



06202. 2022015240

Bogotá, D.C., junio 10 de 2022

Doctora:

MARTHA CECILIA ROJAS ARANGO

Coordinadora Grupo Cuentas por Pagar

Aeronáutica Civil

Presente

ASUNTO: PAGO ACTA PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 20001188 H4 DE 2020, SUSCRITO CON CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A. , NIT-890.932.730-7, OBJETO: REALIZAR LA TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTAD.C.

Para que surtan los tramites de pago, con el presente le remito los siguientes documentos que hacen parte del acta parcial del contrato citado en el asunto, así:

- Factura Electrónica No. SETT-617-de 10/06/2022 (1) folio
- Acta de Recibo Parcial No. 8 (11) folios
- Certificación Acta, firmado por Representante Legal de la interventoría del contrato en mención. (1) folio
- Certificación del buen uso y manejo del anticipo firmado por el Representante Legal de la interventoría del contrato en mención. (1) folio
- Certificaciones Parafiscales (2) folios
- Aportes a la seguridad (2) folios
- DIAN (4) folios
- Certificación Bancaria (1) folio
- Informe Fiduciaria (5) folios
- Modificadorio No. 2 de Inclusión de Ítems no Previstos (NP) , Sin Adición y Sin Prorroga. (2) folios
- Acta de Modificadorio No. 2 de Mayores y Menores cantidades de Obra E Inclusión de Ítems no Previstos Sin Aumento de Valor (25) folios
- Oficio No. ECODORADO-S-303-22 remisión del acta de fecha junio 03 de 2022 (1) folio

Cordialmente,

OMAR JAVIER SUSPES FONSECA

Coordinador Grupo Construcción e Implementación de Soluciones Aeroportuaria

Anexo: 10 Folios (50)

Copias a: Dirección Administrativa, Folios (51) memorias

Proyectó: José Nelson cruz B. *mc*

Revisó: Omar Javier Suspes

Ruta electrónica: \\bog7\ADI\Internal\ 2022015240

Factura Electronica de Venta:

SETT-617

2022015240



Fecha de Expedición: 10/06/2022 00:00
 Fecha de Vencimiento: 09/07/2022

CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A
 NIT: 890932730-7

Cr 48 78 C Sur 71

Ciudad: SABANETA
 Departamento: ANTIOQUIA
 País: Colombia
 Telefono: (4) 3012266
 Correo: contabilidad@conytrac.com
 No Gran contribuyente
 Responsable del Impuesto a las ventas - IVA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
 NIT:899999059-3

AV CL 26 103 15

Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
 Departamento: BOGOTÁ
 País: Colombia
 Telefono: 2963456
 Correo: siinacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Contacto: Carlos.guevara@aerocivil.gov.co

Fecha: 10/06/2022 00:06

Autorización Numeración de Facturación Electrónica DIAN: 1876000001 del 19/01/2019 al 19/01/2030 Autoriza con Prefijo
 SETT del 1 al 5000000.

Orden de Compra:
 Avisos de Despacho:
 Aviso de Recibo:

Forma de Pago: Crédito
 Medio de Pago: Transferencia Crédito Bancario

ID	Código Principal	Descripción	Cantidad	UM	Precio Unitario	Desc.	Cargos	Bruto	% Iva	Iva	Obseq.
1	COSTO	CONTRATO 20001188 HA "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C." ; COSTO DIRECTO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 8	1,00	94	3.093.495.050,00	0,00	0,00	3.093.495.050,00	19	0,00	
2	ADM	ADMINISTRACION 0,25	1,00	94	773.373.763,00	0,00	0,00	773.373.763,00	19	0,00	
3	IMP	IMPREVISTOS 0,01	1,00	94	30.934.951,00	0,00	0,00	30.934.951,00	19	0,00	
4	UTIL	UTILIDAD 0,05	1,00	94	154.674.753,00	0,00	0,00	154.674.753,00	19	29.388.203,00	



Total de Líneas 4
 Bruto/Subtotal 4.052.478.517,00
 IVA 29.388.203,00
 Descuentos 404.897.941,00
 Cargos 0,00
 Base+ Cargos - Descuentos 4.052.478.517,00
 Bruto + Impuestos 4.081.866.720,00
 Total de Anticipos 0,00
 Total a Pagar: 3.676.968.779,00
 Moneda: PESOS COLOMBIANOS

SON: TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS COLOMBIANOS

Observaciones:
 #524-12-00-000;20001188 H4 DE 2020;Carlos.guevara@aerocivil.gov.co#5



AERONAUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Principio de Procedencia:
4402

FORMATO

FORMATO RESUMEN
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 08

Clave: GSAP-1.0-12-034

Versión: 01

Fecha de aprobación: 15/07/2020

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
AEROPORTUARIA

CONTRATO No. 20001188 H4

OBJETO: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C.

AEROPUERTO: EL DORADO

PLAZO INICIAL: 16 MESES
FECHA DE INICIACION: 05 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022

PLAZO FINAL: 16 MESES

VALOR INICIAL:

\$ 60.425.858.014

VALOR ADICIONAL:

\$ -

VALOR FINAL :

\$ 60.425.858.014

FORMATO RESUMEN ACTA
DE RECIBO PARCIAL DE
OBRA No.08

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES Y
TRACTORES S.A.

INTERVENTOR:

CONSORCIO
ECODORADO

SUPERVISOR:

ING. CARLOS MAURICIO
GUEVARA BARACALDO

El día 25 de Abril de 2022 en Bogotá D.C., previa visita al sitio de ejecución de la obra en el Aeropuerto EL DORADO de la Ciudad de BOGOTÁ, se reunieron: El Ingeniero Juan Diego Hoyos en representación del contratista CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A y el ingeniero Mauricio Gomez Caicedo en representación de la Interventoría CONSORCIO ECODORADO, con el objeto de medir y recibir las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo comprendida entre del 29 de Marzo de 2022 al 25 de Abril de 2022, determinando su valor de acuerdo a los precios unitarios estipulados en el contrato según se muestra en la cuenta, las cuales se recibieron a entera satisfacción por parte de la Interventoría

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALORES

1. Valor Inicial Contrato	\$	60.425.858.014
2. Valor Adicional	\$	-
3. Valor total del Contrato (1+2)	\$	60.425.858.014
4. Valor Pagado por Anticipo	\$	5.993.901.113
5. Valor que resta por Pagar (3-4)	\$	54.431.956.901
6. Valor Presente Acta	\$	4.081.866.720
7. Amortización en esta acta	\$	404.897.941
8. Otras retenciones (Acumuladas)	\$	-
9. Valor a Pagar de la Presente Acta (6-8)	\$	3.676.968.779
10. Pagos Actas Anteriores	\$	13.716.007.127
11. Valor pagado a la Fecha mas presente acta	\$	23.386.877.019
12. Saldo por pagar del presente Contrato	\$	37.038.980.995
13. Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha		31,95%

OBSERVACIONES: La Interventoría y el supervisor mediante el presente documento, hacen constar que los costos de contratista consignados en el formato de cuenta de cobro, que hace parte integral de la presente acta, corresponden a los costos del periodo estipulado del contrato de obra.

Que el supervisor del presente contrato de interventoría actúa de conformidad con el Manual de contratación, adoptado mediante resolución adoptado mediante resolución 01942 del 08 de septiembre de 2021.

MAURICIO GOMEZ CAICEDO

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO ECODORADO
Interventor

JUAN DIEGO HOYOS

REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.
Contratista



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

LIQUIDACION IVA
ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 08

Principio de Procedencia:
4402 ,

Clave: GSAP-1.0-12-035

Versión: 01

Fecha de aprobación: 20/12/2020

TIPO DE ACTA PARCIAL:

ACTA DE OBRA

CONTRATO No.

20001188 H4

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A

INTERVENTOR:

CONSORCIO ECODORADO

SUPERVISOR:

ING. CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO

COSTO TOTAL BRUTO OBRA
(Costo Directo + A.I.U.)

\$ 4.081.866.720,00

Porcentaje estimado para el A.I.U.

31,00%

COSTO DIRECTO

Costo Total Bruto

1 + % A.I.U.

