/2 P=1/8X1.1/2 50C	M	7,00	319.992,00	2.239.314,00	+	3,20	1.023.686,40	19,20	3.263.000,40
2.11	CONTENEDOR 669LI	UND	3,00	$ 1.983.602,00	5.950.806,00		0,00		3,00	5.950.806,00
Np-01	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	M2	0,00	19.499,09		+	21,21	222.280,80	21,21	222.280,80
Np-02	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	0,00	426.798,00		+	2,00	853.596,00	2,90	853.596,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICACION No.1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr.UNIT. Incluye AIU	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
Np-03	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO	UND	0,00	$ 361.429,00	$ -	1,00	$ 361.429,00	1,00	$ 361.429,00
Np-04	GRIFO ORINAL TRADICIONAL	UND	0,00	$ 219.163,00	$ -	1,00	$ 219.163,00	1,00	$ 219.163,00
Np-05	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	0,00	$ 261.476,00	$ -	2,00	$ 522.952,00	2,00	$ 522.952,00
Np-06	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	0,00	$ 54.496,00	$ -	2,00	$ 108.992,00	2,00	$ 108.992,00
Np-07	GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO)	UND	0,00	$ 97.595,00	$ -	2,00	$ 195.190,00	2,00	$ 195.190,00
Np-08	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	0,00	$ 32.095,00	$ -	30,00	$ 962.850,00	30,00	$ 962.850,00
Np-09	DESM.APARATO SANITARIO	UND	0,00	$ 35.632,00	$ -	2,00	$ 71.264,00	2,00	$ 71.264,00
Np-10	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	0,00	$ 25.283,00	$ -	2,00	$ 50.566,00	2,00	$ 50.566,00
Np-11	DESM.CANALES - BAJANTES	ML	0,00	$ 5.240,00	$ -	30,40	$ 159.296,00	30,40	$ 159.296,00
Np-12	DIV. VIDRIO 8MM NAVE BATIENTE [OX]	M2	9,00	$ 459.417,00	$ -	2,00	$ 919.834,00	2,00	$ 918.834,00
Np-13	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90	UND	0,00	$ 324.880,00	$ -	2,00	$ 649.760,00	2,00	$ 649.760,00
Np-14	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) .3/4" EMT"	ML	0,00	$ 51.745,00	$ -	125,00	$ 6.468.125,00	125,00	$ 6.468.125,00
3,00	TERMINAL								
3,01	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	756,00	$ 9.956,00	$ 7.526.736,00	40,42	$ 402.421,52	796,42	$ 7.929.157,52
3,02	DEMOL.PISO GRANO PULIDO	M2	44,00	$ 7.074,00	$ 311.256,00	13,50	$ 95.499,00	57,50	$ 406.755,00
3,03	ALISTADO PISO 5 CM	M2	756,00	$ 42.444,00	$ 32.087.664,00	40,42	$ 1.715.586,48	796,42	$ 33.803.250,48
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	M2	708,00	$ 178.553,00	$ 126.415.524,00	88,42	$ 15.787.656,26	796,42	$ 142.203.189,26
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 80X60 O SIM	ML	350,00	$ 19.388,00	$ 6.785.800,00	-4,23	$ 82.020,16	345,77	$ 6.703.779,84
3,06	ENCHAPE CERAMICA 25x35 BAÑOS	M2	48,00	$ 81.482,00	$ 3.911.136,00	115,66	$ 9.424.208,12	163,66	$ 13.335.344,12
3,07	MANTENIMIENTO CANAL AGUA LLUVIA EN ALUMNIO + BAJANTE	ML	50,00	$ 13.362,00	$ 668.100,00	-50,00	$ 668.100,00	0,00	$ -
3,08	MANTENIMIENTO DE PUERTA DOBLE NAVE ALUMINIO+ CAMBIO DE CHAPA	UND	2,00	$ 326.059,00	$ 652.118,00	-2,00	$ 652.118,00	0,00	$ -
3,08	ADECUACION DE BAÑO	GLO	1,00	$ 9.741.815,00	$ 9.741.815,00	-1,00	$ 9.741.815,00	0,00	$ -
3,10	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	8,00	$ 27.510,00	$ 220.080,00	-8,00	$ 220.080,00	0,00	$ -
3,11	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)	M3	10,00	$ 10.480,00	$ 104.800,00	-10,00	$ 104.800,00	0,00	$ -
3,12	REPELLO MURO 1:3	M2	63,00	$ 32.498,00	$ 2.046.744,00	-63,00	-$ 2.046.744,00	0,00	$ -
3,13	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420 MPA	KLS	60,00	$ 13.755,00	$ 825.300,00	-60,00	$ 825.300,00	0,00	$ -
3,14	COLUMNETA CONCRETO 0.5*0.3*0.1	M3	3,00	$ 595.002,00	$ 1.785.006,00	-3,00	$ 1.785.006,00	0,00	$ -
3,15	ESGRAFIADO	M2	72,00	$ 32.226,00	$ 2.320.272,00	-72,00	-$ 2.320.272,00	0,00	$ -
3,16	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	58,00	$ 7.991,00	$ 463.478,00	-58,00	-$ 463.478,00	0,00	$ -
3,17	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE.	KLS	20,00	$ 25.021,00	$ 500.420,00	-20,00	-$ 500.420,00	0,00	$ -
3,18	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	9,00	$ 98.381,00	$ 787.048,00	-8,00	-$ 787.048,00	0,00	$ -
3,18	ARBUSTO DURANTA	UND	108,00	$ 3.496,00	$ 367.848,00	-108,00	-$ 367.848,00	0,00	$ -
3,20	PLANTA ORNAMELTAL PEQUEÑA H= 20- 40CM	UND	22,00	$ 19.912,00	$ 438.064,00	-22,00	-$ 438.064,00	0,00	$ -

	COSTO DIRECTO TOTAL INCLUYE AIU				$ 391.449.751,00		-		$ 391.449.751,00
	COSTO DIRECTD TDTAL SIN AIU		31,00%		$ 291.183.016,00		-		$ 291.183.916,90
	ADMINISTRACIÓN		21,00%		$ 61.148.433,00		-		$ 61.148.433,00
	IMPREVISTOS		6,00%		$ 17.470.981,00		-		$ 17.470.981,00
	UTILIDAD		4,00%		$ 11.647.321,00		-		$ 11.647.321,00
	SUBTOTAL				$ 381.449.751,00		-		$ 381.449.751,80
	IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%		$ 2.212.991,00		-		$ 2.212.991,00
	TOTAL				$ 383.662.742,00		-		$ 393.662.742,09

CONSOR + OBRA S AEROPORTUARIAS
R/L. DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
CONTRATISTA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
MILTON CÉSAR SÁNCHEZ PÉREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL OCCIDENTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

Torre de Control

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuenta:	Cant (und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,01	HIDRDLAVADO GENERAL EXTERIOR TORRE DE CONTROL	GLO									TORRE DE COTROL
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,02	RETIRO MANTO IMPERM.-BREA-ALQUITRAN-XX	M2							0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,03	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2							0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (KLS)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,04	IMPRIMANTE ASFALTICO	KLS									TORRE DE COTROL
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,05	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2							0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,06	REPELLO MURO 1:3	M2							0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,07	ESGRAFIADO	M2							0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,08	RASQUETEADA BARANDA EXERIOR 2 HILOS	ML						0,00			TORRE DE COTROL
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,09	PINTURA BARANDA EXTERIOR 2 HILOS	ML						0,00			TORRE DE COTROL

						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,10	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2									
									0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,11	SRONCOELASTICO IMPERMEABILIZANTE ACRILICO+PLATAFORMA	M2									
									0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,12	RASQUETEADA-LIJADA ESCALERAS EXTERNAS	ML									
								0,00			TORRE DE COTROL
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,13	PINTURA ESCALERAS EXTERNAS	ML									
								0,00			TORRE DE COTROL
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,14	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X3oCM	ML									
								0,00			TORRE DE COTROL
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,15	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESCALERAS MEALICA CIRCULAR INTERNA 34 PELDAÑOS	GLO									
							0				TORRE DE COTROL
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1,16	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LAMINADO INCOLORO 6 MM	M2									
									0		TORRE DE COTROL
						TOTAL			0,00		

ADECUACION BODEGA INSUMOS ASEO + RESIDUOS SOLIDOS

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,01	DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2									
			1,00	2,00					2,00		BODEGA DE ASEO
			2,10	2,45					5,15		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. INTERMEDIO
			0,90	1,50					1,35		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. INTERMEDIO
						TOTAL			8,50		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,02	DEMOL.PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM.	M2									
			0,80		3,60				2,88		BODEGA DE ASEO
			0,80		6,00				4,80		BODEGA DE ASEO
						TOTAL			7,68		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,03	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3									
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,04	ACERO REFUERZO FLEJADD 37000 PSI 280Mpa	KG	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (KG)	LUGAR
										0	ZAPATA RESIDUOS SOLIDDS
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,05	SOLADD ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			5.00		4.00		1.00		20.00		PLACA RESIDUOS SOLIDOS
			0.80		0.80		6.00		3.84		ZAPATA RESIDUOS SOLIDOS
			5.00		2.60		1.00		13.00		PLACA BODEGA DE ASEO
			0.80		0.80		4.00		2.56		ZAPATA BODEGA DE ASEO
						TOTAL			39,40		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuenta:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.80	0.40	0.80		6.00			1.54	RESIDUOS SOLIDOS
			0.80	0.40	0.80		4.00			1.02	BODEGA DE ASEO
						TOTAL				2,56	

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,07	PEDESTAL CONCRETD 3100 PSI 21.0 MPA	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuenta:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.80	0.30	0.80		6.00			1.15	ZAPATA RESIDUOS SOLIDOS
			0.30	0.30	22.80		1.00			2.05	PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			0.80	0.30	0.80		4.00			0.77	ZAPATA BODEGA DE ASEO
			0.30	0.30	10.80		1.00			0.97	PERIMETRAL BODEGA DE ASEO
						TOTAL				4,84	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,08	VIGA CIMIENTD ENLACE H=20-40CM 8100PSI	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Oescuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.25	0.25	22.80		1.00			1.43	RESIDUOS SOLIDOS
			0.25	0.25	10.88		1.00			0.68	BODEGA DE ASEO
						TOTAL				2,11	

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,09	COLUMNA CONCRETD 3000 PSI	M8	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.25	2.60	0.25		6.00			0.98	RESIDUOS SOLIDOS
			0.25	2.40	0.25		4.00			0.60	BODEGA DE ASEO
						TOTAL				1,58	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,10	LOSA CONCRETD MACIZA E= 8CM	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,0	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,11	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x28CM	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					23.80		1.00	23.00			RESIDUOS SOLIDOS
					10.80		1.00	10.80			BODEGA DE ASEO
						TOTAL		33,80			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,12	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (KG)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			5.00		4.00		1.33	26.60			RESIDUOS SOLIDOS
			1.00		14.40		1.33	19.15			PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			1.00		10.40		1.33	13.83			PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			5.00		2.60		1.33	17.29			BODEGA DE ASEO
			0.80		9.00		1.33	9.58			PERIMETRAL BODEGA DE ASEO
						TOTAL		86,45			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
2,13	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				2.60	18.80		1.00		48.88		RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	2.00	2.00	1.00		-2.00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0.50	1.30	1.00	1.00		-0.65		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2.00	1.50	1.00	1.00		-3.00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS

		2,60	2,00		2,00		10,40		MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
		0,40	18,80		1,00		7,52		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
		2,40	8,00		1,00		19,20		BODEGA DE ASEO
		2,00	1,00	1,00	1,00		-2,00		PUERTA BODEGA DE ASEO
		1,00	0,80	1,00	1,00		-0,80		VENTANA BODEGA DE ASEO
		0,40	1,50	1,00	1,00		-0,60		VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
		2,40	2,60		1,00		6,24		MURO DIVISORIO BODEGA DE ASEO
		2,00	0,80	1,00	1,00		-1,60		PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
		0,80	6,00		1,00		4,80		POCETA CASETA DE MARISCOS
				TOTAL			86,39		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,14	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (KG)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				2,85	18,80		2,00		107,16		RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	2,00	2,00	2,00		-4,00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	1,30	1,00	2,00		-1,30		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2,00	1,50	1,00	2,00		-6,00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
				2,60	2,00		4,00		20,80		MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
				5,00	4,00		1,00		20,00		TECHO RESIDUOS SOLIDOS
				0,40	18,80		2,00		15,04		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
				2,40	8,00		2,00		38,40		BODEGA DE ASEO
				2,00	1,00	1,00	2,00		-4,00		PUERTA BODEGA DE ASEO
				1,00	0,80	1,00	2,00		-1,60		VENTANA BODEGA DE ASEO
				0,40	1,50	1,00	2,00		-1,20		VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
				2,40	2,60		2,00		12,48		MURO DIVISORIO BODEGA DE ASEO
				2,00	0,80	1,00	2,00		-3,20		PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
				3,40	2,30		4,00		31,28		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. LATERALES
				2,00	2,30		4,00		18,40		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. INTERMEDIOS
				6,10	2,30		2,00		28,06		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. FRONTAL
				1,50	2,00	1,00	1,00		-3,00		ADECUACIDN CASETA DE MARISCOS ENTRADA PPAL
				0,80	6,00		2,00		9,60		POCETA CASETA DE MARISCOS
						TOTAL			276,92		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,15	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					2,60		4,00	10,40			RESIDUOS SOLIDOS
					5,00		2,00	10,00			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					3,60		1,00	3,60			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					5,50		1,00	5,50			PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
					2,60		2,00	5,20			MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					2,40		1,00	2,40			BODEGA DE ASEO
					3,00		1,00	3,00			PUERTA BODEGA DE ASEO
					4,80		1,00	4,80			PUERTA INTRAMURAL
					4,80		1,00	4,80			PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
					3,60		1,00	3,60			VENTANA BODEGA DE ASEO
					3,80		1,00	3,80			VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
					6,00		1,00	6,00			POCETA CASETA DE MARISCOS
						TOTAL		63,10			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,16	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
									0		AMPLIACION AREA DE ASEO Y BODEGA
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,17	FILOS - DILATACIONES	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					2,60		4,00	10,40			RESIDUOS SOLIDOS
					5,00		2,00	10,00			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					3,60		1,00	3,60			VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
					5,50		1,00	5,50			PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
					2,60		2,00	5,20			MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					2,40		1,00	2,40			BODEGA DE ASEO
					3,00		1,00	3,00			PUERTA BODEGA DE ASEO
					4,80		1,00	4,80			PUERTA INTRAMURAL
					4,80		1,00	4,80			PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
					3,60		1,00	3,60			VENTANA BODEGA DE ASEO
					3,80		1,00	3,80			VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
						TOTAL		57,10			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,18	VENTANA ALUM.PERSIANA	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				0,50	2,00		2,00		2,00		RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	1,30		1,00		0,65		RESIDUOS SOLIDOS