\$ 3.093.495.051,00

UTILIDAD

(Costo Directo x 5% estimado Utilidad)

\$ 154.674.753,00

IVA OBRA

Utilidad x 19% estimado para el IVA

\$ 29.388.203,00

COSTO TOTAL BRUTO ESTUDIOS

\$ -

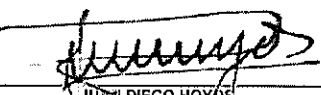
IVA ESTUDIOS

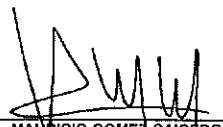
19% estimado para el IVA

\$ -

TOTAL IVA

\$ 29.388.203


JUAN DIEGO HOYOS
CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA


MAURICIO GOMEZ CAICEDO
CONSORCIO ECODORADO
REPRESENTANTE LEGAL
INTEVENTORIA



AERONAUTICA CIVIL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAIE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."														ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8			
AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.														PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022			
CONTRATO No.: 20001188 H4														CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.			
PLAZO INICIAL: 16 MESES														INTERVENTOR: CONSORCIO ECODORADO			
VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014														SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO			
FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2021														CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)			
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022																	
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)						CANTIDADES EJECUTADAS						% ACUMUL					
UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR										
M2	127,053.73	\$ 3.286	\$ 417.498.557	10.941,56	\$ 35.953.966,16	116.282,32	\$ 382.103.703	92%									
ML	1.306,75	\$ 22.261	\$ 29.089.562		\$ -	-	\$ -	0%									
ML	130,00	\$ 139.545	\$ 18.140.850		\$ -	130,00	\$ 18.140.850	100%									
UN	1,00	\$ 7.608.814	\$ 7.608.814		\$ -	1,00	\$ 7.608.814	100%									
			\$ 472.337.783		\$ 35.953.966	-	\$ 407.853.367	86%									
						-											
						-											
						-											
M2	11.517,00	\$ 284.467	\$ 3.276.206.439		\$ -	11.377,87	\$ 3.236.628.545	99%									
UN	24,00	\$ 1.575.925	\$ 37.822.200		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	1,00	\$ 2.289.034	\$ 2.289.034		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	1,00	\$ 42.451	\$ 42.451		\$ -	-	\$ -	0%									
						-											
UN	5,00	\$ 3.630.271	\$ 18.151.355		\$ -	-	\$ -	0%									
						-											
ML	-	\$ 540.109	\$ -		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	1,00	\$ 2.377.776	\$ 2.377.776		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	4,00	\$ 3.159.382	\$ 12.637.528		\$ -	-	\$ -	0%									
						-											
UN	2,00	\$ 5.067.150	\$ 10.134.300		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 11.220.598	\$ 22.441.196		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 5.668.257	\$ 11.336.514		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 3.504.035	\$ 7.008.070		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 7.531.925	\$ 15.063.850		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 10.329.358	\$ 20.658.716		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	1,00	\$ 16.852.198	\$ 16.852.198		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	1,00	\$ 3.433.785	\$ 3.433.785		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	4,00	\$ 71.160	\$ 284.640		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	4,00	\$ 1.551.704	\$ 6.206.816		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 352.702	\$ 705.404		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 995.484	\$ 1.990.968		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	4,00	\$ 375.725	\$ 1.502.900		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	6,00	\$ 279.031	\$ 1.674.186		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	9,00	\$ 7.115	\$ 64.035		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	3,00	\$ 37.673	\$ 113.019		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 2.216.530	\$ 4.433.060		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	2,00	\$ 1.489.760	\$ 2.979.520		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	1,00	\$ 738.664	\$ 738.664		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	3,00	\$ 412.178	\$ 1.236.534		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	4,00	\$ 2.248.649	\$ 8.994.596		\$ -	-	\$ -	0%									
UN	6,00	\$ 526.496	\$ 3.158.976		\$ -	-	\$ -	0%									



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAIE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO ADESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.

CONTRATO No. : 20001188 H4

PLAZO INICIAL: 16 MESES

VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014

FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8
PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.
INTERVENIENTOR: CONSORCIO ECDORADO
SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 [24/03/2022]				CANTIDADES EJECUTADAS				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)			
		UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CORTE DE OBRA # 8 [25/04/2022]	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	% ACUMUL		
2.1.4.23	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS	UN	2,00	\$ 1.416.011	\$ 2.832.022			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.24	INSTALACION Pasamuro Ø10" HD L=50 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	2,00	\$ 1.499.306	\$ 2.998.612			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.25	INSTALACION Pasamuro Ø14" HD L=40 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	4,00	\$ 1.882.214	\$ 7.528.856			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.26	INSTALACION Pasamuro Ø14" HD L=50 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	2,00	\$ 2.034.717	\$ 4.069.434			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.27	INSTALACION Pasamuro Ø18" HD L=70 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	2,00	\$ 2.556.487	\$ 5.112.974			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.28	INSTALACION Pasamuro Ø18" HD L=50 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	2,00	\$ 205.751	\$ 411.502			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.29	INSTALACION Pasamuro Ø3" HD L=50 cm Ext liso Ext liso	UN	3,00	\$ 205.751	\$ 617.253			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.30	INSTALACION Reducción HD 10"x6" Bridada	UN	2,00	\$ 650.304	\$ 1.300.604			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.31	INSTALACION Reducción HD 14" x 10" Bridada	UN	2,00	\$ 1.462.378	\$ 2.924.756			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.32	INSTALACION Tee reducida Ø 14" x 4" HD Bridada	UN	2,00	\$ 2.345.515	\$ 4.691.030			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.33	INSTALACION Tee partida Ø 14" x 6" HD Bridada	UN	2,00	\$ 2.690.921	\$ 5.381.842			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.34	INSTALACION Tee partida Ø 18" x 8" HD Bridada	UN	1,00	\$ 3.767.288	\$ 3.767.288			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.35	INSTALACION Tee reducida Ø 10" x 4" HD Bridada	UN	2,00	\$ 1.575.648	\$ 3.151.296			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.36	INSTALACION Tee reducida Ø 10" x 6" HD Bridada	UN	2,00	\$ 1.575.648	\$ 3.151.296			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.37	INSTALACION Tee reducida Ø 14" x 6" HD Bridada	UN	2,00	\$ 2.793.990	\$ 5.587.980			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.38	INSTALACION Tee reducida Ø 18" x 8" HD Bridada	UN	1,00	\$ 4.380.686	\$ 4.380.686			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.39	INSTALACION Tuberia HD 250mm DN	UN	17,00	\$ 411.339	\$ 6.992.763			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.40	INSTALACION Union de montaje autoportante Ø 18"	UN	2,00	\$ 3.891.693	\$ 7.783.386			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.41	INSTALACION Union HD Brida x acople universal Ø 10"	UN	4,00	\$ 373.882	\$ 1.495.528			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.42	INSTALACION Union HD Brida x acople universal Ø 14"	UN	6,00	\$ 861.034	\$ 5.166.204			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.43	INSTALACION Union HD Brida x acople universal Ø 18"	UN	2,00	\$ 1.403.441	\$ 2.806.882			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.44	INSTALACION Union HD Brida x acople universal Ø 6"	UN	12,00	\$ 146.422	\$ 1.757.064			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.45	INSTALACION Union de montaje autoportante Ø 14"	UN	2,00	\$ 2.081.216	\$ 4.162.432			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.46	INSTALACION Union de montaje autoportante Ø 10" Brida x Brida	UN	2,00	\$ 1.218.340	\$ 2.436.680			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.47	INSTALACION Juego de tornilleria - Empaque BR 18 CL 125 DELTA	UN	6,00	\$ 343.051	\$ 2.058.306			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.48	INSTALACION Juego de tornilleria - Empaque BR 14 CL 125 DELTA	UN	45,00	\$ 213.132	\$ 9.590.940			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.49	INSTALACION Juego de tornilleria - Empaque BR 10 CL 125 DELTA	UN	24,00	\$ 148.587	\$ 3.566.088			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.50	INSTALACION Juego de tornilleria - Empaque BR 6 CL 125 DELTA	UN	16,00	\$ 75.467	\$ 1.207.472			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.51	INSTALACION Juego de tornilleria - Empaque BR 4 CL 125 G2 DELTA	UN	2,00	\$ 403.703.065	\$ 807.406.130			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.52	Plan de contingencia extremo durante 45 dias. Obras de Desvío red 14"	UN	2,00	\$ 220.502.565	\$ 441.005.130			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.53	Cortes y Empalmes Tuberia red Alcantarillado 14"	UN	1,00	\$ 39.050	\$ 39.050			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"	Hr	1.400,00	\$ 54.670.000	\$ 54.670.000		333,00	\$ 13.003.650,00	933,00	\$ 36.433.650	67%		
2.1.4.55	Bombeo de aguas en 6"	Hr	-	\$ 50.208	\$ -			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.56	Prueba de presion en tuberia de 14"	UN	2,00	\$ 4.287.766	\$ 8.575.532			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.57	SUMINISTRO Codo 45° HD Ø14" Junta Rápida (acoplable a tuberia PVC)	UN	8,00	\$ 2.844.160	\$ 22.753.280			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.58	SUMINISTRO Mandrin conexión vertical Ø3/4"	UN	3,00	\$ 526.206	\$ 1.578.618			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.59	SUMINISTRO Pasamuro Ø14" HD L=50 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	4,00	\$ 5.735.300	\$ 22.941.200			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.60	SUMINISTRO Reducción HD 14" x 10" Bridada	UN	2,00	\$ 3.234.645	\$ 6.469.290			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.61	SUMINISTRO Union HD Brida x acople universal Ø 14"	UN	16,00	\$ 2.064.483	\$ 33.031.728			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.62	Suministro - Empaque BR 14 CL 125 DELTA	UN	28,00	\$ 102.802	\$ 2.878.456			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.63	Suministro - Empaque BR 10 CL 125 DELTA	UN	10,00	\$ 70.377	\$ 703.770			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.64	Suministro - Empaque BR 6 CL 125 DELTA	UN	8,00	\$ 65.951	\$ 527.608			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.65	Suministro - Empaque BR 4 CL 125 G2 DELTA	UN	2,00	\$ 45.211	\$ 90.422			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.66	Suministro Juego de tornilleria - Empaque BR 14 CL 125 DELTA	UN	45,00	\$ 441.259	\$ 19.856.655			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.67	Suministro Juego de tornilleria - Empaque BR 10 CL 125 DELTA	UN	14,00	\$ 296.014	\$ 3.584.196			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.68	Suministro Juego de tornilleria - Empaque BR 6 CL 125 G2 DELTA	UN	14,00	\$ 138.168	\$ 1.934.352			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.69	Suministro Juego de tornilleria - Empaque BR 4 CL 125 G2 DELTA	UN	16,00	\$ 112.012	\$ 1.792.192			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.70	Reposicion lechos de secado existentes	M2	50,00	\$ 1.615.933	\$ 80.796.650			\$ -	-	\$ -	0%		
2.1.4.71	Suministro Valvula de tapon APCO HD Ø 6" bridada	UN	4,00	\$ 1.736.533	\$ 6.946.132			\$ -	-	\$ -	0%		



AERONAUTICA CIVIL		OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODEAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."										ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8	
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL												PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA												CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.	
												INTERVENTOR: CONSORCIO ECODORADO	
												SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO	
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)												CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)	
CANT. VR. UNITARIO VR. PARCIAL												CANT. DE OBRA # 8 (25/04/2022)	
CANT. VALOR												CANT. VALOR	
UNIDAD												% ACUMUL	
2.1.4.72	Suministro e inst. Niple Ø14" HD L=46cm Ext brida x Ext. Bridada	UN	2,00	\$	4.425.334	\$	8.850.668	-	\$	-	0%		
2.1.4.73	Suministro e inst. Pasamuro Ø14" HD L=60 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	4,00	\$	7.932.537	\$	31.730.148	-	\$	-	0%		
2.1.4.74	Suministro Tee reducida Ø10" x Ø6" Bx8 HD, ANSI Clase 150	UN	2,00	\$	4.886.424	\$	9.772.848	-	\$	-	0%		
2.1.4.75	Suministro Tee reducida Ø14" x Ø6" Bx8 HD, ANSI Clase 150	UN	2,00	\$	7.797.487	\$	15.594.974	-	\$	-	0%		
2.1.4.76	Suministro Unión Tipo Dresser R1-R1 Ø14" HD	UN	8,00	\$	1.868.124	\$	14.944.992	-	\$	-	0%		
2.1.4.77	Suministro e instalación Unión de reparación Ø14"	UN	8,00	\$	2.038.380	\$	16.307.040	-	\$	-	0%		
2.1.4.78	Suministro e instalación Unión rápida (Unión 2) Ø14"	UN	4,00	\$	2.038.380	\$	8.153.520	-	\$	-	0%		
2.1.4.79	Relleno en arena de peña para redes (Incluye suministro, humedecimiento y compactación)	M3	251,00	\$	157.767	\$	39.599.517	-	\$	-	0%		
2.1.4.80	Suministro e instalación tubería biaxial PVC 14" TIPO RDE 37	ML	85,00	\$	774.477	\$	65.830.545	-	\$	-	0%		
2.1.4.81	SACOS PROPIPIRENO DE 0.92M X 0.60 M PARA CONTENCIÓN Y APOYO TUBERIAS	M3	150,00	\$	185.782	\$	27.867.300	-	\$	-	0%		
2.1.4.82	ENTIBADO METALICO TIPO KRINGS	M2/DIA	1.572,00	\$	13.369	\$	21.016.068	-	\$	-	0%		
2.1.4.83	INSTALACIÓN SOPORTE TUBERÍA RED CONTRAINCENDIOS	UN	104,00	\$	193.022	\$	20.074.288	-	\$	-	0%		
2.1.4.84	INSTALACIÓN TUBERÍA BIAIXAL PVC 14" TIPO RDE 37	ML	126,00	\$	319.839	\$	40.299.714	-	\$	-	0%		
5.4.2.1	CONCRETO CLASE C (Incluye encofrado)	M3	84,51	\$	1.406.044	\$	118.824.778	-	\$	-	0%		
5.5.1.2	CONCRETO CLASE F	M3	1,35	\$	699.860	\$	944.811	-	\$	-	0%		
5.4.3.4	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	M4	6.121,62	\$	4.736	\$	28.991.992	-	\$	-	0%		
2.1.5	TRASLADO PROVISIONAL DE REDES SECAS SISTEMA ELECTRICO												
2.1.5.1	SUMINISTRO TUBOS Ø 6" PVC, TIPO TOP PARA DUCTOS Ø 6"	ML	860,00	\$	54.879	\$	47.195.940	-	\$	140,00	\$ 7.683.060 16%		
2.1.5.2	BANCO DE DUCTOS 4x6" PVC, TIPO TOP AREAS CON PAVIMENTO (NO INCLUYE SUMINISTRO TUBOS PVC Ø 6")	ML	120,00	\$	296.059	\$	35.527.080	-	\$	-	0%		
2.1.5.3	BANCO DE DUCTOS 4x6" PVC, TIPO TOP AREAS NO PAVIMENTO (No incluye suministro tubos PVC Ø 6")	ML	496,00	\$	185.458	\$	91.987.168	-	\$	496,00	\$ 91.987.168 100%		
2.1.5.4	Instalación tubería pvc 4" para drenaje de cajas electricas existentes (no incluye excavación, rellenos y disposición de material)	ML	2,00	\$	43.904	\$	87.808	-	\$	-	0%		
2.1.5.5	EMPALME MT PARA CABLE 4/0 Cu, 15KV, XLPE (Incluye suministro e instalación)	ML	10,00	\$	4.597.414	\$	45.974.140	-	\$	10,00	\$ 45.974.140 100%		
2.1.6	REDES DE AGUAS RESIDUALES Y RED CONTRAINCENDIO												
2.1.6.1	SUMINISTRO TUBERIA BIAIXAL PVC 6" RDE 37	ML	-	\$	233.011	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.2	INSTALACIÓN Tubería PVC Biaxial 6" RDE 37	ML	-	\$	59.851	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.3	PROTECCION CON CONCRETO F'C= 28 Mpa PARA CONDUCCIONES	M3	-	\$	613.320	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.4	INSTALACION CAJA PARA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO	UN	-	\$	381.811	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.5	INSTALACION TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO	UN	-	\$	381.811	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.6	Prueba de presión en tubería de 10"	UN	1,00	\$	3.070.143	\$	3.070.143	-	\$	-	0%		
2.1.6.7	Suministro e inst. Niple Ø10" HD L=57cm Ext brida	UN	-	\$	2.472.316	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.8	Suministro e inst Unión rápida (Unión 2) Ø10"	UN	-	\$	2.037.947	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.9	SUMINISTRO e INSTALACION TUBERIA BIAIXAL PVC 10" TIPO RDE 21	ML	-	\$	551.386	\$	-	-	\$	-	0%		
2.1.6.10	INSTALACIÓN SOPORTE TUBERÍA RED CONTRAINCENDIOS	UN	360,00	\$	193.022	\$	69.487.920	-	\$	-	0%		
2.1.6.11	INSTALACIÓN TUBERÍA BIAIXAL PVC 10" TIPO RDE 21	ML	-	\$	294.977	\$	-	-	\$	-	0%		
2.2	EXCAVACIONES												
	EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN												
2.2.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, RETIRO Y DISPOSICION	M3	52.790,54	\$	12.079	\$	637.656.933	-	\$	52.348,40	\$ 632.316.324 99%		
2.2.1.2	RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO CERTIFICADO	M3	89.352,67	\$	18.580	\$	1.660.172.609	-	\$	47.922,43	\$ 890.398.749 54%		



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.

CONTRATO No.: 20001188 H4

PLAZO INICIAL: 16 MESES

VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014

FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8

PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

INTERVENIENTOR: CONSORCIO ECDORADO

SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)					CANTIDADES EJECUTADAS			% ACUMUL
		UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)		VR. PARCIAL	CANTIDADES EJECUTADAS				
			CANT	VR. UNITARIO		CANT	VALOR			
2.3	RELLENOS									
2.3.1	TERRAPLENES									
2.3.1.1	TERRAPLENES. NUCLEO. SUELO ADECUADO	M3	20.852,00	\$	35.912	\$	748.837.024			
2.3.1.2	TERRAPLENES. BASE. SUELO TOLERABLE	M3	-	\$	31.890	\$	-	18.964,23	\$	681.043.428
2.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS TRAIIDOS DE CANTERA	M3	44.952,00	\$	21.226	\$	954.151.152	-	\$	0%
2.3.2	PEDRAPLENES									
2.3.2.1	CIMIENTO TERRAPLEN BAION COMPACTADO	M3	17.467,80	\$	82.070	\$	1.433.582.346	17.140,15	\$	863.815.769
2.4	OTRAS PARTIDAS COMPLEMENTARIAS							-	-	38%
2.4.1	ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTILES							5.250,00	\$	430.867.500,00
2.4.1.1	GEOMALLA BIAJIAL LBO 302 O SIMILAR (Inc. Suministro e instalaci6n)	M2	20.000,00	\$	14.284	\$	285.680.000	17.437,87	\$	1.431.125.991
2.4.1.2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	1.720,50	\$	6.839	\$	11.766.500	-	\$	-
3	SUBTOTAL EXPLANACIONES Y TRASLADO DE REDES							-	\$	7.931.015.948
3.1	AFRIMADOS. SUBBASES Y BASES							-	\$	56%
3.1.1	SUPERFICIES NO PAVIMENTADAS							-	-	
3.1.1.1	AFRIMADO A-1	M3	-	\$	86.071	\$	-	-	\$	-
3.2	CAPAS GRANULARES DE BASE							-	\$	0%
3.2.1	BASE GRANULAR							-	-	
3.2.1.1	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P. 209	M3	11.238,50	\$	169.579	\$	1.905.813.592	5.967,12	\$	1.011.898.242
4	SUBTOTAL AFRIMADOS, SUBBASES Y BASES							-	\$	31%
4.1	PAVIMENTOS ASFÁLTICOS							-	-	
4.1.1	RIEGOS							-	-	
4.1.1.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN							-	-	
4.1.1.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA	M2	22.040,50	\$	2.287	\$	50.406.624	12.408,00	\$	28.377.096
4.1.2	RIEGO DE LIGA							-	-	56%
4.1.2.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA FAA P.603	M2	31.854,50	\$	1.905	\$	60.682.823	11.818,00	\$	23.513.250
4.2	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE AEROPUERTOS							-	-	37%
4.2.1	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE							-	-	
4.2.1.1	PAVIMENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL ELABORADO EN PLANTA PARA CAPA DE RODADURA FAA P. 401	M3	-	\$	882.561	\$	-	-	\$	0%
4.2.1.2	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN PLANTA PARA CAPA BASE FAA P.403	M3	3.847,88	\$	823.992	\$	3.170.622.337	414,99	\$	341.948.357,68
4.3	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE VIAS							-	-	20%
4.3.1	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE							-	-	
4.3.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25, PARA CAPA DE RODADURA	M3	40,00	\$	831.255	\$	33.250.200	-	\$	0%
4.3.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, PARA CAPA INTERMEDIA	M3	559,48	\$	795.456	\$	445.041.723	-	\$	0%
5	SUBTOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS							-	\$	0%
5.1	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN							-	\$	7%
5.1.1	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS							-	-	
5.1.1.1	EXCAVACIONES VARIAS							-	-	
5.1.1.2	EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA	M3	49.636,00	\$	43.212	\$	2.144.870.832	7.308,32	\$	1.085.761.997