			0,40	1,50		1,00		0,60		BODEGA DE ASEO
			0,50	1,50		3,00		2,25		ADECUACION CASETA DE MARISCOS
					TOTAL			5,50		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,19	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2									
					TOTAL				0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,20	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UNO					1,00				RESIDUOS SOLIDOS
							1,00				BODEGA DE ASEO
					TOTAL		2,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,21	ADECUACION DE BAÑO	GLO					0				AMPLIACION AREA DE ASEO Y BODEGA
					TOTAL		0,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,22	SAL TOMA 120 PVC	UND					2,00				RESIDUOS SOLIDOS
							2,00				BODEGA DE ASEO
					TOTAL		4,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,23	SALIDA S2 EMT	UND					2,00				RESIDUOS SOLIDOS
							2,00				BODEGA DE ASEO
					TOTAL		4,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,24	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO VAL	M2	0,80	2,00			1,00		1,60		BODEGA DE ASEO - INTRAMURAL
			1,00	2,00			1,00		2,00		BODEGA DE ASEO - PUERTA PRINCIPAL
					TOTAL				3,60		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,25	CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 MTS	ML			3,50		4,00	14,00			BODEGA DE ASEO
					TOTAL			14,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,26	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML			8,00			8,00			BODEGA DE ASEO
					TOTAL			8,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,27	TEJA AJDVER ONDULADA SUPER COLOR .35MM	M2	3,50		6,00		1,00		21,00		BODEGA DE ASEO
					TOTAL				21,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,28	ANTEPECHO EN LAMINA BOARAD + ESTRUCTURA	ML			0,00			0,00			AMPLIACIÓN AREA DE ASEO Y BODEGA
					TOTAL			0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2,29	ESGRAFIADO	M2									
					TOTAL				0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,30	PINTURA MANO DE OBRA (3M)	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				2,85	18,80		1,00		53,58		RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	2,00	2,00	1,00		-2,00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	1,30	1,00	1,00		-0,65		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2,00	1,50	1,00	1,00		-3,00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
				5,00	4,00		1,00		20,00		TECHO RESIDUOS SOLIDOS
				0,40	18,80		2,00		15,04		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
				2,40	8,00		1,00		19,20		BODEGA DE ASEO EXTERIOR
				2,40	10,40		1,00		24,96		BODEGA DE ASEO INTERIOR
				2,00	1,00	1,00	2,00		-4,00		PUERTA BODEGA DE ASEO
				1,00	0,80	1,00	2,00		-1,60		VENTANA BODEGA DE ASEO
				0,40	1,50	1,00	1,00		-0,60		VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
				2,40	2,60		1,00		6,24		MURO DIVISORIO BODEGA DE ASEO
				2,00	0,80	1,00	1,00		-1,60		PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
				2,60	7,00		2,00		36,40		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
				2,60	4,20		2,00		21,84		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
				11,35	2,25		1,00		25,54		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
			6,10	0,60			1,00		3,66		BAÑO SANIDAD
						TOTAL			213,01		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,31	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,20	0,50	5,20		1,00			10,92	RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	0,95	1,00		6,00			5,70	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	5,20		2,00			3,33	VIGA CIMENTACIÓN H RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	4,00		3,00			3,84	VIGA CIMENTACIÓN V RESIDUOS SOLIDOS
			0,60	0,60	10,00		1,00			3,60	CONEXIÓN A POZO SEPTICO
			0,60	0,60	125,00		1,00			45,00	CONEXIÓN PUNTO DE AGUA
			0,60	0,60	125,00		1,00			45,00	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1,00	1,00	1,00		1,00			1,00	CAJA DE INSPECCIÓN
			2,80	0,50	5,20		1,00			7,28	BODEGA DE ASEO
			1,00	0,95	1,00		4,00			3,80	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	10,80		1,00			3,46	VIGA CIMENTACIÓN BODEGA DE ASEO
						TOTAL				132,93	

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,32	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				22,45	2,45		1,00		55,00		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. IZQUIERDO
				11,35	2,25		1,00		25,54		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
			1,10	2,50			1,00		2,75		BAÑO SANIDAD PISO
				2,00	6,10		1,00		12,20		BAÑO SANIDAD MUROS
						TOTAL			95,49		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,33	REPELLO MURO RUSTICO 1:2	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,34	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
											ADECUACION AREA SOPORTE TECNICO
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,35	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2,00				ADECUACION AREA SOPORTE TECNICO
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,36	CANAL LAMINA ALUMINIO	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					15,20		2,00	30,40			ADECUACION AREA SOPORTE TECNICO
						TOTAL		30,40			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACION

[illegible]	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA CON HIDROFLD 0,70 X 0,70CM	UND	Ancha (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				ADECUACION AREA SOPORTE TECNICO
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
[illegible]	GARITA DE PROTECCION IMTERPERIE MOTOBOMBA PARA SISTERNA 1,20 X 1,20 CM	UND	Ancha (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				ADECUACION AREA SOPORTE TECNICO
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,39	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					60,00			60,00			RESIDUOS SOLIDOS
					15,00			15,00			BODEGA DE ASEO
					30,00			30,00			ADECUACION CASETA DE MARISCOS
						TOTAL		105,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,40	DEMDL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
[illegible]	DEMOL.PISO GRAND PULIDO	M2	Ancha (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			3,95		4,95				19,55		ADECUACION CASETA DE MARICOS CUARTO IZQ
			3,70		1,55				5,74		ADECUACION CASETA DE MARICOS CUARTO DER
						TOTAL			25,29		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
[illegible]	ALISTADO PISO 5 CM	M2	Ancha (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
[illegible]	MURO LAD.SOGA SUCID	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
[illegible]	REPELLO MURO 1:3	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 6aX60 O SIMILAR	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			5,00	2,60					13,00		BODEGA DE ASEO
						TOTAL			13,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	ML	Ancha (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					16,00		1,00	16,00			RESIDUOS SOLIDOS
					2,00		4,00	8,00			MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					15,20		1,00	15,20			BODEGA DE ASEO
					2,00		2,00	4,00			MURO DIVISORIO BODEGA DE ASEO
						TOTAL		45,20			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,47	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	Ancha (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACION

[illegible]	FILOS - DILATACIONES	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,49	KDRAZA [3M]	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			19,80	2,85			1,00		53,58		RESIDUOS SOLIDOS
				0,40	18,80		2,00		15,04		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
				2,40	8,00		1,00		19,20		BODEGA DE ASEO EXTERIOR
				2,00	1,00	1,00	1,00		-2,00		PUERTA BODEGA DE ASEO
				1,00	0,80	1,00	1,00		-0,80		VENTANA BODEGA DE ASEO
				0,40	1,50	1,00	1,00		-0,60		VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
				2,60	7,00		2,00		36,40		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
				2,60	4,20		2,00		21,84		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS EXTERIOR
						TOTAL			142,66		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,50	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINID	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					2,60		4,00	10,40			MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					5,00		2,00	10,00			VENTANAS LATERALES RESIDUOS SOLIDOS
					3,60		1,00	3,60			VENTANA POSTERIOR RESIDUOS SOLIDOS
					[illegible]		1,00	5,50			PUERTA PRINCIPAL RESIDUOS SOLIDOS
					4,80		1,00	4,80			PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
					3,80		1,00	3,80			VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
					6,00		1,00	6,00			POCETA CASETA DE MARISCOS
						TOTAL		44,10			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,51	LUCETA ALUM.FIJA P. 7-44 H <0.50M	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,52	MARCO ALUM. 1.41-1.60 M LISO C/LUCETA	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,53	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			1,50	2,00					3,00		RESIDUOS SOLIDOS
			0,80	2,00					1,60		BAÑO BODEGA DE ASEO
			1,50	2,00					3,00		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS
						TOTAL			7,60		

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,54	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				RESIDUOS SOLIDOS
							5,00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	6,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,55	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
					125,00			125,00			RESIDUOS SOLIDOS
					20,00			20,00			BODEGA DE ASEO
						TOTAL		145,00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,56	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				RESIDUOS SOLIDOS
							1,00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
2,57	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			6,20		7,20				44,64		RESIDUOS SOLIDOS
			3,80		6,20				23,56		BODEGA DE ASEO

					TOTAL			68.20		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,58	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,59	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	Ancho (M)	Longitud (M	Altura (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			6,20		7,20				44,64		RESIDUOS SOLIDOS
			3,80		6,20				23,56		BODEGA DE ASEO
						TOTAL			68,20		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,60	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,20	0,50	5,20		1,00			10,92	RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	0,95	1,00		6,00			5,70	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	5,20		2,00			[illegible]	VIGA CIMENTACION H RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	4,00		3,00			3,84	VIGA CIMENTACION V RESIDUOS SOLIDOS
			0,60	0,60	10,00		1,00			3,60	CONEXIÓN A POZO SEPTICO
			0,60	0,60	125,00		1,00			45,00	CONEXIÓN PUNTO DE AGUA
			0,60	0,60	125,00		1,00			45,00	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1,00	1,00	1,00		1,00			1,00	CAJA DE INSPECCION
			2,80	0,50	5,20		1,00			7,28	BODEGA DE ASEO
			1,00	0,95	1,00		4,00			3,80	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	10,80		1,00			3,46	VIGA CIMENTACION BODEGA DE ASEO
						TOTAL				132,93	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,61	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,20	0,50	5,20	1,30	1,00			14,20	RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	0,95	1,00	1,30	6,00			7,41	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	5,20	1,30	2,00			4,33	VIGA CIMENTACION H RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	4,00	1,30	3,00			4,98	VIGA CIMENTACION V RESIDUOS SOLIDOS
			0,60	0,60	10,00	1,30	1,00			4,68	CONEXIÓN A POZO SEPTICO
			0,60	0,60	125,00	1,30	1,00			58,50	CONEXIÓN PUNTO DE AGUA
			0,60	0,60	125,00	1,30	1,00			58,50	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1,00	1,00	1,00	1,30	1,00			1,30	CAJA DE INSPECCION
			2,80	0,50	5,20	1,30	1,00			9,46	BODEGA DE ASEO
			1,00	0,95	1,00	1,30	4,00			4,94	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	10,80	1,30	1,00			4,49	VIGA CIMENTACION BODEGA DE ASEO
						TOTAL				172,80	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,62	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							3,00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	3,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,63	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,20		5,20				21,84		RESIDUOS SOLIDOS
			2,80		5,20				14,56		BODEGA DE ASEO
						TOTAL			36,40		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,64	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,20	0,50	5,20		1,00			10,92	RESIDUOS SOLIDOS
			2,80	0,50	5,20		1,00			7,28	BODEGA DE ASEO
						TOTAL				18,20	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN

2,65	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIDS	M3K	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,20	0,50	5,20	1,30	1,00	15,00		212,94	RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	0,95	1,00	1,30	6,00	15,00		7.41.15	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	5,20	1,30	2,00	15,00		64,90	VIGA CIMENTACION H RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	4,00	1,30	3,00	15,00		74,88	VIGA CIMENTACION V RESIDUOS SOLIDOS
			0,60	0,60	10,00	1,30	1,00	15,00		70,20	CONEXIDN A POZO SEPTICO
			0,60	0,60	125,00	1,30	1,00	15,00		877,50	CONEXION PUNTO DE AGUA
			0,60	0,60	125,00	1,30	1,00	15,00		877,50	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
			1,00	1,00	1,00	1,30	1,00	15,00		19,50	CAJA DE INSPECCION
			2,80	0,50	5,20	1,30	1,00	15,00		141,96	BODEGA DE ASEO
			1,00	0,95	1,00	1,30	4,00	15,00		74,10	ZAPATAS CUARTO RESIDUOS SOLIDOS
			0,40	0,80	10,80	1,30	1,00	15,00		67,39	VIGA CIMENTACIDN BODEGA DE ASEO
						TOTAL				2592,02	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,66	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,67	CONTRAPISO REFORZADO CONCRETO 3000 PSI E=10CM	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,68	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,69	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,70	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,71	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,72	ENTRAMADO TEJA	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR

				TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,73	TEJA UPVC	M2	Anche (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				e,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,74	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	[illegible]	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,75	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	[illegible]	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			4,00	5,00			2,00			40,00	RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	7,20			2,00			14,40	PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			1,00	5,20			2,00			10,40	PERIMETRAL RESIDUOS SOLIDOS
			2,60	5,00			1,00			13,00	BODEGA DE ASEO
			0,80	2,80			1,00			2,24	PERIMETRAL BODEGA DE ASEO
			0,80	5,00			1,00			4,00	PERIMETRAL BODEGA DE ASEO
						TOTAL				84,04	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,76	ALFAGIA CONCRETO A=41-50CM	ML	Anche (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				18,80			1,00	18,80			RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL		18,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,77	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KG	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Peso (KG\)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			9,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,79	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420 MPA	KLS	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Cant (Und)	Peso (KG\)	Longitud (M)	Peso (KG\)	Volumen (M³)	LUGAR
				5,50		8,00	1,00		44,00		longitudinales viga cimiente varille 1/2" RS
				5,50		8,00	1,00		44,00		longitu inales viga amarre vari la /2 S
				1,00		74,00	0,56		41,44		flejes viga cimiente lengitudinal 3/8" RS
				1,00		74,00	0,56		41,44		flejes viga amarre lengitudinal 3/8" RS
				[illegible]		12,00	1,00		54,00		transversales viga cimiento varilla 1/2" RS
				4,50		12,00	1,00		54,00		transversales vige amarre varille 1/2" RS
				1,00		84,00	0,56		47,04		flejes viga cimiente lengitudinal 3/8" RS
				1,00		84,00	0,56		47,04		flejes viga amarre longitudinal 3/8" RS
				0,90		60,00	1,00		54,00		PARRILLA ZAPATAS RS
				3,70		24,00	1,00		88,80		columnas varilla 1/2" RS
				1,00		144,00	0,56		80,64		flejes solumnas 3/8" RS
				18,80		2,00	1,00		37,60		ransversales alfajia varilla 1/2" RS
				0,20		126,00	0,56		14,11		lejes olfajia lengitudinal 3/8" RS
				5,20		21,00	1,00		109,20		engitudinales placa varilla 1/2" RS
				4,20		26,00	1,00		109,20		ransversales placa varilla 1/2" RS
				5,50		4,00	1,00		22,00		engitudinales viga cimiente varilla 1/2" BA
				5,50		4,00	1,00		22,00		ongitudinales viga amarre varilla 1/2" BA

	1,00		37,00	0,56		20,72		flejes viga cimiento longitudinal 3/8" BA
	1,00		37,00	0,56		20,72		flejes viga amarre longitudinal 3/8" BA
	3,10		8,00	1,00		24,80		transversales viga cimiento varilla 1/2" BA
	3,10		4,00	1,00		12,40		transversales viga amarra varilla 1/2" BA
	1,00		38,00	0,56		21,28		flejes viga cimiento longitudinal 3/8"
	1,00		19,00	0,56		10,64		flejes viga amarra longitudinal 3/8"
	0,90		40,00	1,00		36,00		PARRILLA ZAPATAS
	[illegible]		16,00	1,00		52,80		columnas varilla 1/2"
	1,00		88,00	0,56		49,28		flejes columnas 3/8"
			TOTAL			1159,15		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,79	REPELLO MURO 1:3	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Volumen (M³)	Area (M²)	LUGAR
					TOTAL					0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,80	REPELLO MURO 1:3	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
					TOTAL					0,80	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,81	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
			4,00	5,00			2,00		40,00		RESIDUOS SOLIDOS
			2,60	5,00			1,00		13,00		BODEGA DE ASEO
			3,95	[illegible]			1,00		19,55		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS PISO
			3,70	[illegible]			1,00		5,74		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS PISO
			2,50	1,10			1,00		2,75		BAÑO SANIDAD
					TOTAL				81,04		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,82	REPELLO MEDIA CANA	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				18,00			1,00			18,00	RESIDUOS SOLIDOS
				2,00			4,00			8,00	MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
					TOTAL					26,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,83	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
			4,00	5,00			1,00			20,00	RESIDUOS SOLIDOS
					TOTAL					20,80	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,84	ESTUCO ACRLICO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Descuento	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				2,85	19,80		1,00		53,58		RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	2,00	2,00	1,00		-2,00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	1,30	1,00	1,00		-0,65		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2,00	1,50	1,00	1,00		-3,00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
				5,00	4,00		1,00		20,00		TECHO RESIDUOS SOLIDOS
				0,40	18,80		2,00		15,04		MUROS SUPERIORES RESIDUOS SOLIDOS
				2,40	8,00		1,00		19,20		BODEGA DE ASEO EXTERIOR
				2,40	12,60		1,00		30,24		BODEGA DE ASEO INTERIOR
				2,00	1,00	1,00	2,00		-4,00		PUERTA BODEGA DE ASEO
				1,00	0,80	1,00	2,00		-1,60		VENTANA BODEGA DE ASEO
				0,40	1,50	1,00	1,00		-0,60		VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO

	2,40	2,60		1,00		6,24		MURO DIVISORIO BODEGA DE ASEO
	2,00	0,80	1,00	1,00		-1,60		PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
	11,35	2,25		1,00		25,54		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
			TOTAL			156,39		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,85	ESGRAFIADO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,86	VINILO CIELO Y MURO TIPO 1 (3M)	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Descuento	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				2,40	12,60		1,00		30,24		BODEGA DE ASEO INTERIOR
				2,00	1,00	1,08	1,00		-2,00		PUERTA BODEGA DE ASEO
				1,00	0,80	1,00	1,00		-0,80		VENTANA BODEGA DE ASEO
				2,40	2,60		1,00		6,24		MURO DIVISORIO BODEGA DE ASEO
				2,00	0,60	1,00	1,00		-1,60		PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
				11,35	2,25		1,00		25,54		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS M. I. DERECHO
						TOTAL			57,62		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,87	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
			4,00	5,00			1,00			20,00	RESIDUOS SOLIDOS
			6,10		0,60		1,00			3,66	BAÑO SANIDAD
						TOTAL				23,66	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,88	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
			5,00	4,00			1,00		20,00		RESIDUOS SOLIDOS
			7,00	4,00			1,00		28,00		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS
			1,10	2,50			1,00		2,75		BAÑO SANIDAD
						TOTAL			50,75		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,89	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
						TOTAL				0,85	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,90	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,91	CERRADURA YALE ENTRADA PPAL.REF.5316	UNO	Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
							1,00				RESIDUOS SOLIDOS
							1,00				BODEGA DE ASEO
							1,00				ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS

						TOTAL	3,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,92	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PTO	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Distancia (KM)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
							1,00				RESIDUOS SOLIDOS
							5,00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	6,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,93	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Longitud (M)	LUGAR
				6,00				6,00			RESIDUOS SOLIDOS
				6,00				6,00			BODEGA DE ASEO
						TOTAL		12,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,94	VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,95	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,96	TUBERIA PVC .1/2"	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TDTAL		6,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,97	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				RESIDUOS SOLIDOS
						TDTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,98	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACIÓN

2,99	REGATAS SOBRE MUROS	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				1.50				1.50			RED SANITARIA INTERNA
				1.50				1.50			RED HIDRAULICA INTERNA
				3.00				3.00			ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
				2.00				2.00			RED SANITARIA INTERNA
				3.00				3.00			RED HIDRAULICA INTERNA
				5.00				5.00			ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA
						TOTAL		11.00			

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,100	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				RESIDUOS SOLIDOS
							1.00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,1s1	LAVATRAPERD ENCHAPADO 40X40CM CON PATA	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,102	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	Ancha (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	1,0s				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,103	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Lsngitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							6.00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	6,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,104	ACOM.E.3F(3# 10+1#10) 1" EMT"	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL		8,60			

N° ITEM	OESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,105	SAL LAMP EMT	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Ares (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2.00				RESIDUOS SOLIDOS
							2.00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	4,60				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,106	LAMPARA HERMETICA LED 2X20W	UND	Ancha (M)	Longnud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2.00				RESIDUOS SOLIDOS
							2.00				BODEGA DE ASEO

					TOTAL	4,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,107	SALIDA S1 EMT	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2,00				RESIDUOS SOLIDOS
							2,00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	4,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,108	MARCO ALUM. 1.81-2.00 M PEST C/LUCETA	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				RESIDUOS SOLIDOS PUERTA PRINCIPAL
							1,00				BODEGA DE ASEO INTRAMURAL
							1,00				BODEGA DE ASEO PUERTA PRINCIPAL
							1,00				BODEFA DE ASEO BAÑO
							1,00				ADECUACION CASETA DE MARISCOS
						TOTAL	5,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,109	MARCO ALUM. 1.01-1.20 M LISO C/LUCETA	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,110	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,111	REJILLA PISO A=1/8X1.1/2 P=1/8X1.1/2 50C	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				3,60			2,00		7,20		RESIDUOS SOLIDOS
				3,00			1,00		3,00		BODEGA DE ASEO
						TOTAL			10,20		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
2,112	CONTENEDOR 660Lt	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							3,00				RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL	3,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-01	PICADA ABUZAROADA MURO-SUPERFICIE	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			2,10	2,10			1,00		4,41		PISO TANQUE SOPORTE TECNICO
				2,10	2,00		4,00		16,80		MUROS TANQUE SOPORTE TECNICO
						TOTAL			21,21		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-02	SANITARIO LINEA MEDIA OS	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				BODEGA DE ASEO
							1.00				BAÑO DE SANIDAD
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-03	ORINAL MEDIANO PARA FLUXDMETRO	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-04	GRIFO ORINAL TRADICIONAL	UNO	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1,00				BODEGA DE ASEO
						TOTAL	1,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-05	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				BODEGA DE ASEO
							1.00				BAÑO DE SANIDAD
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-06	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				BODEGA DE ASEO
							1.00				BAÑO DE SANIDAD
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-07	GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO)	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				BODEGA DE ASEO
							1.00				BAÑO DE SANIDAD
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-08	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				5.00			6.00	30,00			SOPORTE TECNICO
						TOTAL		30,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-09	DESM.APARATO SANITARIO	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2.00				BAÑO SANIDAD
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-10	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2.00				ADECUACION CASETA DE MARISCOS
						TOTAL	2,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-11	DESM.CANALES - BAJANTES	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				15.20			2.00	30,40			SOPORTE TECNICO
						TOTAL		30,40			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN

Np-12	DIV. VIDRIO 8MM NAVE 8ATIENTE [OX]	M2	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expxnsión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			1.00		2.00		1.00		2.00		ADECUACIÓN CASETA DE MARISCOS
						TOTAL			2.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-13	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							2.00				SOPORTE TECNICO
						TOTAL	2.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-14	ACOM.E.2F(2# 18+1#10) ,3/4" EMT"	ML	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
				125.00				125.00			RESIDUOS SOLIDOS
						TOTAL		125.00			

TERMINAL

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,01	DEMDL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			16.30	8.20					133.66		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-C
			7.00	10.20					71.48		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D
			4.90	3.80					14.78		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D1
			4.90	3.90					19.11		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-E
			7.40	8.50					62.90		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-F
			8.50	10.90					92.65		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-G
			7.60	10.90					82.84		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-H
			2.90	7.30					21.17		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-K
			3.58	4.40					15.40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-LL
			3.30	5.90					19.47		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
			7.70	7.60					58.52		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
			11.40	7.50					85.58		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-O
			38.00	2.50					95.88		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-P
			7.48	1.10					8.14		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-V
			13.30	1.28					15.95		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-R
						TOTAL			796.42		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,02	DEMDL.PISO GRANO PULIDO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.23		250.00				57.50		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO
						TOTAL			57.50		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,03	ALISTADO PISO S CM	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			16.30	8.20					133.66		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-C
			7.00	10.20					71.40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D
			4.90	3.00					14.70		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D1
			4.90	3.90					19.11		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-E
			7.48	8.50					62.98		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-F
			8.50	10.98					92.65		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-G
			7.60	10.90					82.84		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-H
			2.98	7.38					21.17		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-K
			3.50	4.48					15.40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-LL
			3.38	5.98					19.47		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
			7.70	7.60					58.52		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
			11.40	7.50					85.50		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-O
			38.08	2.50					95.00		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-P
			7.40	1.18					9.14		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-V
			13.38	1.20					15.96		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-R
						TOTAL			796.42		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE ENCHAPE TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR

16,30	8,20					133,66		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-C
7,00	10,20					71,40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D
4,90	3,00					14,70		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-D1
4,90	3,90					19,11		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-E
7,40	8,50					62,90		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-F
8,50	10,90					92,65		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-G
7,80	10,90					82,84		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-H
2,90	7,30					21,17		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-K
3,50	4,40					15,40		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-LL
3,30	5,90					19,47		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
7,70	7,60					58,52		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-N
11,40	7,50					85,50		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-O
38,00	2,50					95,00		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-P
7,40	1,10					8,14		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-V
13,30	1,20					15,96		AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO-R
				TOTAL		796,42		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA TRAFICO 4 TIPO MISTIC 60X60 O SIMILAR	ML		300,00				300,00			AEREOPUERTO LA FLORIDA TUMACO
						TOTAL		300,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Anchs (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
3,06	ENCHAPE CERAMICA 25x35 BAÑOS	M2		2,60	18,00		1,00		46,80		RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	2,00	2,00	1,00		-2,00		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				0,50	1,30	1,00	1,00		-0,65		VENTANA RESIDUOS SOLIDOS
				2,00	1,50	1,00	1,00		-3,00		PUERTA RESIDUOS SOLIDOS
				2,60	2,00		4,00		20,80		MUROS DIVISORIOS RESIDUOS SOLIDOS
				12,60	2,40		1,00		30,24		BAÑO BODEGA DE ASEO
				2,00	0,80	1,00	1,00		-1,60		PUERTA BAÑO BODEGA DE ASEO
				0,40	1,50	1,00	1,00		-0,60		VENTANA BAÑO BODEGA DE ASEO
			2,10	2,10			1,00		4,41		PISO TANQUE SOPORTE TECNICO
				18,25	2,45		1,00		44,71		ADECUACION CASETA DE MARISCOS M. I. IZQUIERDO
			1,10	2,50			1,00		2,75		BAÑO SANIDAD PISO
				2,00	6,10		1,00		12,20		BAÑO SANIDAD MUROS
				0,80	6,00		2,00		9,60		POCETA CASETA DE MARISCOS
						TOTAL			163,66		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Anchs (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
3,07	MATENIMIENTO CANAL AGUA LLUVIA EN ALUMNIO + BAJANTE	ML									
						TOTAL		0,00			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Anchs (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
3,08	MANTENIMIENTO DE PUERTA DOBLE NAVE ALUMINIO+ CAMBIO DE CHAPA	UND									
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
8,09	ADECUACION DE BAÑO	GLO									
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACIÓN

3,10	EXCAVACIDN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,11	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)	UND	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,12	REPELLO MURO 1:3	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,13	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 428 MPA	KLS	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Peso (KG)	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,14	COLUMNETA CONCRETO 0,5*0,3*0,1	M3	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Exposición	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL				0,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,15	ESGRAFIADO	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,16	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
						TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
3,17	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE.	KLS	Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Peso (KLs)	Volumen (M³)	LUGAR

					TOTAL			0,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Peso (KLs)	Volumen (M³)	LUGAR
3,18	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3									
						TOTAL				D,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Peso (KLs)	Volumen (M³)	LUGAR
3,19	ARBUSTO DURANTA	UND									
						TOTAL	0,00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Longitud (M)	Altura (M)	Expansión	Cant (Und)	Longitud (M)	Peso (KLs)	Volumen (M³)	LUGAR
3,20	PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40GM	UND									
						TOTAL	0,00				

CONSORCID OBRAS PORTUARIAS
R/L. DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
CONTRATISTA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
Vo.Bo MILTON CESAR SANCHEZ PÉREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL OCCIDENTE

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-01	Descripción del tem:	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE
22001124 H4		UNIDAD:	M2

I. EQUIPD

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$7.619	5,0%	$381	
				Sub-Total	381,00

ii. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

iii. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MAND DE DBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	9,82	$7.619	
					Sub-Total	7.619,00

TDTAL COSTD DIRECTD	8.000,00
ADMINISTRACION (21%)	1.680,00
IMPREVISTDS (6%)	480,00
UTILIDAD (4%)	320,00
VALDR UNITARID INCLUYE AIU	10.480,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	61,00
VALOR TOTAL	10.541,00

DIEGD ROLANDD GUTIERREZ CASTRO
NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AERDPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-02	Descripción de ítem:	SANITARIO LINEA MEDIA DS
22001124 H4		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$33.063	5,0%	$1.653	
				Sub-Total	1.653,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
SANITARIO LINEA MEDIA SENCILLO	JGO	$237.500	1,00	$237.500	
CEMENTO BLANCO	KLS	$1.070	1,00	$1.070	
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	$4.000	1,00	$4.000	
				Sub-Total	242.570,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$48.514	
				Sub-Total	48.514,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	6,79	$22.042	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	6,79	$11.021	
					Sub-Total	33.063,00

TOTAL COSTO DIRECTO	325.800,00
ADMINISTRACION (21%	68.418,00
IMPREVISTOS (6%	19.548,00
UTILIDAD (4%	13.032,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	426.798,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%	2.476,00
VALOR TOTAL	**429.274,00**

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ITEM:	Np-03	Descripción del ítem:	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA
22001124 H4		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$18.055	5,0%	$903	
				Sub-Total	903,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	$150.000	1,00	$150.000	
CEMENTO BLANCO	KLS	$1.070	0,50	$535	
				Sub-Total	150.535,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$30.107	
				Sub-Total	30.107,00

IV. MAND DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	12,43	$12.037	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	12,43	$6.018	
					Sub-Total	18.055,00

TDTAL CDSTD DIRECTO	199.600,00
ADMINISTRACIDN (21%)	41.916,00
IMPREVISTDS (6%)	11.976,00
UTILIDAD (4%)	7.984,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	261.476,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	1.517,00
VALOR TOTAL	262.993,90



DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIDS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C122S MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-04	Descripción de ítem:	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC
22001124 H4		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$12.757	5,0%	$638	
				Sub-Total	638,00

ii. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
GRIFO LAVAMANOS SENCILLO LINEA ECONOMICA	UND	$19.000	1,00	$19.000	
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	$4.000	1,00	$4.000	
CINTA TEFLON	UND	$8.400	0,06	$504	
				Sub-Total	23.504,00

iii. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$4.701	
				Sub-Total	4.701,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	17,59	$8.505	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	17,59	$4.252	
					Sub-Total	12.757,00

TOTAL COSTO DIRECTO	41.600,00
ADMINISTRACION (21%	8.736,00
IMPREVISTOS (6%	2.496,00
UTILIDAD (4%	1.664,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	54.496,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%	316,00
VALOR TOTAL	54.812,00

DIEGO ORLANDO GUTIERREZ CASTRO
NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

'23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-05	Descripción del ítem:	GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO)
22001124 H4		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$14.948	5,0%	$747	
				Sub-Total	747,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
GRIFO DUCHA SENCILLA	UND	$48.500	1,00	$48.500	
CINTA TEFLON	UND	$8.400	0,06	$504	
				Sub-Total	49.004,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$9.801	
				Sub-Total	9.801,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	15,01	$9.966	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	15,01	$4.983	
					Sub-Total	14.948,00

TOTAL COSTO DIRECTO	74.500,00
ADMINISTRACION (21%)	15.645,00
IMPREVISTOS (6%)	4.470,00
UTILIDAD (4%)	2.980,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	97.595,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	566,00
VALOR TOTAL	98.161,00

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-06	Descripción del ítem:	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"
22001124 H4		UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$4.057	5,0%	$203	
				Sub-Total	203,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
TUBO VENT PVC 3"	ML	$16.000	1,02	$16.320	
SOLDADURA PVC 1/4 GAL	UND	$90.900	0,004	$364	
LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UND	$45.700	0,004	$183	
				Sub-Total	16.867,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMIDN	VIAJE	$70.000	20%	$3.373	
				Sub-Total	3.373,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	55,31	$2.705	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	55,31	$1.352	
					Sub-Total	4.057,00

TOTAL COSTO DIRECTO	24.500,00
ADMINISTRACION (21%)	5.145,00
IMPREVISTOS (6%)	1.470,00
UTILIDAD (4%)	980,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	32.095,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	186,00
VALOR TOTAL	**32.281,08**

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	#¡REF!	Descripción del tem:	DESM.APARATO SANITARIO
22001124 H4		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENDR	% M.D.	$25.905	5,0%	$1.295	
				Sub-Total	1.295,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	8,66	$17.270	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	8,66	$8.635	
					Sub-Total	25.905,00

TOTAL COSTO DIRECTO	27.200,00
ADMINISTRACION (21%)	5.712,00
IMPREVISTOS (6%)	1.632,00
UTILIDAD (4%)	1.088,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	35.632,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	207,00
VALOR TOTAL	35.039,00

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-08	Descripción de ítem:	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA
22001124 H4		UNIDAD:	UND

I. EQUIPD

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.D.	$18.381	5,0%	$919	
				Sub-Total	919,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	12,21	$12.254	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	12,21	$6.127	
					Sub-Total	18.381,00

TOTAL COSTD DIRECTO	19.300,00
ADMINISTRACION (21%)	4.053,00
IMPREVISTOS (6%)	1.158,00
UTILIDAD (4%)	772,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	25.283,00
IVA SDBRE UTILIDAD (19%)	147,00
VALOR TOTAL	25.430,00