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C.
AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.

CONTRATO No. : 20001188 H4

PLAZO INICIAL: 16 MESES

VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014

FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8

PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECODEORADO

SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 [24/03/2022]				CANTIDADES EJECUTADAS				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)			
		UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	% ACUMUL	
5.2	CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS												
5.2.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS												
5.2.1.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	M3	13.350,00	\$ 73.119	\$ 976.134.650	6.122,08	\$ 447.640.367,52	7.198,18	\$ 526.323.723			54%	
5.2.1.2	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	21,00	\$ 1.406.044	\$ 29.526.924		\$ -	-	\$ -			0%	
5.2.1.3	CONCRETO CLASE A	M3	20,00	\$ 1.533.215	\$ 30.664.300		\$ -	-	\$ -			0%	
5.2.1.4	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	3.002,00	\$ 6.839	\$ 20.530.678		\$ -	2.050,20	\$ 14.021.317,80	2.050,20	\$ 14.021.318	68%	
5.3	CIMENTACIONES												
5.3.1	BARRETES PREXCAVADOS CENTRALES												
5.3.1.1	BARRETE DE CONCRETO DE DIMENSIONES 2.4mx0.8m	ML	-	\$ 5.280.311	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.3.2	PANTALLAS DE HORMIGÓN PREXCAVADAS												
5.3.2.1	PANTALLAS EN CONCRETO (BARRETES DE 2.4mx0.8m)	ML	284,93	\$ 5.151.136	\$ 1.467.713.180		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)												
5.4.1	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	KG	-	\$ 4.736	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.1.1	VIGA TRANSVERSAL ACCESOS												
5.4.1.1.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	-	\$ 1.406.044	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.1.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	-	\$ 4.736	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.2	VIGA LONGITUDINAL ACCESOS												
5.4.2.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	-	\$ 1.406.044	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.2.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	-	\$ 4.736	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.3	LOSA SUPERIOR												
5.4.3.1	CONCRETO CLASE A	M3	1.208,42	\$ 1.533.215	\$ 1.852.767.670		\$ -	1.168,00	\$ 1.790.795.120			97%	
5.4.3.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	81.119,00	\$ 4.736	\$ 384.179.584		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.3.3	ACERO DE PREESFUERZO (fpu = 1860 Mpa)	KG	70.433,00	\$ 19.069	\$ 1.343.086.877		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.4	LOSA INFERIOR												
5.4.4.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	1.875,55	\$ 1.406.044	\$ 2.637.105.824		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.4.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	302.495,28	\$ 4.736	\$ 1.432.617.646		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.5	CABEZALES												
5.4.5.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	197,60	\$ 1.406.044	\$ 277.834.294		\$ -	166,10	\$ 233.543.908			84%	
5.4.5.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	28.213,00	\$ 4.736	\$ 133.616.768		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.6	VIGA DE AMARRE CENTRAL												
5.4.6.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	-	\$ 1.406.044	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.6.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	47.460,00	\$ 4.736	\$ 224.770.560		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.6.3	ANCLAJE EPÓXICO [30cm - Barra #4]	ML	72,00	\$ 59.764	\$ 4.303.008		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.6.4	CONCRETO CLASE A	M3	-	\$ 1.533.215	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.7	VIGA DE AMARRE LATERAL												
5.4.7.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	-	\$ 1.406.044	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.7.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	-	\$ 4.736	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.7.3	ANCLAJE EPÓXICO [30cm - Barra #4]	ML	-	\$ 59.764	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.8	BARRERA TIPO NEW YERSEY												
5.4.8.1	CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESION 250Kg/cm2	M3	64,80	\$ 893.035	\$ 57.868.668		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.8.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	7.398,00	\$ 4.736	\$ 35.036.928		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.9	APOYOS Y SELLOS PARA JUNTAS												
5.4.9.1	APYOS ELASTOMÉRICOS 700X700X70	UN	312,00	\$ 8.206.592	\$ 2.560.458.264		\$ -	312,00	\$ 2.560.458.264			100%	
5.4.9.2	APYOS ELASTOMÉRICOS 100X812X10	UN	-	\$ 10.757.966	\$ -		\$ -	-	\$ -			0%	
5.4.10	VIGAS PUNTALES METÁLICAS												
5.4.10.1	VIGAS PUNTALES METÁLICAS - ACERO ESTRUCTURAL A-500	KG	98.910,00	\$ 13.402	\$ 1.325.591.820		\$ -	-	\$ -			0%	



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODEA EL LIMA. CONSTRUCCIÓN DEL BOX CLIVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.

CONTRATO No. : 20001188 H4

PLAZO INICIAL: 16 MESES

VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014

FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8

PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECDORADO

SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)					CANTIDADES EJECUTADAS				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)		
		UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT	VALOR			CANT.	VALOR	% ACUMUL
5.4.11.1	LOSA DE APROXIMACION												
5.4.11.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	-	\$ 1.406.044	\$ -		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.4.11.2	CONCRETO CLASE A	M3	1.226.59	\$ 1.533.215	\$ 1.880.626.187		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.4.11.3	CONCRETO CLASE F	M3	59.80	\$ 699.860	\$ 41.851.628		-	\$ -			8.53	\$ 5.969.806	14%
5.4.11.4	ACERO DE REFUERZO (fy=420 Mpa)	KG	78.600.00	\$ 4.736	\$ 372.249.600		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.4.3.5	ACERO DE PREESFUERZO (fpu = 1860 Mpa)	KG	60.500.00	\$ 19.069	\$ 1.153.674.500		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.5	DRENAJE ESTRUCTURAS												
5.5.1	TANQUE DE BOMBEO												
5.5.1.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	133.87	\$ 1.406.044	\$ 188.227.110		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.5.1.2	CONCRETO CLASE F	M3	24.18	\$ 699.860	\$ 16.922.615		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.5.1.3	ACERO DE REFUERZO (fy=420 Mpa)	KG	13.530.00	\$ 4.736	\$ 64.078.080		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.5.2	CANAL DE DRENAJE												
5.5.2.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	20.00	\$ 1.406.044	\$ 28.120.880		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.5.2.2	CONCRETO CLASE F	M3	2.00	\$ 699.860	\$ 1.399.720		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.5.2.3	ACERO DE REFUERZO (fy=420 Mpa)	KG	1.960.00	\$ 4.736	\$ 9.282.360		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.6	OTRAS PARTIDAS COMPLEMENTARIAS												
5.6.1	PRUEBA DE CARGA SOBRE ESTRUCTURA	UN	1.00	\$ 69.892.583	\$ 69.892.583		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.6.2	IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA VOLTEX O SIMILAR (Losa Inf)	M2	2.600.00	\$ 62.065	\$ 161.369.000		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.6.3	IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA SIKAFLEX PRO 3 W/F O SIMILAR (Losa Sup)	M2	1.650.88	\$ 38.168	\$ 63.010.788		-	\$ -			-	\$ -	0%
5.6.4	IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA VOLTEX O SIMILAR (Losa Sup)	M2	1.289.60	\$ 62.065	\$ 80.039.024		-	\$ -			-	\$ -	0%
6	SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN				\$ 21.069.426.751		-	\$ 777.468.809			-	\$ 6.216.974.136	29%
6.1	DRENAJE												
6.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
6.1.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE CANALES Y ZANJAS, RETIRO Y DISPOSICIÓN	M3	5.378.64	\$ 16.553	\$ 89.032.628		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.1.1.2	RELLENO GRAVILLA Y ARENA	M3	2.328.48	\$ 119.664	\$ 278.535.231		-	\$ -			557.24	\$ 66.681.567.36	24%
6.1.3	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO B200	M3	254.00	\$ 68.053	\$ 17.965.992		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.1.4	RELLENO CON RECERO COMÚN COMPACTADO	M3	228.00	\$ 78.625	\$ 17.926.500		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.1.5	PROTECCIÓN CON CONCRETO SIMPLE F'C=21 MPA PARA CONDUCCIONES	M3	73.00	\$ 502.385	\$ 36.674.105		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.2	TUBERÍAS Y CANALES PREFABRICADOS												
6.2.1	TUBERÍA PVC CORRUGADA												
6.2.1.1	TUBERÍA PVC CORRUGADO 315 mm	ML	174.00	\$ 101.550	\$ 17.669.700		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.2.2	TUBERÍA PEAD												
6.2.2.1	TUBERÍA PEAD PE 100 6 ATM DN=400MM	ML	31.00	\$ 287.676	\$ 8.917.956		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.2.3	CANALES PREFABRICADOS HORMIGÓN POLÍMERO												
6.2.3.1	CANAL PREFABRICADO (H=300 MM)	ML	113.00	\$ 1.090.700	\$ 123.249.100		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.2.3.2	SUMIDERO PREFABRICADO CONCRETO POLÍMERO	ML	-	\$ 1.801.209	\$ -		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.3	POZOS, ARQUETAS Y SUMIDERO												
6.3.1	CAJAS												
6.3.1.1	CAJA PARA DEPRIMIDO	UN	-	\$ 4.760.260	\$ -		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.3.1.2	CAJA PARA DRENAJE	UN	4.00	\$ 18.925.362	\$ 75.701.448		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.3.1.3	CAJA PARA DRENAJE SUBTERRANEO	UN	28.00	\$ 7.291.967	\$ 204.175.076		-	\$ -			6.00	\$ 43.751.802.00	36%
6.3.2	POZO DE BOMBEO												
6.3.2.1	TAPA SERVOSISTIDA 1.00 M X 1.50 M PARA POZO BOMBEO	UN	7.00	\$ 28.943.825	\$ 202.606.775		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.3.2.2	TAPA SERVOSISTIDA 0.60 M X 0.90 M PARA POZO BOMBEO	UN	3.00	\$ 17.495.616	\$ 52.486.848		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.3.3	POZOS MANPOSTERIA												
6.3.3.1	POZO INSPECCION ALCANTARILLADO ALTURA 2.00 MT	UN	-	\$ 7.794.106	\$ -		-	\$ -			-	\$ -	0%
6.3.3.2	RECALCE POZO INSPECCION ALCANTARILLADO ALTURA 1 MT	UN	-	\$ 4.479.371	\$ -		-	\$ -			-	\$ -	0%