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-09	Descripción del ítem:	DESM.CANALES - BAJANTES
22001124 H4		UNIDAD:	ML

i. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$3.705	5,0%	$185	
ANDAMIO METALICO	DIA	$1.100	0,10	$110	
				Sub-Total	295,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	60,57	$2.470	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	60,57	$1.235	
					Sub-Total	3.705,00

TOTAL COSTO DIRECTO	4.000,00
ADMINISTRACION (21%)	840,00
IMPREVISTOS (6%)	240,00
UTILIDAD (4%)	160,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	5.240,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	30,00
VALOR TOTAL	**5.270,00**

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA 0E TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-10	Descripción del ítem:	OIV. VIDRIO 8MM NAVE BATIENTE [OX]
22001124 H4		UNIDAD:	M2

i. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$45.039	5,0%	$2.252	
				Sub-Total	2.252,00

ii. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
BOTON ACERO INOX.NAVE VIDR	UND	$9.300	1,00	$9.300	
BISAGRA A.INOX VIDRIO 8MM	UND	$39.000	2,00	$78.000	
SILICONA TRANSPARENT.11 DZ	UND	$21.000	0,125	$2.625	
VIDRIO TEMPLADO INCOL. 8M	M2	$125.000	1,00	$125.000	
CHAPETA A.INOX VIDRIO 8MM	UND	$17.500	2,00	$35.000	
PERFIL U .1/2x 1/2x6	UND	$23.200	0,065	$1.508	
CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	$176	8,00	$1.408	
				Sub-Total	252.841,00

iii. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$50.568	
				Sub-Total	50.568,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	4,98	$30.026	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	4,98	$15.013	
					Sub-Total	45.039,00

TOTAL COSTO DIRECTO	350.700,00
ADMINISTRACION (21%	73.647,00
IMPREVISTOS (6%	21.042,00
UTILIDAD (4%	14.028,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	459.417,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%	2.665,00
VALOR TOTAL	**462.002,00**

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

'23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ITEM:	Np-11	Descripción del ítem:	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90
22001124 H4		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$74.418	5,0%	$3.721	
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	$27.500	0,15	$4.125	
SOLDADOR	DIA	$50.000	0,25	$12.500	
				Sub-Total	20.346,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ANTICORROSIVO R 310	LT	$11.900	0,13	$1.547	
SOLDADURA 6013 x 1/8	KG	$6.200	0,45	$2.790	
ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	$51.400	0,60	$30.840	
"HIERRO .1/2"" 60.000 [12	UND	$34.000	1,25	$42.500	
"MANIJA HIERRO 1/2""	UND	$1.600	1,00	$1.600	
ANGULO 1,1/4 x 1/ 6	UND	$33.700	0,60	$20.220	
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	$350.000	0,08	$28.000	
				Sub-Total	127.697,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$25.539	
				Sub-Total	25.539,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	4,02	$37.209	
AYUDANTE (2)	$40.000	87,00%	$149.600	4,02	$37.209	
					Sub-Total	74.418,00

TOTAL COSTO DIRECTO	246.000,00
ADMINISTRACION (21%)	52.080,00
IMPREVISTOS (6%)	14.880,00
UTILIDAD (4%)	9.920,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	324.660,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	1.885,00
VALOR TOTAL	326.765,00

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

'23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-12	Descripción del ítem:	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"
22001124 H4		UNIDAD:	ML

i. EQUIPD

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiente	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$7.150	5,0%	$358	
				Sub-Total	358,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CABLE COBRE THW # 10	ML	$5.600	3,00	$16 800	
UNION 3/4"' EMT"	UNO	$3.400	0,33	$1 122	
CURVA EMT MET ,3/4""	UND	$1.900	0,17	$323	
TUBO EMT 3/4"'X 3 MT"	UND	$25.500	0,33	$8 415	
				Sub-Total	26 660,00

Iii. TRANSPDRTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiente	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$5.332	
				Sub-Total	5.332,00

IV. MANO DE DBRA

Trabajader	Jornal	Prestacienes	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$60.000	87,00%	$149.600	31,38	$4.767	
AYUDANTE (1)	$40.000	87,00%	$74.800	31,38	$2.383	
					Sub-Total	7.150,00

TOTAL COSTO DIRECTO	39.500,00
ADMINISTRACION (21%)	8.295,00
IMPREVISTOS (6%)	2.370,00
UTILIDAD (4%)	1.580,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	51.745,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	300,00
VALOR TOTAL	**52.045,00**

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

NIT: 901.617.794-7

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT: 901.617.794-7	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

No. De ÍTEM:	Np-13	Descripción del ítem:	VENTANA ALUM.CORREDIZA 744 V-[DX]
22001124 H4		UNIDAD:	M2

I. EQUIPD

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O.	$65.748	5,0%	$3.287	
				Sub-Total	3.287,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	$62.500	0,18	$10.938	
PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	$65.000	0,18	$11.375	
CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	$180	8,00	$1.440	
PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	$48.500	0,18	$8.488	
PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	$65.000	0,18	$11.375	
VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	$29.500	0,82	$24.190	
PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	$66.500	0,34	$22.278	
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	$21.000	0,50	$10.500	
PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	$58.000	0,34	$19.430	
PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	$65.100	0,34	$21.809	
TORN PAMPH 1/2x 8	UND	$250	16,00	$4.000	
PERFIL ALUM ADAPTADOR 5020	UND	$33.700	0,18	$5.898	
RODAMIENTO NYLON PC-744	UND	$4.700	4,00	$18.800	
CERRADURA ALUMINIO JAGUAR	UND	$8.200	1,00	$8.200	
				Sub-Total	178.721,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Total	
CAMION	VIAJE	$70.000	20%	$35.744	
				Sub-Total	35.744,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL (1)	$80.000	87,00%	$149.600	4,55	$32.874	
AYUDANTE (2)	$40.000	87,00%	$149.600	4,55	$32.874	
					Sub-Total	65.748,00

TOTAL COSTO DIRECTO	283.500,00
ADMINISTRACION (21%)	59.535,00
IMPREVISTOS (6%)	17.010,00
UTILIDAD (4%)	11.340,00
VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	371.385,00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	2.155,00
VALOR TOTAL	**373.540,00**

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

NIT: 901.617.794-7

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **Principio de Procedencia: 4401.028**	**FORMATO** ACTA DE COMITÉ DE OBRA

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"	Fecha: 21 de septiembre de 2022 Lugar: Aeropuerto La Florida de Tumaco
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.03	CONSECUTIVO No.03 Página: 1 de 4

OBJETO DE LA REUNIÓN
-Seguimiento a ejecución.
-Otros

PARTICIPANTES			
NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
Fabian Gutiérrez	Consorcio obras Aeroportuarias	Representante del contratista. / Director de Obra	
Diego Gutiérrez		R/L Residente Contratista.	
Gloria Cuellar		Siso Contratista	
Juan David Rodríguez S	Aerocivil	Apoyo a Supervisión	

ORDEN DEL DIA		
ACTIVIDADES	COORDINADOR	TIEMPO MINUTOS
-Recorrido y visita a campo		
-Instrucciones y/o recomendaciones para trabajos en el aeropuerto.		
-Otros		

COMPROMISOS ANTERIORES				
ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CUMPLIMIENTO		
		SI	NO	OTRO
N/A	N/A			

NOTAS:

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	**"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"**	Fecha: 21 de septiembre de 2022 Lugar: Aeropuerto La Florida de Tumaco
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.03	CONSECUTIVO No.03 Página: 2 de 4

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- El día de hoy 21 de septiembre de 2022, aeropuerto La Florida de Tumaco (N), con la presencia del Ing. Diego Rolando Gutiérrez, R/L del Contratista, Fabian Gutiérrez director de obra y la siso Gloria Cuellar, Juan David Rodríguez apoyo a la supervisión del proceso.
- Se inicia la visita y recorrido con el fin de verificar avances en la ejecución de actividades programadas y ejecutadas teniendo en cuenta que a la fecha se cumple el 50% de la ejecución de actividades programadas previstas para el desarrollo del proceso.
- Se inicia el recorrido de verificación en el área de Mariscos/ Soporte Técnico/ Residuos sólidos; demol.muro lad. tizon e=25-40cm, solado espesor e=0.05m 3000 psi 210 mpa, zapata concreto 3000 psi 210 mpa, pedestal concreto 3100 psi 21.0 mpa, viga cimiento enlace h=20-40cm 3100psi, columna concreto 3000 psi, losa concreto maciza e= 8cm, viga concr.amarre muro 10-12x20cm, malla electrosoldada, muro lad.soga sucio, repello muro rustico 1:2, repello cartera + filos 1:3, filos – dilataciones, ventana alum.persiana, lavatrapero enchapado 40x40cm, nave alum.entamborada-vidrio vai, correa met. triangular l=3.00-4.00 mts, teja ajover ondulada super color .35mm, pintura mano de obra [3m], cargue material manual, demol.enchape ceramico, repello muro rustico 1:2, tapa caja marco angulo 61x61 – 70x70, canal lamina aluminio, garita de proteccion imterperie motobomba con hidroflo 0,70 x 0,70cm, demol.piso grano pulido, koraza [3m], nave alum.entamborada-llena bat, pirlan – piragua aluminio, tuberia pvc ,1/2", llave terminal cromada ,1/2 pesada, localizacion-replanteo obra arquitecton., descapote manual mas retiro h= o.20 mts, excavación en conglomerado, retiro sobrantes maquina <=10km, conform.compact.subrasante cbr=95, relleno rocamuerta compact-rana, acarreo materiales petreos-tierra-varios, losa concreto maciza e=12cm, alfagia concreto a=41-50cm,acero de refuerzo flejado 60.000 psi 420 mpa, malla electrosoldada m-0.84, alistado piso impermeable 5 cm, repello media cana, imperm.manto 500xt-foil aluminio, estuco acrlico, esgrafiado, vinilo cielo y muro tipo 1 [3m], epoxica muro poliamida, cerradura yale entrada ppal.ref.5316, punto sanitario pvc 3" [sifon], tuberia pvc 3 sanitaria (losa), caja inspeccion 60x 60 cm [concreto, regatas sobre muros, llave terminal cromada ,1/2 pesada, rejilla piso a=1/8x1.1/2 p=1/8x1.1/2 50c, contenedor 660lt , picada abuzardada muro-superficie, bajante aguas lluvias pvc 3", desm.aparato sanitario, desm.marco + nave sencilla, desm.canales – bajantes, tapa caja marco angulo 81x81-90x90, demol.piso enchape-baldosa+mortero, demol.piso grano pulido, alistado piso 5 cm, evidenciando que han ejecutado de forma técnica acorde a lo descrito en cada uno de los items contratados.
- Se realiza la verificación de la ejecución de matriz de riesgos junto con el Siso Gloria Cuellar y ing Fabian Gutiérrez director de obra.
- En el recorrido de verificación se evidencia que el contratista ejecuta las actividades conforme a lo contratado y que presenta un avance fisico del 51.62% dando asi cumplimiento al cronograma de actividades establecido para su ejecución y cumpliendo un 50% de las actividades programadas dispuesto para el mismo.
- Se le informa al contratista que puede iniciar los trámites correspondientes al cobro de Acta parcial de obra ya que reúne los requisitos para el mismo.
- Se le indica que debe concertar los trabajos en el área de terminal y oficinas en conjunto con el personal que labora allí para evitar traumatismo en el funcionamiento y operación del aeropuerto.
- Se realizará control y seguimiento a obra y avance cuando lo disponga la supervisión con el fin de evaluar avances y/o retrasos.
- Se le recomienda al contratista dar celeridad a las actividades puesto que se avecina la ola invernal y podria causar atrasos y demoras en la ejecución normal programada.

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **Principio de Procedencia: 4401.028**	**FORMATO** ACTA DE COMITÉ DE OBRA

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	**"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"**	Fecha: 21 de septiembre de 2022 Lugar: Aeropuerto La Florida de Tumaco
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.03	CONSECUTIVO No.03 Página: 3 de 4

CONCLUSIONES

- Se establecen alcances acordes a las solicitudes allegadas.
- Se pacta compromiso.
- Se ejecuta normalmente la Obra.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FECHAS		
		DIA	MES	AÑO
Balance de Cantidades de Obra	Contratista	12	09	22

DOCUMENTOS PRESENTADOS

TIPO DE DOCUMENTO	EMISOR	RECEPTOR	COPIA/S	FECHAS		
				DIA	MES	AÑO
Balance de Obra	Contratista de Obra	A Supervisión	Digital	12	09	22
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NOTAS: Contratista cumple con el compromiso pactado en comité de seguimiento a obra fechado el día 6 de septiembre, la supervisión y su apoyo verifican cada una de las actividades y alcances y aprueba Acta de balance de Obra No.1, así las cosas queda establecido el alcance del proceso.

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **Principio de Procedencia: 4401.028**	FORMATO ACTA DE COMITÉ DE OBRA

DIRECCION DE DESARROLLO AEROPORTUARIO	"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA **FLORIDA DE TUMACO**"	Fecha: 6 de septiembre de 2022 Lugar: Aeropuerto La Florida de Tumaco
ACTA REUNIÓN	COMITÉ DE OBRA No.02	CONSECUTIVO No.02 Página: 4 de 4

COMPROMISOS DOCUMENTALES ADQUIRIDOS

TIPO DE DOCUMENTO	EMISOR	RECEPTOR	COPIA/S	FECHAS			CUMPLIMIENTO	
				D	M	A	SI	NO

DESTINATARIOS DE ESTE DOCUMENTO

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	ORIGINAL COPIA	FIRMA

PROXIMA/S REUNION/ES

LUGAR	PARTICIPANTE	CARGO	RESPONSABLE DE NOTIFICAR	FECHAS		
				DIA	MES	AÑO

PARTICIPANTES

NOMBRE	ENTIDAD	FIRMA

CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

CONTRATANTE: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL- AEROCIVIL - NIT 899999059-3

CONTRATO: 22001124 H4 DE 2022

OBJETO: MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO

ACTIVIDADES REALIZADAS ACTA DE PAGO Nº 1.

A continuación, se realiza una breve descripción de las actividades ejecutadas en cuanto al área técnica, realizadas por el personal de obra y el Ingeniero residente.

ACTIVIDADES TECNICAS.

1. **AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO**



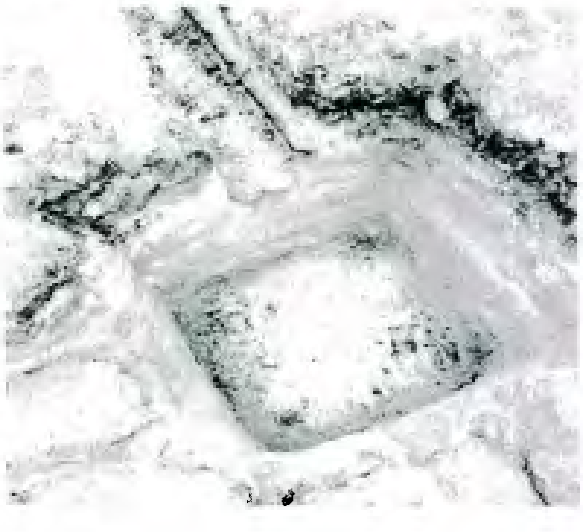
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS











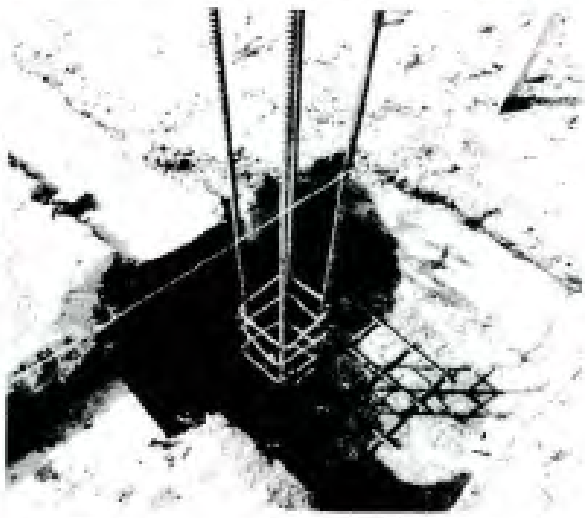


CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS





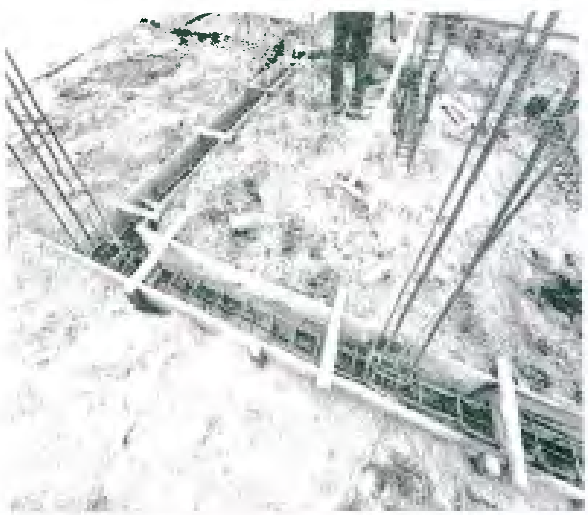
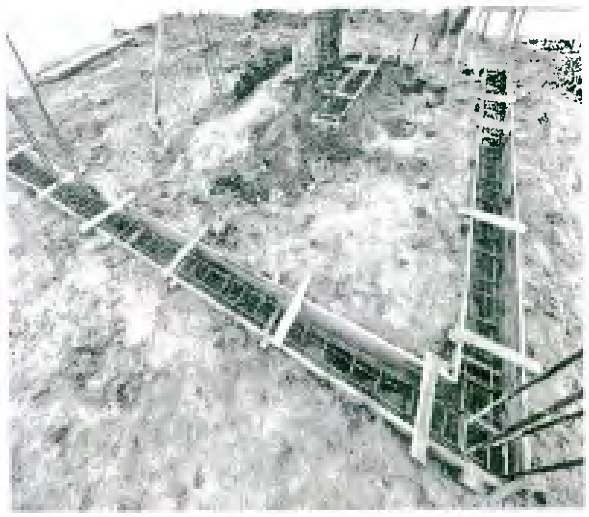
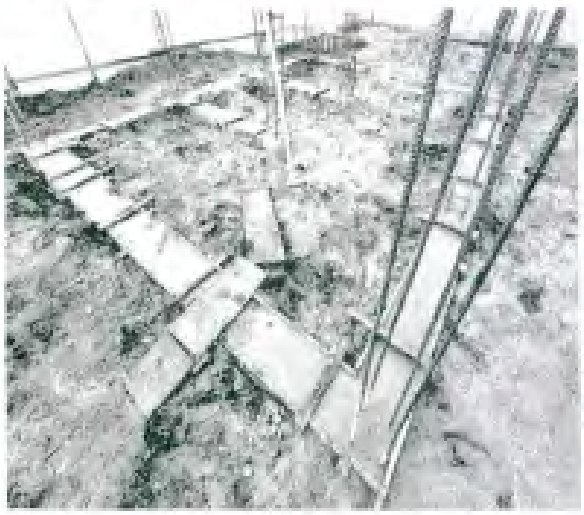








CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS




CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS









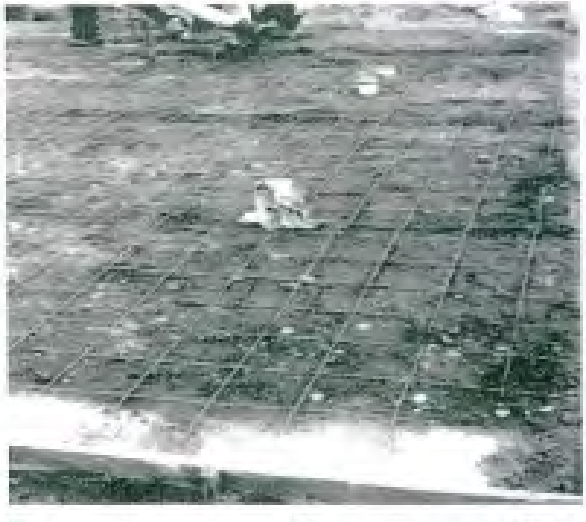




CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS







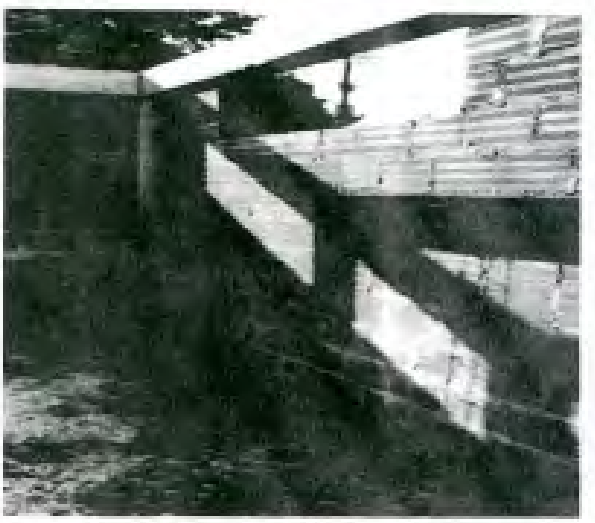


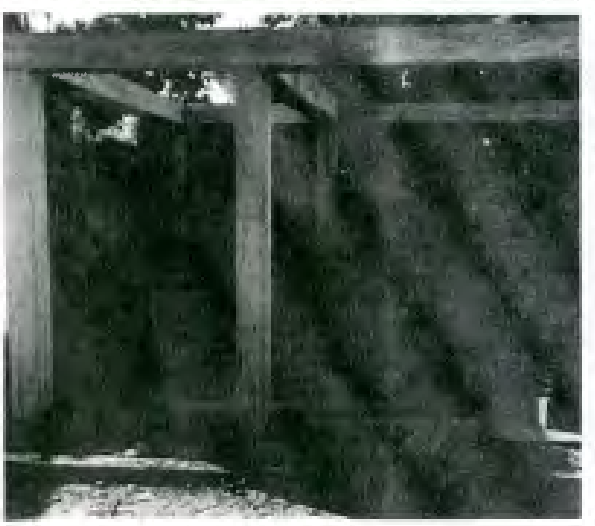




CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS







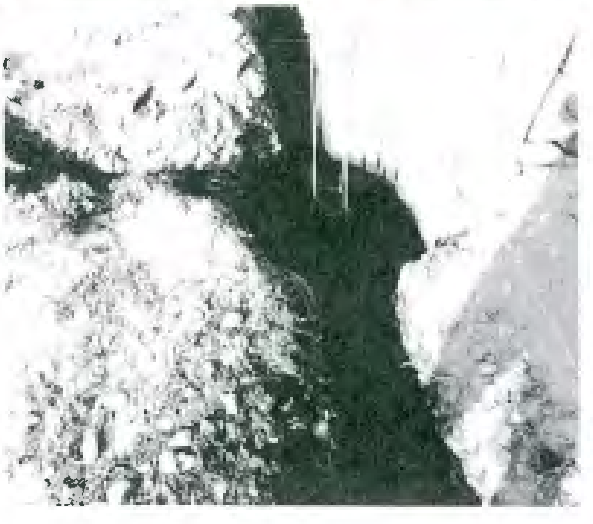

CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS





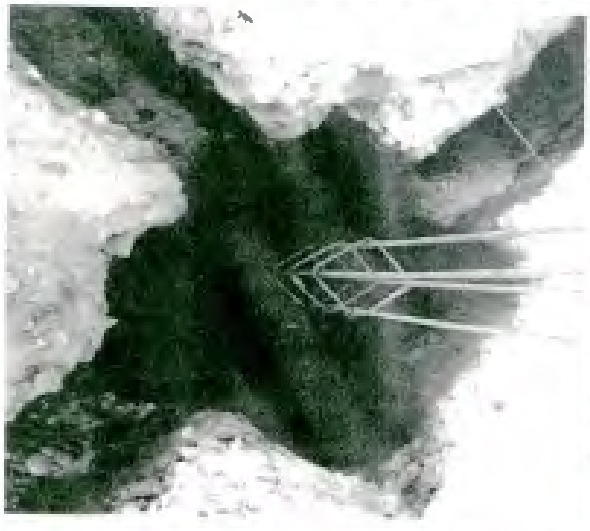








CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS







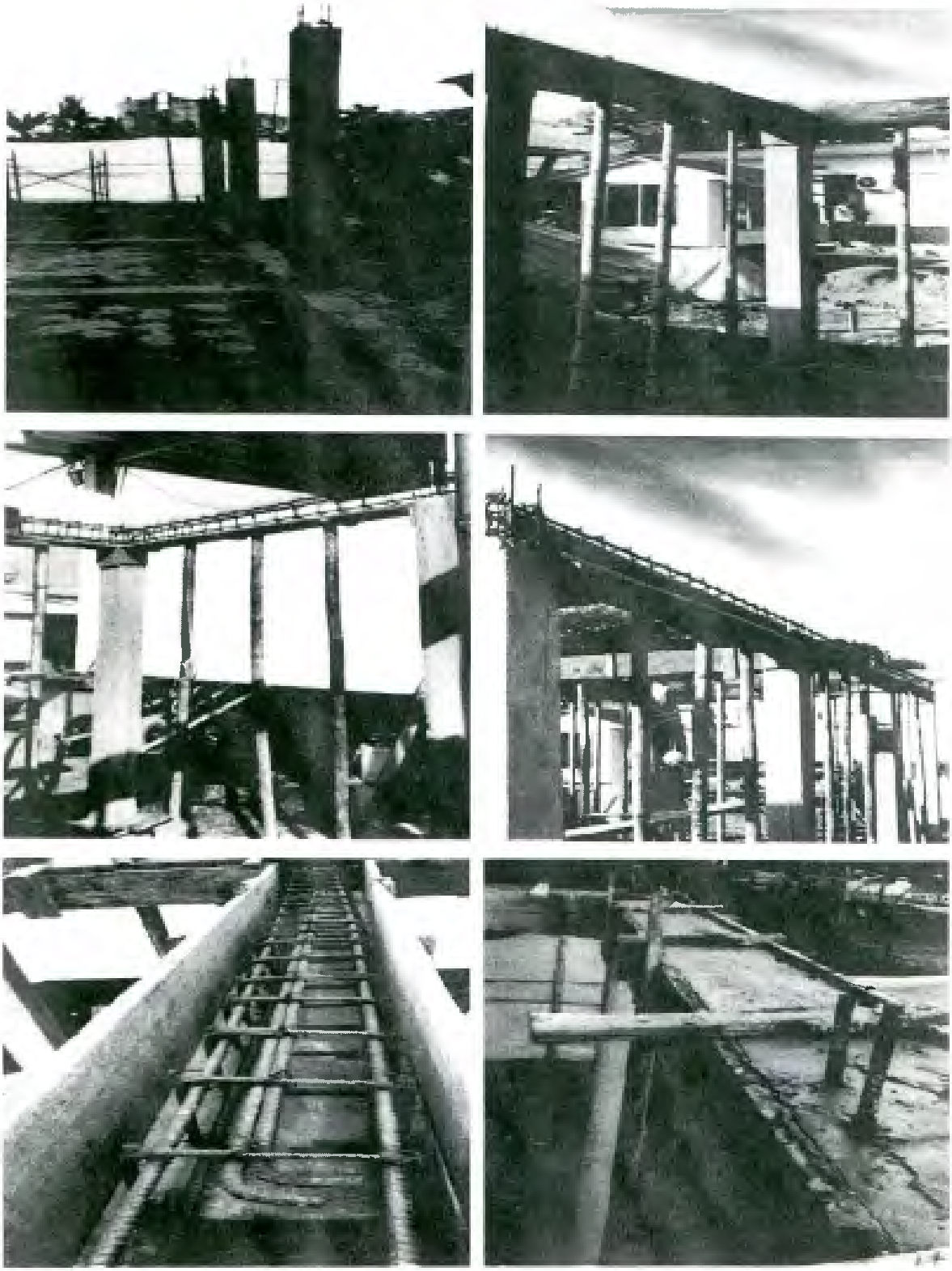

CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS








CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

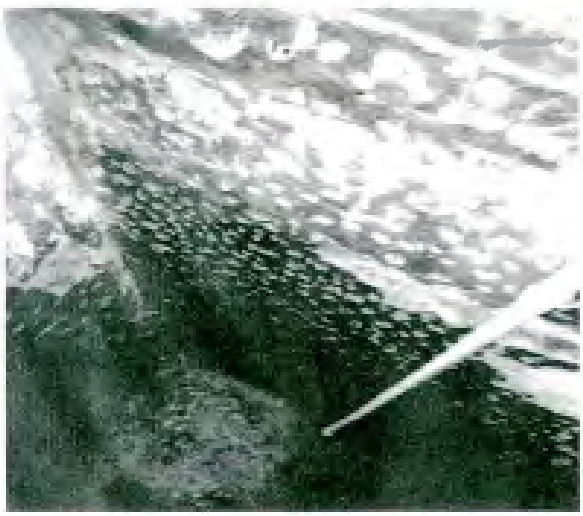


CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS







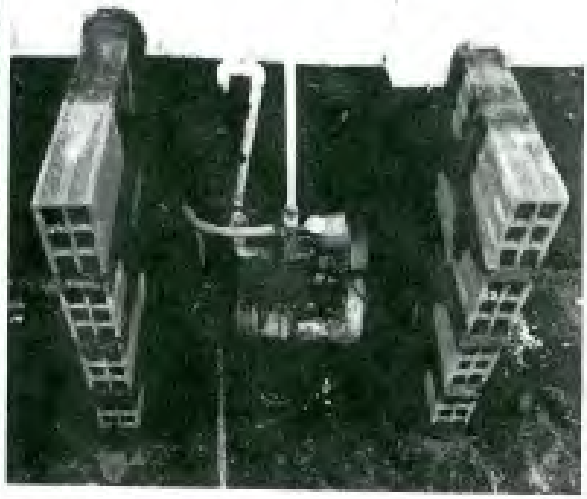






CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS













CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS









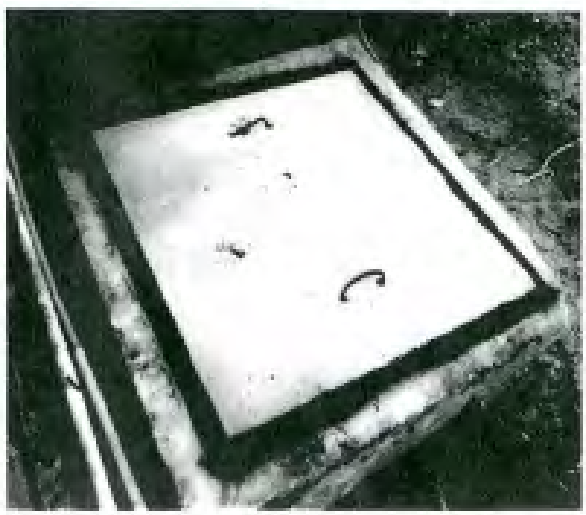




CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS





CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS









DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
Representante legal
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS

AERONÁUTICA CIVIL Unidad Administrativa Especial	FORMATO	
Principio de Procedencia: 1401.528	CERTIFICACIÓN PARA CONTRATISTA	

EL GRUPO SALUD OCUPACIONAL

CERTIFICA

Que el contratista, "CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT. 901.617.794-7" se compromete a entregar los siguientes documentos diligenciados, al área de salud ocupacional de Nivel Central o Regional.

- Matriz de cumplimiento de requisitos en seguridad y salud en el trabajo para contratistas jurídicos.
- Carta de compromiso de cumplimiento como contratista.
- Copia de la licencia en salud ocupacional del profesional que estará a cargo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo durante el desarrollo de la obra, servicio e instalación.

N.º de Contrato: PROCESO 22001124 – H4 DE 2022
Objeto del contrato: " 23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO.
Nombre del supervisor designado por Aero civil:MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ, **APOYO: JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA**

La anterior se expide a los 02 DIAS DE AGOSTO DEL AÑO 2022 por el Servidor Público (nombre) WILLY ARNALDO PACHECO (firma)__

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO	Salud Ocupacional
Principio de Procedencia: 1401.528	Título: VERIFICACION SALUD OCUPACIONAL	

IMPLEMENTACIÓN DE LOS CONTROLES ESTABLECIDOS EN LA MATRIZ DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA CONTRATISTAS

Contrato No. 22001124-H4.