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAUE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.

CONTRATO No.: 20001188 H4

PLAZO INICIAL: 16 MESES

FECHA DE INICIACION: 05 DE FEBRERO DE 2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8

FENICID: 27-05-2022

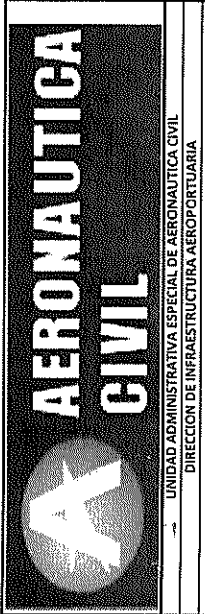
TRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

[illegible]

INTERVENTOR: CONSORCIO ECODORADO

[illegible]

ITEMS		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)				CANTIDADES EJECUTADAS		CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)		
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	% ACUMUL
CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS										
ELEMENTOS AUXILIARES DE DRENAJE										
6.4	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO									
6.4.1	REVESTIMIENTO CUNETA MEDIANTE CONCRETO SIMPLE	M3	-	\$ 510.788	\$ -					0%
6.4.2.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	405.43	\$ 1.406.044	\$ 570.052.419				\$ -	0%
6.4.2	SUBDRENES CON GEOTEXTIL Y MATERIAL GRANULAR									
6.4.2.1	ZANIA DRENANTE DE 0.60 M X 1.50 M (TIPO 1)	ML	290.00	\$ 140.302	\$ 40.687.580	38.00	\$ 5.331.476.00	134.00	\$ 18.800.468	46%
6.4.2.2	ZANIA DRENANTE DE 0.60 M X 1.50 M (TIPO 2)	ML	1.152.00	\$ 191.087	\$ 220.132.224	-		899.80	\$ 171.940.083	78%
6.4.2.3	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	3.237.50	\$ 6.839	\$ 22.141.263				\$ -	0%
ELEMENTOS PARA IMPULSION										
6.4.3	BOMBA AXIAL VERTICAL 3451 GPM Y 40.8 PIES	UN	-	\$ 116.475.414	\$ -					0%
6.4.3.2	CUADRO ELÉCTRICO PARA MANDO Y PROTECCION BOMBEO	UN	1.00	\$ 23.006.889	\$ 23.006.889				\$ -	0%
6.4.3.3	PROTECCION DIFERENCIAL PARA BOMBAS	UN	3.00	\$ 2.204.248	\$ 6.612.744				\$ -	0%
6.4.3.4	REGULADOR DE NIVEL PARA DENSIDAD	UN	1.00	\$ 570.116	\$ 570.116				\$ -	0%
6.4.3.5	SENSOR CAPACITIVO SUMERGIBLE DE NIVEL	UN	1.00	\$ 2.235.024	\$ 2.235.024				\$ -	0%
6.4.3.6	TUBERIA ACERO INOXIDABLE AISI D=400 MM.	ML	-	\$ 2.856.799	\$ -				\$ -	0%
6.4.3.7	VÁLVULA DE RETENCION DN 400	UN	-	\$ 19.232.275	\$ -				\$ -	0%
6.4.3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 400	UN	-	\$ 14.872.790	\$ -				\$ -	0%
SUBTOTAL DRENAJE										
7	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			\$ 2.010.479.617			\$ 115.764.845		\$ 330.341.788	18%
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRETERAS										
7.1	LÍNEAS DE DEMARCACION Y MARCAS VIALES									
7.1.1	M. VIAL PERMANENTE EN FRIO CON PLASTICO DE 2 COMPONENTES 12CM	ML	2.088.00	\$ 7.807	\$ 16.301.016				\$ -	0%
7.1.1.2	M. VIAL PERMANENTE PLÁSTICA EN FRIO 2 COMPONENTES	M2	286.00	\$ 36.448	\$ 10.424.128				\$ -	0%
7.1.2	TACHAS REFLECTIVAS									
7.1.2.1	TACHAS REFLECTIVAS	UN	111.00	\$ 27.654	\$ 3.069.594				\$ -	0%
7.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL									
7.2.1	SEÑAL REGLAMENTARIA CIRCULAR 900 MM DE DIAMETRO	UN	8.00	\$ 344.035	\$ 2.752.280				\$ -	0%
7.2.2	SEÑAL PREVENTIVA CUADRADA 900 MM DE LADO	UN	12.00	\$ 525.797	\$ 6.309.564				\$ -	0%
7.2.3	DELINEADOR DE OBSTÁCULOS	UN	2.00	\$ 268.299	\$ 536.598				\$ -	0%
7.3	ELEMENTOS AUXILIARES									
7.3.1	BANDAS SONORAS	ML	35.00	\$ 38.193	\$ 1.336.755				\$ -	0%
7.3.2	DELINEADOR TUBULAR	UN	46.00	\$ 69.730	\$ 3.207.580				\$ -	0%
7.3.3	BARRERA NEW JERSEY	UN	375.00	\$ 72.154	\$ 27.057.750				\$ -	0%
7.3.4	JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL	ML	280.00	\$ 5.262	\$ 1.473.360				\$ -	0%
7.3.5	ELEMENTOS VARIOS DE SEÑALIZACIÓN CARTELES LIMITACIÓN DE ALTURA, BANDEROLA, BARRERA TIPO STOPPER	UN	1.00	\$ 1.290.835	\$ 1.290.835				\$ -	0%
7.3.6	BALIZA AUTONOMA DE AREA FUERA DE SERVICIO //CONO O BARRICADA	UN	34.00	\$ 3.810.184	\$ 129.546.256				\$ -	0%
7.4	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL AREA DE MOVIMIENTOS									
7.4.1	PINTURA REFLEXIVA AMARILLA. APLICACIÓN AUTOMÁTICA FAA P - 620	M2	2.013.00	\$ 36.798	\$ 74.074.374				\$ -	0%
7.4.2	PINTURA REFLEXIVA AMARILLA. APLICACIÓN MANUAL FAA P - 620	M2	286.00	\$ 47.341	\$ 13.539.526				\$ -	0%
7.4.3	PINTURA NO REFLEXIVA NEGRA. APLICACIÓN MANUAL FAA P - 620	M2	187.00	\$ 43.134	\$ 8.066.058				\$ -	0%
7.4.4	PINTURA REFLEXIVA BLANCA. APLICACIÓN MANUAL FAA P - 620	M2	22.00	\$ 44.318	\$ 974.995				\$ -	0%
7.4.5	PINTURA REFLEXIVA ROJA APLICACIÓN MANUAL FAA P - 620	M2	132.00	\$ 47.362	\$ 6.251.784				\$ -	0%
7.4.6	LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	2.592.00	\$ 10.740	\$ 27.838.080				\$ -	0%
7.4.7	BORRADO DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	M2	50.00	\$ 5.895	\$ 294.750				\$ -	0%
7.4.8	REPLANTEO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EXISTENTE	UN	1.00	\$ 6.972	\$ 6.972				\$ -	0%
SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD										
				\$	\$ 334.352.256				\$ -	0%

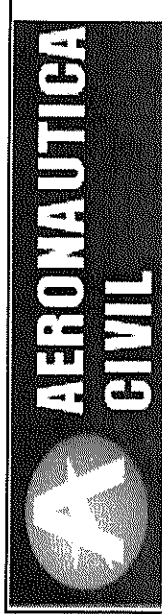


ITEMS		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)										CANTIDADES EJECUTADAS				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CORTE DE OBRA #3 (25/04/2022)	CANT	VALOR	CANT	VALOR	% ACUMUL								
CONDICIONES ORIGINALES O CONTRATADAS																			
AYUDAS VISUALES																			
8.1	EIE DE CALLE DE RODEA LIMA	UN	97.00	\$	4.343.277	\$	421.297.869	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.1.1	Baliza Bidireccional verde/verde empotrada recta, FAA L852 C o FAA L 852 D	UN	43.00	\$	4.343.277	\$	186.760.911	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.1.2	Baliza Bidireccional verde/verde empotrada curva, FAA L852 C o FAA L 852 D	UN	140.00	\$	655.146	\$	91.720.440	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.1.3	Transformador de aislamiento 25W/65W, 6.6/6.6A, W/ Earthing	UN	140.00	\$	102.367	\$	14.331.380	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.1.4	Juego de conectores Primarios - 5KV/25A 85Qmm	UN	140.00	\$	134.539	\$	18.935.460	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.1.5	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core	UN	118.00	\$	1.389.265	\$	163.933.270	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	27%
8.1.6	Base poco profunda - 8" FAA L- 868	UN	140.00	\$	4.562.635	\$	638.768.900	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	31%
8.1.7	Dispositivos de Control Doble Canal 2 (Para Baliza)	UN	140.00	\$	4.562.635	\$	638.768.900	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2	BARRA DE PARADA (STOP WAVES)	UN	12.00	\$	4.343.277	\$	52.119.324	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.1	Baliza Bidireccional amarillo/verde empotrada recta, FAA L852 C/D/S LED	UN	12.00	\$	4.343.277	\$	52.119.324	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.2	Baliza Bidireccional verde/verde empotrada recta, FAA L852 C/D/S LED	UN	2.00	\$	4.343.277	\$	8.686.554	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.3	Baliza Bidireccional amarillo/verde empotrada curva, FAA L852 C/D/S LED	UN	2.00	\$	4.343.277	\$	8.686.554	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.4	Baliza Bidireccional verde/verde curva, FAA L852 C/D/S LED	UN	2.00	\$	4.343.277	\$	8.686.554	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.5	Transformador de aislamiento 65W, 6.6/6.6A, W/ Earthing	UN	15.00	\$	655.146	\$	7.861.752	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.6	Base poco profunda - 8" FAA 868	UN	15.00	\$	1.389.265	\$	20.838.975	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	87%
8.2.7	Juego de conectores Primarios - 5KV/25A 85Qmm	UN	15.00	\$	102.367	\$	1.535.505	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.8	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core	UN	15.00	\$	134.539	\$	2.018.085	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.9	Dispositivos de control Canal Doble (Para Baliza)	UN	28.00	\$	4.562.635	\$	127.753.780	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	87%
8.2.10	Baliza Unidireccional roja empotrada, FAA L852S LED	UN	13.00	\$	3.685.204	\$	47.907.652	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.11	Transformador de aislamiento 65W, 6.6/6.6A, W/ Earthing	UN	13.00	\$	655.146	\$	8.516.898	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.12	Baliza de protección de pista Elevada RGL, FAA L804	UN	2.00	\$	21.497.027	\$	42.994.054	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.13	Transformador de aislamiento - 065W, 6.6/6.6A, W/ Earthing	UN	2.00	\$	655.146	\$	1.310.292	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.14	Base poco profunda - 8" FAA 868	UN	13.00	\$	1.389.265	\$	18.060.445	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.15	Juego de conectores Primarios - 5KV/25A 85Qmm	UN	15.00	\$	102.367	\$	1.535.505	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.16	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core	UN	15.00	\$	134.539	\$	2.018.085	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.17	Dispositivos de Control Doble Canal 2 (Para Baliza)	UN	2.00	\$	4.562.635	\$	9.125.270	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.18	Dispositivos de control canal sencillo. (Para baliza)	UN	13.00	\$	4.123.920	\$	53.610.960	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.2.19	SENSORES DE INSTRUCCION A PISTA A1	UN	2.00	\$	130.152.071	\$	260.304.142	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.3	BARRA DE ESPERA	UN	9.00	\$	4.343.277	\$	39.089.493	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.3.1	Baliza unidireccional amarillo empotrada, FAA L852 C/D/S LED	UN	9.00	\$	4.343.277	\$	39.089.493	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.3.2	Transformador de aislamiento 65W, 6.6/6.6A, W/ Earthing	UN	9.00	\$	655.146	\$	5.896.314	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.3.3	Base poco profunda - 8" FAA 868	UN	9.00	\$	1.389.265	\$	12.503.385	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.3.4	Juego de conectores Primarios - 5KV/25A 85Qmm	UN	9.00	\$	102.367	\$	921.303	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.3.5	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core	UN	18.00	\$	134.539	\$	2.421.702	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.3.6	Dispositivos de control canal sencillo (Para baliza)	UN	9.00	\$	4.123.920	\$	37.115.280	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.4	LETREROS	UN	11.00	\$	39.772.779	\$	437.500.569	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.4.1	Aviso-Taxiway Guidance Sign(LED Type) - 850x2800, 24V, FAA L358	UN	11.00	\$	39.772.779	\$	437.500.569	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.4.2	Transformador-Isolating Transformer -ACORDE al TIPO DE LETRERO	UN	11.00	\$	757.514	\$	8.332.654	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.4.3	Juego de conectores Primarios - 5KV/25A 85Qmm	UN	11.00	\$	102.367	\$	1.126.037	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.4.4	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core	UN	11.00	\$	134.539	\$	1.479.929	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.5	REGULADORES DE CORRIENTE CONSTANTE INCLUYE CUIT OUT Y DESCARGADORES	UN	4.00	\$	56.301.739	\$	225.206.956	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.5.1	Regulador-CCR (Digital) - 7.5KW, 220V, 60Hz, 6 GA, FAA L829	UN	4.00	\$	56.301.739	\$	225.206.956	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.6	CABLE Y SISTEMA DE TIERRA	UN	22.458.00	\$	25.738	\$	578.024.004	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.6.1	Cable Primario XLPE-IR, 5 KV, No 8 AWG Apartallado	ML	7.920.00	\$	21.641	\$	171.420.480	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.6.2	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 10 AWG	ML	7.920.00	\$	21.641	\$	171.420.480	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%
8.6.3	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 12 AWG	ML	7.920.00	\$	20.182	\$	159.561.600	\$	-	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-	0%

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8
PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.
INTERVENIENTE: CONSORCIO ECODORADO
SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO

OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODEA LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.
CONTRATO No. : 20001188 H4
PLAZO INICIAL: 16 MESES
VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014
FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACION DE LA CALLE DE RODAIE LIMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ O.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.

CONTRATO No.: 20001188 H4

PLAZO INICIAL: 16 MESES

VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014

FECHA DE INICIACION: 05 DE FEBRERO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8

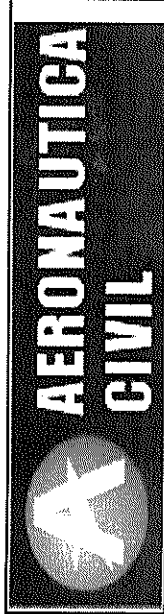
PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECODORADO

SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARBACALDO

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 [24/03/2022]				CANTIDADES EJECUTADAS				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)			
		UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR.	VALOR	% ACUMUL	CANT	VR.	VALOR	% ACUMUL
8.6.4	Cable desnudo para puesta a tierra - No. 6 AWG	ML	1.000,00	\$	28.371	\$	28.371.000	\$	0%				
8.6.5	Varilla para puesta a tierra CU-CU de 5/8" x 2.4 m. Incluye conector	UN	16,00	\$	321.724	\$	5.147.584	\$	0%				
8.6.6	Soldadura exotermica	UN	16,00	\$	102.221	\$	1.635.536	\$	0%				
8.6.7	Cajas metlicas prueba de explosión e interperle para transición marca Albron ref. AWD161612 o equivalente.	UN	-	\$	1.193.305	\$	-	\$	0%				
8.6.8	DPS 5 kv marca SINE TRAMER o equivalente	UN	6,00	\$	4.606.506	\$	27.639.036	\$	0%				
8.7	INTEGRACION SIS. CONTROL Y MONITOREO	GL	1,00	\$	915.306.471	\$	915.306.471	\$	0%				
8.7.1	Sistema Control y Monitoreo de acuerdo a especificación incluye configuración totalidad de balizas y Barras de parada calle LIMA Y HOTEL	GL	1,00	\$	915.306.471	\$	915.306.471	\$	0%				
8.8	OBRA CIVIL												
8.8.1	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1 (1 secundario)	ML	927,00	\$	150.921	\$	139.903.767	\$	17%	160,60	\$	24.237.912,60	17%
8.8.2	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 2 (2 secundarios)	ML	775,00	\$	157.419	\$	121.999.725	\$	20%	151,70	\$	23.880.462,30	20%
8.8.3	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3 (3 secundarios)	ML	1.160,00	\$	164.292	\$	190.578.720	\$	32%	368,80	\$	60.590.889,60	32%
8.8.4	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 4 (4 secundarios)	ML	381,00	\$	180.848	\$	68.903.088	\$	16%	61,00	\$	11.031.728,00	16%
8.8.5	Canalización en Zona Verde de 6x4" taseo	ML	-	\$	358.259	\$	-	\$	0%	-	\$	-	0%
8.8.6	Canalización en Zona Verde de 9x4" taseo	ML	-	\$	472.887	\$	-	\$	0%	-	\$	-	0%
8.8.7	Canalización en Zona Verde de 14x4" taseo	ML	2.955,90	\$	173.148	\$	511.808.173	\$	0%	-	\$	-	0%
8.8.8	Caja CS 274 de 60cmx120cm CODENSA	UN	16,00	\$	2.165.998	\$	34.655.968	\$	0%	-	\$	-	0%
8.8.9	Caja CS 276 de 80cmx120cm CODENSA	UN	-	\$	3.630.271	\$	-	\$	0%	-	\$	-	0%
8.8.10	Bases en concreto reforzado con accesorios en PVC para conexión eléctrica	UN	11,00	\$	3.458.535	\$	38.043.885	\$	0%	-	\$	-	0%
8.8.11	Caja CS 280 tipo vehicular Vehicular Codensa sin tapa	UN	-	\$	3.159.382	\$	-	\$	0%	-	\$	-	0%
9	SUBTOTAL AYUDAS VISUALES				\$	5.867.682.445		\$	4%				
9	URBANISMO Y OBRAS DE ARTE												
9.1	VALLADO	ML	850,00	\$	64.755	\$	55.041.750	\$	0%	-	\$	-	0%
9.2	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO 30X30 CM	M2	1.860,00	\$	162.290	\$	301.859.400	\$	0%	-	\$	-	0%
9.3	FORMACION DE PRADERA	M2	47.012,00	\$	4.430	\$	208.263.160	\$	0%	-	\$	-	0%
10	SUBTOTAL URBANISMO Y OBRAS DE ARTE				\$	565.164.310		\$	0%	-	\$	-	0%
10	INSTALACIONES PASO A DESNIVEL												
10.1	SUBSTACION PASO A DESNIVEL												
10.1.1	Celda tipo metalizada NORMAS IEC/EN O APLICABLES TAL Y COMO SON IEC 60439-1/61439-2/61439-3 CON SALIDA A CABLE PARA TREN DE 180 V EXISTENTE EN LA SUBSTACION CON INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 200 A.	UN	1,00	\$	32.305.624	\$	32.305.624	\$	0%	-	\$	-	0%
10.1.1.1	INSTALACION DE LA CELDA TIPO METALIZADA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION, DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE	UN	1,00	\$	3.211.234	\$	3.211.234	\$	0%	-	\$	-	0%
10.1.2	RED MEDIA TENSION												
10.1.2.1	ACOMETIDA 3 x 6 AWG XLPE TR 5 KV PANTALLA EN CINTA, NIVEL DE AISLAMIENTO 100%	ML	1.000,00	\$	124.972	\$	124.972.000	\$	0%	-	\$	-	0%
10.1.2.2	TERMINAL PREMOLEADO 5 KV 6 AWG USO INTERIOR/ EXTERIOR	JEO	-	\$	1.971.542	\$	-	\$	0%	-	\$	-	0%
10.1.2.3	CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO PEDESTAL TIPO RADIAL (PAD MOUNTED) TRIFASICO 150 KVA, 480-277/4160 V, DEVANADOS COBRE /COBRE. INCLUYE PROTECCIONES Y ACCESORIOS	UN	5,00	\$	21.581.934	\$	107.909.670	\$	0%	-	\$	-	0%
10.1.2.4	CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO PEDESTAL TIPO RADIAL (PAD MOUNTED) TRIFASICO 150 KVA, 4160/480-277 V, DEVANADOS COBRE /COBRE. INCLUYE PROTECCIONES Y ACCESORIOS	UN	1,00	\$	21.581.934	\$	21.581.934	\$	0%	-	\$	-	0%
10.1.2.5	PRUEBA DEL CABLE MIT VIF	UN	1,00	\$	4.196.464	\$	4.196.464	\$	0%	-	\$	-	0%
10.1.3	BAJA TENSION												
10.1.3.1	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL CON BARRAJE DE FASE DE 225 A, BARRAJE DE NEUTRO DE 225 A, BARRAJE DE TIERRA DE 225 A, CON TOTALIZADOR DE 250 A REGULABLE	UN	2,00	\$	7.494.841	\$	14.989.682	\$	0%	-	\$	-	0%



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACION DE LA CALLE DE RODEAJE LIMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.
CONTRATO No.: 20001188 H4
PLAZO INICIAL: 16 MESES
VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014
FECHA DE INICIACION: 05 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA # 8
PERIODO: 29-Mar al 25-Abr-2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

INTERVENIENTE: CONSORCIO ECODORADO

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)				CANTIDADES EJECUTADAS				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)			
		UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR.	VALOR	% ACUMUL	CANT.	VR.	VALOR	% ACUMUL
10.1.3.2	ACOMETIDA 3 x 4.0 + 1 x 4.0 + 1 x 4.0 AWG Cu THWN. INCLUYE CONECTORES	ML	121.00	\$ 507.369	\$ 61.391.949			\$	0%				0%
10.1.3.3	ACOMETIDA 3 x 2.0 + 1 x 2.0 + 1 x 2.0 AWG Cu THWN. INCLUYE CONECTORES	ML	50.00	\$ 321.254	\$ 16.062.700			\$	0%				0%
10.1.3.4	ACOMETIDA 3 x 8 + 1 x 8 + 1 x 8 AWG Cu THWN. INCLUYE CONECTORES	ML	78.00	\$ 158.740	\$ 12.381.720			\$	0%				0%
10.1.3.5	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO SWITCHBOARD AUTOSOPORTADO DE 12 CIRCUITOS, CUMPLIENDO CON ENSAYOS Y CERTIFICACIONES DE ACUERDO A NORMAS IEC 60429-1 e IEC 61439-1 Y 2, OCHO INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA (80A) INSTANTANEOS Y TOTALIZADOR (30 - 50 A REGULABLE) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR 480/277 V, 60 HZ, PROTECCION DPS TIPO I + II 80 kA Y ANALIZADOR DE MEDIDA CON PUERTO DE COMUNICACION	UN	2.00	\$ 10.377.507	\$ 20.755.014			\$	0%				0%
10.1.3.6	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO SWITCHBOARD AUTOSOPORTADO DE 12 CIRCUITOS, CUMPLIENDO CON ENSAYOS Y CERTIFICACIONES DE ACUERDO A NORMAS IEC 60429-1 e IEC 61439-1 Y 2, CUATRO INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA (80 - 100 A) INSTANTANEOS Y TOTALIZADOR (120 - 150 A REGULABLE) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR 480/277 V, 60 HZ, PROTECCION DPS TIPO I + II 80 kA Y ANALIZADOR DE MEDIDA CON PUERTO DE COMUNICACION	UN	1.00	\$ 13.101.878	\$ 13.101.878			\$	0%				0%
10.1.3.7	BANDEJA PORTACABLE 50 CM TIPO SEMIPESADA, INCLUYE ACCESORIOS	UN	15.00	\$ 199.865	\$ 2.997.975			\$	0%				0%
10.1.4	OBRA CIVIL	UN	2.00	\$ 4.474.904	\$ 8.949.808			\$	0%				0%
10.1.4.1	CAMARA CS 276 - CAMARA DOBLE PARA DUCTO DE 6"	UN	11.00	\$ 2.227.616	\$ 24.503.776			\$	0%				0%
10.1.4.2	CAMARA CS 276 - SENCILLA	UN	2.00	\$ 91.548.313	\$ 183.096.626			\$	0%				0%
10.1.4.3	CONSTRUCCION OBRA CIVIL PARA SUBESTACION	UN	2.00	\$ 12.757.896	\$ 25.515.872			\$	0%				0%
10.1.4.4	CERRAMIENTO SUBESTACION EN TUBO GALVANIZADO 2", CON MALLA ESLAVONADA DE 1 1/4" PUERTA	UN	2.00	\$ 83.311	\$ 166.622			\$	0%				0%
10.1.4.5	SUMINISTRO TUBOS Ø 6" PVC, TIPO TDP PARA BANCO DUCTOS Ø 6"	ML	2.500.00	\$ 83.311	\$ 208.277.500			\$	93%	2.335.00	\$ 194.531.185	\$ 194.531.185	93%
10.1.4.6	EXCAVACION Y CANALIZACION PARA BANCO DE DUCTOS 4x6" PVC, TIPO TDP AREA'S NO PAVIMENTO (NO INCLUYE SUMINISTRO TUBOS PVC Ø 6") EN ZONA DE ANDEN	ML	2.851.00	\$ 141.571	\$ 403.618.921			\$	0%				0%
10.1.5	CONCRETOS	UN	2.00	\$ 9.127.770	\$ 18.255.540			\$	0%				0%
10.1.5.1	MAILLA DE PUESTA A TIERRA	UN	2.00	\$ 457.813	\$ 915.626			\$	0%				0%
10.1.5.2	CAJA PARA INSPECCION PUESTA A TIERRA	UN	2.00	\$ 457.813	\$ 915.626			\$	0%				0%
10.1.6	SISTEMA DE ILUMINACION	GL	1.00	\$ 337.821.705	\$ 337.821.705			\$	0%				0%
10.1.6.1	SISTEMA DE ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR TIPO LED PARA BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) ACORDE A ESPECIFICACIONES	GL	1.00	\$ 337.821.705	\$ 337.821.705			\$	0%				0%
11	SUBTOTAL INSTALACIONES PASO A DESNIVEL				\$ 1.646.812.918			\$ 1.646.812.918					
NP 1	ITEMS NO PREVISTOS												
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD 400mm SDR 13.5	M	437.40	\$ 888.962	\$ 388.962			\$	80%	378.00	\$ 339.807.636	\$ 339.807.636	80%
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD 315mm SDR 13.5	M	246.00	\$ 597.710	\$ 147.036.660			\$	75%	183.90	\$ 109.918.869	\$ 109.918.869	75%
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD 110mm SDR 13.5	M	80.00	\$ 122.161	\$ 9.772.880			\$	0%				0%
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PEAD 400mm 45º	UN	8.00	\$ 3.181.678	\$ 25.453.424			\$	100%	8.00	\$ 25.453.424	\$ 25.453.424	100%
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERIA 14"	ML	283.00	\$ 158.347	\$ 44.812.201			\$	0%				0%
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERIA 10"	UN	4.00	\$ 4.122.623	\$ 16.490.492			\$	100%	4.00	\$ 16.490.492	\$ 16.490.492	100%
NP 8	PAVIMENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL ELABORADO EN PLANTA PARA CAPA DE RODADURA FAA P-401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22	M3	5.000.00	\$ 1.269.494	\$ 6.347.470.000			\$	1%	53.86	\$ 68.374.947	\$ 68.374.947	1%
NP 9	MECANICAMENTE ESTABILIZADO	M2	1.677.00	\$ 1.027.534	\$ 1.723.174.518			\$	35%	595.20	\$ 611.588.237	\$ 611.588.237	35%
NP 10	CONSTRUCCION DE GAVION O CONTECION SIMILAR	M3	260.00	\$ 563.161	\$ 146.421.860			\$	0%				0%
NP 11	PERFILADO Y RETIRO DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES	ML	440.64	\$ 435.079	\$ 191.713.211			\$	0%				0%