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO"

Nombre del Apoyo a la Supervisión. Juan David Rodríguez Suancha.

Verificación No.1 Fecha: 26 de septiembre de 2022.

Realizada la verificación de la matriz de cumplimiento en seguridad y salud ocupacional, certifico que la empresa contratista cumple con todos los requerimientos de seguridad y salud ocupacional.

Vo.Bo. JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA.
Apoyo a la Supervisión.

Firma: _____
Apoyo a la Supervisión.

Espacio para
Logo Corporativo

CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT 901.617.794-7
CALLE 68 N 7-56
Tel: (608) 3174098864
Neiva - Colombia
serinsas.adtivo@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FV-1

Señores	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			**Fecha y hora Factura**	
NIT	899.999.059-3	**Teléfono**	(601) 2963456	**Generación**	28/09/2022, 18:52
Dirección	AV CL 26 103-15	**Ciudad**	Bogotá - Colombia	**Expedición**	28/09/2022, 16:52
				Vencimiento	28/09/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL No 1 DEL CONTRATO DE DBRA PUBLICA No 22001124-H4 CUYD OBJETO ES MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO TOTAL COSTO DIRECTO	1.00	150,321,424.00
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	31,567,499.00
3	IMPREVISTOS 8%	1.00	9,019,285.00
4	UTILIDAD 4% ($6.012.857,00) INCLUIDO EL IVA DEL 19% ($1.142.442,83)	1.00	7,155,299.83

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S NIT 830.048.145-6

Total items: 4

Valor en Letras:
Ciento noventa y ocho millones sesenta y tres mil quinientos siete pesos m/cte con ochenta y tres cent.

Condiciones de Pago:
Consignación $ 198,063,507.83

Total Bruto	196,921,065.00
IVA 19%	1,142,442.83
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	198,063,507.83

Observaciones:
CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No 21004133738 DEL BANCO CAJA SOCIAL A NOMBRE DEL CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT 901617794-7
#$24-12-00-500;22001124-H4;juand.rodriguez@aerocivil.gov.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764036558631 aprobado en 20220921 prefijo FV desde el número 1 al 50 Vigencia: 12 Meses**

- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa

CUFE: 30138d9db327747c0cba602f2a7d225b73c05597400f6a033a48a06465b03bc3f063600c01d68026917ded5b5a0d7ba8

Carrera 10 Nº 4 35
Tels.8644276 / 3134991082
Neiva-Huila

Asesorias Integrales
Contadores Publicos
Asesores contables

EL SUSCRITO CONTADOR PÚBLICO

CERTIFICA

Que CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS, identificado con número de identificación tributaria NIT 901.617.794-7, de conformidad con la ley 100 de 1993 se encuentra a PAZ Y SALVO con los pagos de seguridad integral (Salud, Pensión, Riesgos Profesionales) y de conformidad con la ley 21 de 1982, Ley 789 del 2002 y en concordancia con la ley 1607 del 2012, se cancelan aportes parafiscales correspondientes al cuatro por ciento (4%), distribuidos para caja de compensación familiar, de todo el personal que labora hasta el mes de agosto del año 2022.

Dado en Neiva a los veintiséis (26) días del mes de septiembre de 2022.

TERESA RUBIANO GARCIA
Contador Público
128027-T

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Certificado No:

0CA10A9EBD3BC283

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **TERESA RUBIANO GUTIERREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 40772069 de FLORENCIA (CAQUETA) Y Tarjeta Profesional No 128027-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Agosto de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

JUNTA DE CONTADO
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

128027-T



TERESA
RUBIANO GUTIERREZ
C.C. 40772069
RESOLUCION INSCRIPCION 259 FECHA 2007/08/30
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 136761

45943



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL

NUIP 40.772.069
RUBIANO GUTIERREZ
APELLIDOS
TERESA
NOMBRES





FECHA DE NACIMIENTO 27-NOV-1969
FLORENCIA
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68 A+ F
ESTATURA G.S. (RH) SEXO
23-MAY-1988 FLORENCIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



0008547402 A 1 0000000000

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 24255545
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2022-09-22

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901617794	D.V.	7	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 68 NO. 7-56	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	SERINSAS.ADTIVO@GMAIL.COM	TELÉFONO	3174098864
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	80833443	PRIMER APELLIDO	GUTIERREZ	SEGUNDO APELLIDO	CASTRO
PRIMER NOMBRE	DIEGO	SEGUNDO NOMBRE	ROLANDO		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 08	Año: 2022	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
7		$2.033.336		24255545

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1193244749	01	No	No	No	41	1	Fijo	CAMPAZ ARROYO JOSE JONATHAN	$1.000.000
CC-12133288	01	No	No	No	41	1	Fijo	ESPINOSA PUENTES GUSTAVO	$1.000.000
CC-80833443	01	No	No	No	41	1	Fijo	GUTIERREZ CASTRO DIEGO ROLANDO	$1.000.000
CC-1022394423	01	No	No	No	11	1	Fijo	GUTIERREZ CASTRO FABIAN GUILLERMO	$1.000.000
CC-1087794709	01	No	No	No	41	1	Fijo	MONTAÑO GUERRERO OSCAR FERNANDO	$1.000.000
CC-1087195885	01	No	No	No	41	1	Fijo	OLAYA DE LA CRUZ ISMAEL	$1.000.000
CC-7704804	01	No	No	No	41	1	Fijo	PEÑA JUAN CARLOS	$1.000.000

NOVEDADES

Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov	VT	VS	SL	Fecha Sln	Fecha Sln	IG	Fecha Ige	Fecha Ige	LMA	Fecha Lma	Fecha Lma	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1193244749	X	2022-08-24																											0		
CC - 12133288	X	2022-08-28																											0		
CC - 80833443	X	2022-08-22																											0		
CC - 1022394423	X	2022-08-12																											0		
CC - 1087794709	X	2022-08-29																											0		
CC - 1087195885	X	2022-08-25																											0		
CC - 7704804	X	2022-08-20																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1193244749	PORVENIR	7	$233.334	0.1600000	$37.400	$0	$0	$37.400	$0	$0	$0
CC - 12133288	PORVENIR	11	$366.667	0.1600000	$58.700	$0	$0	$58.700	$0	$0	$0
CC - 80833443	COLFONDOS	9	$300.000	0.1600000	$48.000	$0	$0	$48.000	$0	$0	$0
CC - 1022394423	COLFONDOS	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0
CC - 1087794709	PORVENIR	2	$66.667	0.1600000	$10.700	$0	$0	$10.700	$0	$0	$0
CC - 1087195885	PORVENIR	2	$66.667	0.1600000	$10.700	$0	$0	$10.700	$0	$0	$0
CC - 7704804	PORVENIR	11	$366.667	0.1600000	$58.700	$0	$0	$58.700	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1193244749	EPS-S EMSSANAR	7	$233.334	0.0400000	$9.400	$0	0	$0	0	$0	7	$233.334	1	0.0696000	$16.300
CC - 12133288	NUEVA E.P.S. S.A.	11	$366.667	0.0400000	$14.700	$0	0	$0	0	$0	11	$366.667	1	0.0696000	$25.600
CC - 80833443	NUEVA E.P.S. S.A.	9	$300.000	0.0400000	$12.000	$0	0	$0	0	$0	9	$300.000	1	0.0696000	$20.900
CC - 1022394423	FAMISANAR	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	1	0.0696000	$44.100
CC - 1087794709	SANITAS	2	$66.667	0.0400000	$2.700	$0	0	$0	0	$0	2	$66.667	1	0.0696000	$4.700
CC - 1087195885	NUEVA E.P.S. S.A.	2	$66.667	0.0400000	$2.700	$0	0	$0	0	$0	2	$66.667	1	0.0696000	$4.700
CC - 7704804	NUEVA E.P.S. S.A.	11	$366.667	0.0400000	$14.700	$0	0	$0	0	$0	11	$366.667	1	0.0696000	$25.600

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1193244749	COMFAMILIAR DEL HUILA	7	$233.334	0.0400000	$9.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-12133288	COMFAMILIAR DEL HUILA	11	$366.667	0.0400000	$14.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-80833443	COMFAMILIAR DEL HUILA	9	$300.000	0.0400000	$12.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1022394423	CAFAM	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1087794709	COMFAMILIAR DEL HUILA	2	$66.667	0.0400000	$2.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1087195885	COMFAMILIAR DEL HUILA	2	$66.667	0.0400000	$2.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-7704804	COMFAMILIAR DEL HUILA	11	$366.667	0.0400000	$14.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 08

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	5	$176.200	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$176.200
COLFONDOS	2	$149.400	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$149.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
FAMISANAR	1	$25.400	$0	0	$0	0	$0	$25.400	0	$0	$0	$25.400	$0	0	$0	$0	$25.400	$0	$0	$25.400
SANITAS	1	$2.700	$0	0	$0	0	$0	$2.700	0	$0	$0	$2.700	$0	0	$0	$0	$2.700	$0	$0	$2.700
NUEVA E.P.S. S.A.	4	$44.100	$0	0	$0	0	$0	$44.100	0	$0	$0	$44.100	$0	0	$0	$0	$44.100	$0	$0	$44.100
EPS-S EMSSANAR	1	$9.400	$0	0	$0	0	$0	$9.400	0	$0	$0	$9.400	$0	0	$0	$0	$9.400	$0	$0	$9.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	7	$141.900	0	$0	$0	$141.900	0	$0	$141.900	0	$0	$0	$141.900

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	6	$56.200	0	$0	$56.200
CAFAM	1	$25.400	0	$0	$25.400
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	4	$81.600
PENSIONES	2	$325.600
RIESGOS PROFESIONALES	1	$141.900
CAJAS DE COMPENSACIÓN	2	$81.600

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$630.700

CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO 1
2. OBJETO DEL CONTRATO 1
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 1
4. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 5
5. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR. 6
6. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 7

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	No. 22001124-H4.
Nombre del Contratista:	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS con NIT 901.617.794-7
Periodo informe:	12 de agosto de 2022 al y el 26 de septiembre de 2022.
Nombre de Supervisor:	MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.
Nombre del Interventor:	N/A
Área perteneciente:	Infraestructura.

2. OBJETO DEL CONTRATO

"23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO".

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

PERIODO: 12 de agosto de 2022 al y el 26 de septiembre de 2022.		
OBLIGACIONES	**DESCRIPCIÓN DE AVANCE O CUMPLIMIENTO**	**UBICACIÓN DE SOPORTES**

a.	Presentar previo a la iniciación del contrato la matriz de cumplimiento de requisitos en seguridad ocupacional para contratistas de la aeronáutica civil, debidamente diligenciada en físico y en medio magnético dando cumplimiento a la normatividad legal vigente en seguridad y salud en el trabajo.	Contratista hace entrega de matriz de cumplimiento de requisitos en salud ocupacional – con aceptación y certificación de la parte del área Salud ocupacional fechada el día 02 de Agosto de 2022 por el funcionario Willy Pacheco.	Secop II – Carpeta de Proceso No. 22001124-H4
b.	Dar cumplimiento a los protocolos de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de coronavirus COVID-19 en el sector de infraestructura de transporte.	Contratista cumple con los protocolos de Bioseguridad según los aprobados y verificado por el área de salud ocupacional y apoyo a la supervisión.	Secop II – Carpeta de Proceso No. 22001124-H4 Informe de registro fotográfico adjunto a este documento.
c.	Presentar posterior a la suscripción del acta de inicio, el CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA de manera detallado, que deberá ser aprobado por el SUPERVISOR, así, como el personal que desarrollará las actividades contratadas.	Contratista hace entrega de cronograma de ejecución en obra el cual es aprobado – con aceptación por parte del supervisor.	Secop II – Carpeta de Proceso No. 22001124-H4
d.	Adquirir y presentar las GARANTÍAS exigidas por la entidad en el pliego de condiciones.	Certificado de aprobación de Pólizas y garantías actualizadas según acta de inicio.	Secop II – Carpeta de Proceso No. 22001124-H4
e.	Cumplir con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 1- Anexo Técnico CCE-EICP-IDI-06 Menor Cuantía	Ejecuta cada ítem según lo establecido en documento de Especificaciones técnicas.	Secop II – Carpeta de Proceso No. 22001124-H4 Informe de registro fotográfico adjunto a este documento.
f.	Ejecutar las obras descritas en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-25 Menor Cuantía y las modificaciones que puedan resultar durante la ejecución.	Ejecuta cada ítem según lo establecido en documento de Especificaciones técnicas y lo descrito en el formulario de presupuesto oficial.	Secop II – Carpeta de Proceso No. 22001124-H4 Informe de registro fotográfico adjunto a este documento. Formato de Excel Acta de Cobro Parcial No.1.
g.	Cumplir con los plazos establecidos en el CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.	Ejecuta cada ítem según lo establecido en documento de Especificaciones técnicas y lo descrito en el formulario de presupuesto oficial, se realiza seguimiento mediante el cronograma de actividades y se verifica con el flujo de inversión del mismo.	Informe de registro fotográfico adjunto a este documento. Formato de Excel Acta de Cobro Parcial No.1. Tabla de comparativo de avance y seguimiento a obra.

h	Establecer sitios de acopio de sobrantes, cumpliendo las especificaciones de autoridad ambiental y/o la persona encargada, de tal manera que no interfieran con las actividades que se desarrollan en el sitio de ejecución de la obra, haciéndose la remoción periódica para evitar acumulaciones de estos sobrantes. Al finalizar la obra deberá hacerse en cada una de las áreas intervenidas una limpieza general a total satisfacción del SUPERVISOR.	Contratista realiza acopio de material sobrante de obra (escombros), es retirado por medio de volqueta y dispuesto en botadero.	Evidencia de registro fotográfico.
i	Todos los trabajadores a utilizar por parte del CONTRATISTA en el desarrollo de la obra son responsabilidad de este en su vinculación o remoción al igual que las obligaciones como contratante de los mismos. La AERONAUTICA CIVIL no adquiere compromisos ni obligaciones con persona alguna, empleados u obreros del CONTRATISTA por cualquier concepto, debido a los trabajos contratados. Sin embargo, la AERONAUTICA CIVIL se reserva el derecho de solicitar el retiro de cualquier trabajador previa justificación de la decisión	Cada uno de los trabajadores y profesionales por parte del contratista son responsabilidad netamente del contratista. La aeronáutica no tiene responsabilidad alguna con las personas y/o trabajadores contratados por el contratista.	Planillas de aportes al sistema de seguridad social.
j	Cumplir con las condiciones de seguridad industrial y salud ocupacional y diligenciar previo al inicio de la ejecución del presente contrato el documento incluido en el mismo denominado "requisitos de seguridad y salud ocupacional a cumplir durante la ejecución del contrato" y atender las recomendaciones emitidas por el Supervisor en este sentido, que podrán implicar la suspensión de la actividad.	Se evidencia la implementación y aplicación de la matriz de riesgos laborares en las diferentes áreas de trabajo guiados y supervisados por una profesional en el área.	Informe de registro fotográfico adjunto a este documento.

k.	Cumplir con las normas de seguridad aeroportuaria.	Contratista y su personal cumplen de manera exigente la normatividad para la seguridad aeroportuaria.	
l.	Asumir los riesgos a su cargo, conforme a la distribución de los mismos.	Contratista asume la responsabilidad que tiene a su cargo.	
m.	En la eventualidad de que las actividades a ejecutar requieran trabajos en altura, el CONTRATISTA deberá garantizar que el personal encargado de tales trabajos, cuente con la certificación vigente, emitida por la autoridad competente al igual que los equipos adecuados para realizar dicha labor.	Contratista posee en obra personal idóneo en seguridad ocupacional y salud en el trabajo el cual es dispuesto para hacer seguimiento en esas áreas en cada una de las actividades que se ejecutan con su previa autorización y verificación.	Cumplimiento matriz de riesgos, registro fotográfico.
n.	Reparar a su costa todos los daños causados a los trabajos, equipamiento o edificaciones adyacentes que le sean imputables.	A la fecha no se han reportado daños en ninguna área de trabajo ocasionadas por el contratista.	A la fecha no se han reportado daños en ninguna de las áreas intervenidas.
o	Presentar para aprobación de la entidad, el cronograma para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.	El plan de calidad se aprobara una vez se realice el acta de recibo final con su previa aprobación de la parte de supervisión con el fin de establecer las fechas exactas.	

a. OBLIGACIONES CUMPLIDAS:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Desarrollar el objeto del Contrato y alcance del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
4. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
5. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
6. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
7. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
8. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
9. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.

10. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
11. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
12. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
13. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
14. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
15. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
16. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
17. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
18. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.
19. Las demás inherentes a la ejecución del contrato.

b. PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS:

N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	A SATISFACCIÓN	
			SI	NO

2. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

El contratista ejecuta las actividades normalmente bajo el seguimiento y supervisión en campo por parte del ingeniero residente en obra, la profesional en salud ocupacional haciendo seguimiento a la aplicación de la matriz de riesgos y protocolo de bioseguridad.
Las actividades previstas se han ejecutado bajo la verificación y aprobación de la supervisión.

El clima en obra en mes de mayo y junio ha permitido una ejecución al 100% pero se ha adelantado trabajos en horas extras con el fin de dar cumplimiento.

3. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

N/A

a. ANÁLISIS MATERIALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO:

No Aplica

1	¿Durante la ejecución se materializó algún riesgo?	SI/NO
2	Tipo de riesgo	N/A
3	¿Cómo se materializó el riesgo?	N/A
4	¿Cómo se mitigó el riesgo?	N/A
5	¿Fue oportuna la mitigación?	N/A
OBSERVACIONES:		

(En caso de no haberse materializado ningún riesgo, dejar dicha anotación en el campo de observaciones, y en los demás ítems, del 2 al 5 indicará **No Aplica**)

b. VERIFICACIÓN de obligaciones frente al SGSST

5.2.1 EXAMEN OCUPACIONAL

N/A

¿CUENTA CON EL EXAMEN PREOCUPACIONAL VIGENTE?	
SI	**NO**
¿FUE ENTREGADA LA COPIA DEL EXAMEN A LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS SRH-GSST?	
SI	NO

En caso de ser afirmativas las anteriores respuestas, por favor diligencie la siguiente información:

FECHA DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN	**FECHA DE VENCIMIENTO DEL EXAMEN**

5.2.2. CAPACITACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

(El supervisor del contrato de acuerdo con el Decreto 1072 de 2015 deberá verificar que el contratista asistió a la capacitación en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo del que habla el artículo 2.2.4.6.11).

¿ASISTIÓ A LA CAPACITACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO?	
SI	**NO**
X	
FECHA DE REALIZACIÓN DE LA CAPACITACIÓN	

c. PUBLICACIÓN DEL INFORME EN LA PLATAFORMA SECOP II

(El supervisor del contrato deberá publicar el informe inmediatamente anterior en la plataforma de SECOP II una vez esta esté operando en la Aerocivil, e informarlo en la matriz relacionada a continuación, deberán relacionar tantos informes hayan sido pactados en el contrato)

NÚMERO DE INFORME	PUBLICACIÓN EN SECOP II	
	SI	**NO**
1	X	
2		

(incluir el número de filas necesarias, de acuerdo con el número de informes que se deben presentar).

NOTA: este cuadro deberá ser diligenciado a partir del **momento** en que la Dirección Administrativa informe.

4. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

51.62%

a. AVANCE PRESUPUESTAL EN RAZÓN DE LOS PAGOS REALIZADOS:

ACTAS PARCIALES OBRA							
	VALOR ACTAS	VALOR ACUMULADO ACTAS PARCIALES	% EJECUCION	TOTAL, A PAGAR	ACUMULADO	SALDO PDR PAGAR	PERIDO DE FACTURACION
ACTA COBRO PARCIAL No.1	$ 198.863.508,88	$ 198.863.589,88	51.62 %	$ 198.063.568,80	$ 198.063.506,80	$185.599.234,66	12 de agosto de 2022 26 de septiembre de 2022.
ACTA COBRO FINAL							

b. AVANCE EN EL PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESPECTO DE LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

51.62%

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.
Cc. 16.889.912 de Florida (V).
SUPERVISOR

JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA
Cc. 74.451.949 de Nobsa (Boy).
Apoyo a la supervisión

NOTA: SI EL SUPERVISOR DEL CONTRATO REQUIERE AÑADIR CAMPOS PARA RENDIR SU INFORME PUEDE HACERLO.

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHmlorza MARISOL LORZA ORJUELA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 24-12-00-500 RVA_DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE

Fecha y Hora Sistema: 17/05/2022 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	8622	Fecha Registro:	2022-05-17	Unidad / Subunidad ejecutora:	24-12-00-500 RVA_DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	400.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	400.000.000,00	Saldo x Comprometer:	400.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	9122	Fecha Registro:	2022-05-17	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
51900 ATU - TUMACO	C-2403-0600-42-0-2403025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - AEROPUERTOS CON MANTENIMIENTO - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AEROPORTUARIOS Y A LA NAVEGACIÓN AÉREA DE LA REGIÓN VALLE DEL CAUCA	Propios	20	CS						
					Total:	400.000.000,00	0,00	400.000.000,00	400.000.000,00	0,00

Objeto: C-2403-0600-42-0-2403025-02 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO

Firma Responsable

ANEXO 5
MINUTA DEL CONTRATO

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES
CLÁUSULA 2. OBJETO
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15. MULTAS
CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 18. GARANTÍAS
CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21. CESIÓN
CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Entre el **MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ** mayor de edad, vecino de Florida (V); identificado con la cédula de ciudadanía 16.889.912 de Florida (V) obrando en su condición de **DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL OCCIDENTE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL - AEROCIVIL**, según Resolución número 02529 del 16 de agosto de 2019, entidad especializada de carácter técnico adscrita al Ministerio de Transporte, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, con NIT 899.999.059-3; debidamente facultado para la celebración del presente contrato, conforme a la delegación conferida bajo el marco jurídico establecido por los artículos 209 y 211 de la Constitución Política, el numeral 9 del Decreto 260 de 2004 (modificado por el Decreto 823 de 2017), el artículo 49 de la Ley 446 de 1998, artículo 12 de la Ley 80 de 1993, artículo 21 de la Ley 1150 de 2007 y la Resolución 00896 del 03 de abril de 2019, en adelante la ENTIDAD, por una parte;y, quien en adelante se denominará **LA AEROCIVIL** por una parte; y, por la otra el **CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS con NIT 901.617.794-7** Representado Legalmente por el señor **DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO identificado con CC 80.833.443 de Bogotá DC, quien para todos los efectos se denominará el CONTRATISTA**,, identificado como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. 050 del 06 de junio de 2022 la Entidad dio apertura al Proceso de Contratación número 22001124-H4.

II. Que mediante Resolución No. 092 del 28 de julio de 2022 la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista las partes, acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del Contrato es "23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO".

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 **22001124-H4-2022**, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

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.

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.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del presente 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 exigidos para la ejecución del contrato.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de **TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($383.662.742,00)** incluido IVA sobre la utilidad para el año de suscripción del contrato 2022.

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

Para el presente contrato la Entidad no entregará al Contratista anticipo y/o pago anticipado

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

SIIF No. **8622 del 17 de mayo de 2022**

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

La AEROCIVIL pagará al contratista el cien por ciento (100%) del valor del contrato por actas parciales a partir de la fecha del acta de iniciación así:

La Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, pagara el valor total 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.
Cuando la contratación se realice con personas jurídicas, se deberá acreditar el pago a los sistemas de salud, ARL, pensiones y aportes parafiscales a las cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal cuando éste exista de acuerdo con los

requerimientos de Ley, o por el Representante Legal durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiere constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la celebración del contrato. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución (Art. 50, inciso 3 Ley 789 de 2002) y la Certificación del pago a la Contribución FIC, conforme al Decreto 2375 de 1974 y sus decretos reglamentarios y normas concordantes.

NOTA: Los supervisores de los contratos deben informar a contratistas y proveedores que el tiempo máximo para el pago de sus facturas, será de 10 días hábiles para reconocimiento de obligaciones amparadas con recursos propios y de 31 días hábiles cuando se trate de obligaciones amparadas con Recursos de la Nación sujetos a cupo PAC. Este tiempo empezara a contar una vez la cuenta cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos para el pago.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso y de las establecidas en documento adicional aplicable al Proceso de Contratación, vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Desarrollar el objeto del Contrato y alcance del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
4. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
5. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
6. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
7. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
8. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
9. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
10. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
11. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
12. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
13. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
14. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
15. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de

índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.

16. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
17. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
18. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.
19. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.
20. El contratista presentará el plan de calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los ocho (8) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.
21 Las demás inherentes a la ejecución del contrato.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA se compromete para con la AEROCIVIL a:

1. Atender todas las recomendaciones que se consideren pertinentes para lograr una adecuada ejecución del contrato.
2. Ejecutar el objeto del contrato de conformidad con la propuesta económica ofertada.
3. Atender de manera oportuna las eventualidades o casos de emergencia, dentro del alcance contractual y durante el plazo de ejecución de este, que surjan durante las 24 horas del día.
4. Las actividades de mantenimiento deberán ser programadas dentro de las vigencias del contrato y debidamente aprobadas por la supervisión.
5. El contratista está obligado a sumir los gastos que corresponda a equipos, insumos, transporte del personal, alojamiento, alimentación, pruebas de COVID 19, sin limitarse a ello; y el cumplimiento de los mismos para el manejo sanitarios de conformidad con las estipulaciones gubernamentales vigentes, en materia de salud y seguridad industrial adoptadas para el COVID 19. Por lo tanto, en el cálculo de la administración se debe contemplar el cumplimiento de estas disposiciones.
6. El contratista está obligado a sumir los gastos del transporte y trasiego de materiales, sin limitarse a ello; para el desarrollo de las actividades objeto del contrato.
7. Una vez perfeccionado el contrato el Director Regional emitirá la orden de inicio del contrato fecha en la que se iniciará el tiempo de desarrollo del mismo y según lo establecido en los pliegos de condiciones.
8 El CONTRATISTA de acuerdo con el manual de contratación vigente debe presentar al SUPERVISOR para su revisión y aprobación, hojas de vida del personal, relación de equipo ofrecido, (APU), programa de obra, (medio físico y magnético) y matriz de seguridad.
9. El Contratista de Obra deberá registrar notas en bitácora, presentar, registro fotográfico del antes y el después de las intervenciones, al supervisor del contrato, relacionado con el desarrollo de este.
10. El Contratista de mantenimiento, presentará a la supervisión un informe quincenal por medio de correo electrónico los sábados, con respecto del avance de las actividades ejecutadas.

11. Suscribir mensualmente o parcial el acta de mantenimiento con las cantidades realmente ejecutadas, refrendada por el Representante Legal del CONTRATISTA y del SUPERVISOR, para el pago respectivo. Acompañada de memoria de cálculo de las cantidades con sus respectivos soportes y del seguimiento al plan de mantenimiento.
12. Disponer de un medio de comunicación permanente como celular o radioteléfono en el sitio de trabajo.
13. Afiliar a sus empleados o asociados, según el caso, al sistema de seguridad social EPS, a una ARL, a un fondo de pensiones, curso de trabajo en alturas para el personal que requiera realizar este tipo de trabajos y a constituir las garantías de seguridad de acuerdo con las normas y leyes vigentes, lo anterior deberá ser remitido a la supervisión para su seguimiento y control.
14. El contratista deberá suministrar al personal los elementos de protección, uniformes carné dando alcance al manual de identidad corporativa de la Aerocivil (el cual se encuentra publicado en la página WEB de la Aerocivil), sin generar costos adicionales a la AEROCIVIL.
15. Los empleados o asociados del CONTRATISTA deberán usar durante la jornada de trabajo, los overoles (uniformes) en los colores y con los logos que determine la Aerocivil, al igual que el uso permanente de los elementos de protección seguridad en el trabajo.
16. El Contratista de Obra presentará a la supervisión un Informe final de gestión, en el cual se evalúen los problemas y soluciones pendientes, con su prioridad de atención y se proponga un plan de mantenimiento anual para las siguientes vigencias.
17. El adjudicatario que haya obtenido el puntaje por Factor de Calidad deberá cumplir lo dispuesto en el pliego de condiciones.

ASPECTOS PARTICULARES PARA CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA:

a. Presentar previo a la iniciación del contrato la MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS EN SEGURIDAD OCUPACIONAL PARA CONTRATISTAS DE LA AERONAUTICA CIVIL, debidamente diligenciada en físico y medio magnético dando cumplimiento a la normatividad legal vigente en seguridad y salud ocupacional.
b. Presentar posterior a la suscripción del acta de inicio, el CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA de manera detallado, que deberá ser aprobado por el SUPERVISOR, así, como el personal que desarrollará las actividades contratadas.
c. Adquirir y presentar las GARANTÍAS exigidas por la entidad en el pliego de condiciones.
d. Cumplir con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 1- Anexo Técnico CCE-EICP-IDI-06 Menor Cuantía.
e. Ejecutar las obras descritas en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-25 Menor Cuantía y las modificaciones que puedan resultar durante la ejecución.
f. Cumplir con los plazos establecidos en el CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.
g. Establecer sitios de acopio de sobrantes, cumpliendo las especificaciones de autoridad ambiental y/o la persona encargada, de tal manera que no interfieran con las actividades que se desarrollan en el sitio de ejecución de la obra, haciéndose la remoción periódica para evitar acumulaciones de estos sobrantes. Al finalizar la obra deberá hacerse en cada una de las áreas intervenidas una limpieza general a total satisfacción del SUPERVISOR.
h. Todos los trabajadores a utilizar por parte del CONTRATISTA en el desarrollo de la obra son responsabilidad de este en su vinculación o remoción al igual que las obligaciones como contratante de los mismos. La AERONAUTICA CIVIL no adquiere compromisos ni obligaciones con persona alguna, empleados u obreros del CONTRATISTA por cualquier concepto, debido a los trabajos contratados. Sin embargo, la AERONAUTICA CIVIL se reserva el derecho de solicitar el retiro de cualquier trabajador previa justificación de la decisión.
i. Cumplir con las condiciones de seguridad industrial y salud ocupacional y diligenciar previo al inicio de la ejecución del presente contrato el documento incluido en el mismo denominado "requisitos de seguridad y salud ocupacional a cumplir durante la ejecución del contrato" y atender

las recomendaciones emitidas por el Supervisor en este sentido, que podrán implicar la suspensión de la actividad.
j. Cumplir con las normas de seguridad aeroportuaria.
k. Asumir los riesgos a su cargo, conforme a la distribución de los mismos.
l. En la eventualidad de que las actividades a ejecutar requieran trabajos en altura, el CONTRATISTA deberá garantizar que el personal encargado de tales trabajos, cuente con la certificación vigente, emitida por la autoridad competente al igual que los equipos adecuados para realizar dicha labor.
m. Reparar a su costa todos los daños causados a los trabajos, equipamiento o edificaciones adyacentes que le sean imputables.
n. Dar cumplimiento a los protocolos de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de coronavirus COVID-19 en el sector de infraestructura de transporte

CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.
4. Suministrar oportunamente al CONTRATISTA, toda la información que requiera razonablemente para el cumplimiento del objeto de este contrato.

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

La AEROCIVIL no tendrá responsabilidad alguna en relación con las acciones u omisiones constitutivos de actos de afectación, daño o gravamen que EL CONTRATISTA genere con ocasión a la ejecución del contrato, y defenderá, indemnizará y mantendrá a LA AEROCIVIL indemne de pérdidas, costos, reclamaciones y responsabilidades asociados con el desarrollo de las actividades inherentes y concomitantes al inicio, ejecución, terminación del contrato. En desarrollo del contenido de la presente cláusula: 1. EL CONTRATISTA, mantendrá indemne y defenderá a su propio costo a LA AEROCIVIL de cualquier pleito, queja o demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza: con relación a la ejecución del proyecto objeto del presente contrato, incluyendo costos y gastos provenientes de actos y/u omisiones del CONTRATISTA, en el desarrollo del mismo. 2 El CONTRATISTA se obliga a evitar que sus empleados y/o los familiares de los mismos, sus acreedores, sus proveedores y/o terceros, presenten reclamaciones (judiciales o extrajudiciales)

contra LA AEROCIVIL, con ocasión o por razón de acciones u omisiones suyas relacionadas con la ejecución del presente contrato. Si ello no fuere posible y se presentaren reclamaciones o demandas contra LA AEROCIVIL, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en que le sean notificadas o en que se radiquen aquellas, podrá comunicarle la situación por escrito al CONTRATISTA o llamarlo en garantía. En cualquiera de dichas situaciones, EL CONTRATISTA se obliga a acudir en defensa de los intereses de la AEROCIVIL, para lo cual contratará profesionales idóneos que asuman la representación y asumirá el costo de los honorarios de éstos, del proceso y de la condena si la hubiere.

Si la AEROCIVIL estima que sus intereses no están siendo adecuadamente defendidos, lo manifestará por escrito al CONTRATISTA, caso en el cual acordarán la mejor estrategia de defensa, o si LA AEROCIVIL lo estima necesario, asumirá directamente la misma. En este último caso, LA AEROCIVIL, descontará de los saldos a favor del CONTRATISTA, todos los costos que implique esa defensa, más un diez por ciento (10%) del valor de los mismos por concepto de gastos de administración, o, si no hubiere saldos pendientes de pago a favor del CONTRATISTA, LA AEROCIVIL podrá proceder al cobro de los valores a que se refiere esta cláusula por la vía ejecutiva, para lo cual este contrato junto con los documentos en los que se consignen dichos valores, prestarán mérito ejecutivo.

En caso en el que EL CONTRATISTA no asuma la defensa o LA AEROCIVIL no llame en garantía dentro del proceso al CONTRATISTA o no le comunique de la existencia del mismo dentro del plazo de cinco (5) días hábiles a partir del momento en que fue radicada la reclamación o notificada la demanda, LA AEROCIVIL asumirá su defensa, pero el costo de los honorarios de los abogados del proceso y de la condena, si la hubiere, serán descontados de los saldos pendientes de pago a favor del CONTRATISTA; si no hubiere saldos pendientes de pago a favor del CONTRATISTA o no fuere posible hacer efectiva la garantía, LA AEROCIVIL podrá proceder al cobro de los valores a que se refiere esta cláusula por la vía ejecutiva, para lo cual este contrato junto con los documentos en los que se consignen dichos valores, prestarán mérito ejecutivo.

CLÁUSULA 15. MULTAS

Se causarán multas equivalentes a ½ SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5%del valor del contrato.

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula 18 **GARANTÍAS**, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del

valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.

3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el supervisor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del supervisor.
4. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.
5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
6. Por incumplir las órdenes dadas por la supervisión, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada orden incumplida.
7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
8. Por cambiar el personal presentado a la supervisión o interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato.
9. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a dos (2) salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
10. Las demás inherentes a la ejecución del contrato.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de incumplimiento por parte del Contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el Contratista pagará a la Entidad, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 2. El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

18.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los CINCO (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	**Condición**
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL-AEROCIVIL, con NIT 899.999.059-3
Amparos, vigencia y valores asegurados	**Amparo** / **Vigencia** / **Valor Asegurado** **Cumplimiento general** del contrato y el pago de las / Su vigencia será igual al plazo de / En una cuantía equivalente al

		multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	ejecución del contrato y cuatro [4] meses más, plazo contractual previsto para la liquidación del contrato.	veinte 20% del valor total del contrato
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más.	En una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato
		Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Una vigencia de dos (2) años contados a partir del acta de recibo final por ser obras de mantenimiento.	En una cuantía equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato o del ítem o ítems de obras civiles
		[		
Tomador	•	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	•	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421		

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO **DE GARANTÍA**

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un periodo de garantía de dos (2) años (Teniendo en cuenta que son actividades de mantenimiento) contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el periodo de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

18.3. **GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Unidad Administrativa Especial De Aeronáutica Civil identificada con NIT 899.999.059-3 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	En una cuantía equivalente a 200 SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.

Beneficiarios	Terceros afectados y la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL- AEROCIVIL, con NIT 899.999.059-3
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las

labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de **cuatro (4) meses** siguientes a la finalización del plazo del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en el Departamento de Nariño– municipio de Tumaco – Aeropuerto la Florida.

Lugar de domicilio contractual: Tercer Piso del Aeropuerto Internacional Alfonso Bonilla Aragón, ubicado en el corregimiento de Palmaseca del municipio de Palmira Valle del Corregimiento de Rozo.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

EL CONTRATISTA Recibe notificaciones en dirección: Calle 68 N 7 56 Torre 4 Apto 04 / Ciudad Neiva Huila, correo electronico: serinsas17@gmail.com Celular 317 409 88 64.

LA AEROCIVIL: Recibe notificaciones en el Tercer Piso del Aeropuerto Internacional Alfonso Bonilla Aragón, ubicado en el corregimiento de Palmaseca del municipio de Palmira Valle del Corregimiento de Rozo, correo electrónico: electrónico: contratacion.valle@aerocivil.gov.co

En constancia se firma el presente contrato en el Municipio de Palmira, el primer (01) día del mes de agosto de 2022

Por la Entidad,

MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL OCCIDENTE

Por el Contratista,

DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO
CC 80.833.443 de Bogotá DC
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS
NIT: 901.617.794-7

Proyecto: Natalia Restrepo Giraldo- Abogada Contratista
Reviso: Keith Alexander Chilatra Gómez- Abogado Contratista
Vto. Bno. Graciela Gómez Díaz – Coordinadora de Grupo Administrativo y Financiero

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHmlorza	MARISOL LORZA ORJUELA
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante	24-12-00-500	RVA_DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE
Fecha y Hora Sistema	2022-08-09-11:56 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 8822 de fecha 2022-05-17. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	74022	Fecha Registro:	2022-08-04	Unidad / Subunidad Ejecutora:		24-12-00-500 RVA_DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	383.662.742,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	383.662.742,00	Saldo x Obligar:	383.662.742,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901617794	Razón Social:	CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	21004133738	Banca:	BCSC S A	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	16889912	Nombre:	MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ	Cargo:	DIRECTOR REGIONAL VALLE

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	Na	Num. Solicitud de Comisión:		Número:	22001124-H4	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha:	2022-08-04

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
51900 ATU - TUMACO	C-2403-0600-42-0-2403025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - AEROPUERTOS CON MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AEROPORTUARIOS Y A LA NAVEGACIÓN AÉREA DE LA REGIÓN VALLE DEL CAUCA	Propios	20	CSF					
						383.662.742,00	0,00		
					Total:	383.662.742,00	0,00	383.662.742,00	383.662.742,00

Objeto: 23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICIÓN DEL CATÁLOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
50000	UAEAC - RVA - REG. VALLE	9-1	[illegible]	2022-12-31	383.662.742,00	383.662.742,00	NACIONAL

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

NUMERO DE CONTRATO	PRDCESD DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENDR CUANTÍA No. 22001124-H4 de 2022						
CONTRATISTA	CDNSORCID OBRAS AERDPDRTUARIAS con NIT 901.617.794-7 REPRESENTANTE LEGAL- DIEGO RDLANDO GUTIERREZ con CC 80.833.443 de Bogotá DC						
OBJETO	"23500C1225 MEJDRAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AERDPUERTD LA FLORIDA DE TUMACD".						
VALOR INICIAL	TRESCIENTDS DCHENTA Y TRES MILLDNES SEISCIENTOS SESENTA Y DDS MIL SETECIENTDS CUARENTA Y DOS PESDS M/CTE ($383.662.742,00)						
PLAZD INICIAL	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de Tres (3) Meses, contados a partir de la suscripción dal acta de inicio sin exceder la fecha de racibo final que no debe pasar del dia 23 de diciembre de 2022, previo el cumplimiento de los requisitos exigidos para la ejecución del contrato.						
CLASE DE GARANTÍA	**PÓLIZA GARANTÍA ÚNICA**	**NÚMERO**		**CERTIFICADO MODIFICATORIO**		**NÚMERO**	
		14-44-101159443				0	
ASEGURADOR	SEGUROS DEL ESTADD S.A. NIT 860-009-578-6						
AMPAROS	**VIGENCIAS**						
	DESDE			**HASTA**			
	DD	**MM**	**AAAA**	**DD**	**MM**	**AAAA**	**VALOR**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01	08	2022	01	03	2023	$76,732,549.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01	08	2022	01	11	2025	$76,732,549.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	VIGENCIA DE DDS (2) AÑDS CDNTADDS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBD FINAL						$115,098,823.00
CLASE DE GARANTÍA	**PDLIZA DE RESPDNSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	**NÚMERO**		**CERTIFICADO MODIFICATORIO**		**NÚMERO**	
		14-40-101047359				0	
ASEGURADDR	SEGURDS DEL ESTADO S.A. NIT 860-009-578-6						
AMPAROS	**VIGENCIAS**						
	DESDE			**HASTA**			
	DD	**MM**	**AAAA**	**DD**	**MM**	**AAAA**	**VALOR**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	01	08	2022	01	11	2022	$200.000.000
DAÑD EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	01	08	2022	01	11	2022	$200.000.000
PERJUICIDS EXTRAPATRIMDNIALES	01	08	2022	01	11	2022	$200.000.000

CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	01	08	2022	01	11	2022	$200.000.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	01	08	2022	01	11	2022	$200.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	01	08	2022	01	11	2022	$200.000.000

Conforme a lo previsto en el Artículo 7° de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y teniendo en cuenta lo siguiente:

Reunidos los requisitos de vigencia y valor exigidos en el PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 22001124-H4 de 2022, se aprueba la Póliza de Seguro de Cumplimiento de Entidades Estatales y de Responsabilidad Civil Extracontractual.

Dada en Palmira, el 05 de agosto del 2022.

MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
Director Aeronáutico Regional Valle

Reviso y aprobó: NATALIA [illegible] Abogada Contratista

SEGUROS DEL ESTADO S.A

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETD 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHAPINERO	14	14-44-101159443	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	08	2022	01	08	2022	08:00	01	11	2025	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE D RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS	NIT: 901.617.794-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 68 NRO 7 56 TO 4 AP 04	NEIVA, HUILA	3174098864

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADD / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN NIT: 889.989.059-3
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
AV EL DORADO NRO. 103 15	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	4251000

ADICIONAL:

OBJETD DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUCIUN, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADDR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE OE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A. GARANTIZA:

SE AMPARAN LDS PERJUICIDS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTD DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO EN DESARROLLO DEL CONTRATD No. 22001124-H4, CUYD OBJETD ES: 2350DC1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTD LA FLORIDA OE TUMACO

-NOTA- ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: VIGENCIA DE DDS (2) AÑDS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FÍNAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/08/2022	01/03/2023	$76,732,549.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/08/2022	01/11/2025	$76,732,549.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 2 AÑDS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$115,098,823.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARD INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMD

PARTICIPANTES CONSORCIO UNION TEMPORAL

NOMBRE		IDENTIFICACION	PARTICIPACION
[illegible] PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		900939622-7	50.00
[illegible]BIN S.A.S.	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA S.A.S.	901058985-0	50.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	CONTADO

[illegible]	[illegible]	[illegible]
MARY LUCIA MARTIN BONELL	99913[illegible]	00.00

NOMBRE COMPAÑÍ	% PART.	VLR.ASE[illegible]

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS DBLIGACIDNES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL DBJETD Y OBSERVACIDNES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NDTA: SEGURDS DE ESTADD S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACDMPAÑAMIENTD AL RIESGD ASUMIDD DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, PDR LD TANTO EL ASEGURADDR CDMD EL TDMADOR, PRESTARAN SU CDLABDRACIÓN

PARA EFECTDS DE NDTIFICACIDNES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADD S.A. ES CRA. 7 NO. 57 -67 - TELEFONO: 2172417 - BDGOTA, D.C.

14-44-101159443

FIRMA AUTORIZADA, Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHAPINERO	14	14-40-101047359	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	08	2022	01	08	2022	00:00	01	11	2022	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.617.794-7

DIRECCIÓN: CL 68 NRO. 7 56 TD 4 AP 04 — CIUDAD: NEIVA, HUILA — TELÉFONO: 3174098864

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL — IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.059-3

DIRECCIÓN: AV EL DORADO NRO. 103 15 — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELEFONO: [illegible]

BENEFICIARIO: 899999059 - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL — ADICIONAL: — ADICIONAL: TERCEROS AFECTADOS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A. GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL TOMADOR DERIVADA DEL CONTRATO No. I2001124-H4, CUYO OBJETO ES: 2350DC1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO.

-NOTA
ASEGURADOS: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL IDENTIFICADA CON NIT 899.999.059-3 Y CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS NIT 901.617.794-7
BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL- AEROCIVIL, CON NIT 899.999.059-3

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA Mínimo: 1.00 SMMLV	01/08/2022	01/11/2022	$200,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA Mínimo: 1.00 SMMLV	01/08/2022	01/11/2022	$200,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA Mínimo: 1.00 SMMLV	01/08/2022	01/11/2022	$200,000,000.00

ALLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO UNION TEMPORAL

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
[illegible] PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	900939622-7	50.00
[illegible]RIN S.A.S. SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA S.A.S.	901058985-8	50.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ [illegible]26 027 00	$ [illegible]3 000 00	$ [illegible]24 515 00	$ [illegible]153,542.00	$ [illegible]200,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
NERY LUCIA MARTIN BONELL	999137	100 00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 7 NO. 57 -87 - TELEFONO: 2172417 - BOGOTA, D.C.

14-40-101047358

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

PDLIZA DE SEGURD DE RESPDNSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHAPINERO	14	14-40-101047359	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	08	2022	01	08	2022	00:00	01	11	2022	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS		NIT: 901.617.794-7
DIRECCIÓN: CL 68 NRO. 7 56 TO 4 AP 04	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO: 3174068864

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		NIT: 899.999.059-3
DIRECCIÓN: AV EL DORADO NRO. 103 15	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 4251000

BENEFICIARIO: 899999059 - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA Minimo: 1.00 SMMLV	01/08/2022	01/11/2022	$200,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA Minimo: 1.00 SMMLV	01/08/2022	01/11/2022	$200,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA Minimo: 1.00 SMMLV	01/08/2022	01/11/2022	$200,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 7 NO. 57 -67 - TELEFONO: 2172417 - BOGOTA, D.C.

14-40-101047359

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PAULACASTRO

NÚMERO DE CONTRATO	No. 22001124-H4
CLASE DE CONTRATO	Obra.
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	**CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS con NIT 901.617.794-7**
OBJETO	**'23500C1225 MEJORAR Y MANTENER INFRAESTRUCTURA AEROPUERTO LA FLORIDA DE TUMACO".**
VALOR	**$383.662.742,00** incluido IVA sobre la utilidad.
PLAZO	Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del Acta de inicio.
CDP	**8622 del 17 de mayo de 2022**
RP	**74022 del 04 de agosto de 2022**
FECHA LEGALIZACIÓN	05 de agosto de 2022
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.

En la ciudad de Palmira (V). el 12/08/2022 se reunieron con el fin de dar inicio a la ejecución del presente contrato: MILTON CESAR SÁNCHEZ PÉREZ con cedula No. 16.889.912 obrando en calidad de supervisor, DIEGO ROLANDO GUTIERREZ CASTRO identificado con CC 80.833.443 de Bogotá DC obrando en calidad de representante legal del contratista, CONSORCIO OBRAS AEROPORTUARIAS con NIT 901.617.794-7; Juan David Rodríguez Suancha; obrando en calidad de apoyo a la supervisión designado por la entidad para la vigilancia y control del contrato.

R/L. DIEGO ROLANDO GUTIERREZ C.
CONSORCIO OBRAS
AEROPORTUARIAS.

JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA.
Apoyo a la supervisión U.A.E.A.C.

MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
Supervisor U.A.E.A.C.
Director Regional Occidente

Proyecto: Juan David Rodriguez- Contratista Infraestructura Regional Occidente.
Reviso: Apoyo Juridico- Oficina de Contratación Regional Occidente.