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

OBJETO: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODEA LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

AEROPUERTO: EL DORADO, BOGOTÁ D.C.
CONTRATO No. : 20001188 H4
PLAZO INICIAL: 16 MESES
VALOR DEL CONTRATO: \$ 60.425.858.014
FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE JUNIO DE 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 8
PERIODO: 29-Mar al 25-Abril-2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECODORADO

SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO GUEVARA BARACALDO

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACT MOD 2 (24/03/2022)				CANTIDADES EJECUTADAS				CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)				% ACUMUL
		UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
NP 12	ANCLAJES PARA BARRAS MAYORES NO. 5 HASTA 0.50M	MIL	2.184,00	\$	136.936	\$	299.068.724	828,90	\$	113.506.250,40	\$	828,90	\$	38%
NP 13	CONCRETO DE ENSANCHAMIENTO DE ESTRUCTURAS SEGUNDA ETAPA	M3	154,88	\$	2.030.723	\$	314.518.778	150,66	\$	305.956.077,78	\$	150,66	\$	97%
NP 14	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA UNIÓN DE CONCRETO DE SEGUNDA ETAPA	M2	661,64	\$	157.435	\$	104.165.293	349,60	\$	55.039.276,00	\$	349,60	\$	53%
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE 100 6 ATM DN=200MM	MIL	696,60	\$	234.606	\$	163.426.540		\$		\$		\$	0%
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE KRTX 250-403 1450RPM φ=330MM	UN	3,00	\$	180.619.866	\$	541.859.598		\$		\$		\$	0%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS				\$	10.472.420.172	\$		\$	1.646.135.169	\$		\$	
	SUBTOTAL				\$	59.494.418.000	\$		\$	4.052.478.517	\$		\$	31%
	Ajuste al peso				\$									
	A.				\$									
	L.				\$	11.353.895.038	\$	25%	\$	773.373.763	\$	25%	\$	
	U.				\$	454.155.802	\$	1%	\$	30.934.951	\$	1%	\$	
	IVA SOBRE U.I (19%)				\$	2.270.779.008	\$	5%	\$	154.674.753	\$	5%	\$	
	VALOR TOTAL ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN (INCLUYE IVA)				\$	431.448.011	\$	19%	\$	29.388.203	\$	19%	\$	
	VALOR TOTAL PROYECTO				\$	500.000.000	\$		\$		\$	1,00	\$	100%
	VALOR TOTAL ACTAS				\$	60.425.858.014	\$		\$	4.081.866.720	\$		\$	
					\$				\$	4.081.866.720	\$		\$	31,95%

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA : CUATRO MIL OCHENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE

VALOR TOTAL ACUMULADO EN LETRAS: DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

JUAN DIEGO HOYOS
CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

MAURICIO GOMEZ CALCEDO
CONSORCIO ECODORADO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

CERTIFICACION

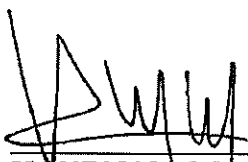
Señores
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
Ciudad

REF: Contrato de Interventoría No. 20001219 H3 DE 2020 **"REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL A LA TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO ELDORADO, BOGOTA D.C."**

Yo, MAURICIO GÓMEZ CAICEDO en mi calidad de Representante Legal del **CONSORCIO ECODORADO**, identificado con NIT 901.442.280-0, interventor del contrato de obra pública No. 20001188 H4, suscrito entre la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL** y el contratista **CONSTRUCTORES Y TRACTORES S.A.**, identificado con NIT 890.932.730 - 7, certifico con base a la información dada por el Representante Legal **JUAN DIEGO HOYOS CEBALLOS** que el contratista **CONSTRUCTORES Y TRACTORES S.A.**, que el valor de la factura correspondiente al acta de obra No 08 Tiene un valor de \$4.081.866.720 **CUATRO MIL OCHENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS MCTE.**, durante el periodo del acta parcial el cual es del 29 de MARZO de 2022 al 25 de ABRIL de 2022.

Para constancia se firma a los 02 días del mes de JUNIO de 2022.

Cordialmente,



MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Represente Legal
CONSORCIO ECODORADO

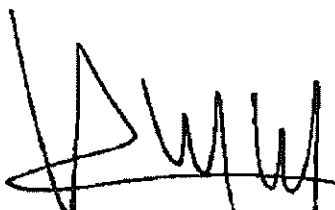
CERTIFICACION

Yo, MAURICIO GÓMEZ CAICEDO en mi calidad de Representante Legal del CONSORCIO ECODORADO, identificado con NIT 901.442.280-0, interventor del contrato de obra pública No. 20001188 H4, suscrito entre la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL y el contratista CONSTRUCTORES Y TRACTORES S.A., identificado con NIT 890.932.730 - 7, certifico por medio de la presente que el contratista CONYTRAC ha hecho el debido y correcto uso del anticipo en el Periodo del **29 de MARZO de 2022 al 25 de ABRIL DE 2022** como se muestra a continuación:

ITEM No.	DESCRIPCION DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO	%	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR	VALOR PRESENTE MES	VALOR ACUMULADO ACTUAL	SALDO ANTICIPO ACTUAL
1	Diseños						
1,1	Honorarios	\$ 10.000.000	0,17%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000.000,00
1,7	Laboratorios y ensayos	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	Materiales						
2,1	Concreto	\$ 1.041.000.000	17,37%	\$ 467.000.000,00	\$ -	\$ 467.000.000,00	\$ 574.000.000,00
2,2	Acero	\$ 967.901.113	16,15%	\$ 498.000.000,00	\$ -	\$ 498.000.000,00	\$ 469.901.113,00
2,3	Acero de tensionamiento	\$ 945.057.573	15,77%	\$ 945.057.573,00	\$ -	\$ 945.057.573,00	\$ -
2,4	Otros materiales	\$ 1.599.942.427	26,69%	\$ -	\$ 596.898.203	\$ 596.898.203,00	\$ 1.003.044.224,00
2,5	Suministro e instalación de ayudas visuales y subestación	\$ 1.000.000.000	16,68%	\$ 1.000.000.000,00	\$ -	\$ 1.000.000.000,00	\$ -
3	Transporte						
3,1	Transportes	\$ 300.000.000	5,01%	\$ -	\$ 291.696.146	\$ 291.696.146,00	\$ 8.303.854,00
4	Nomina y administración						
4,1	Nominas	\$ 10.000.000	0,17%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000.000,00
4,2	Traslado de red eléctrica de Media Tensión CODENSA	\$ 120.000.000	2,00%	\$ -	\$ 109.201.010	\$ 109.201.010,00	\$ 10.798.990,00
Total		\$ 5.993.901.113	100,00%	\$ 2.910.057.573	\$ 997.795.359	\$ 3.907.852.932	\$ 2.086.048.181

Para constancia se firma a los **02** días del mes de **JUNIO DE 2022**

Cordialmente,



MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Represente Legal
CONSORCIO ECODORADO

CERTIFICACION

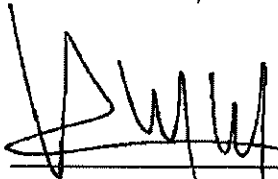
Señores
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
Ciudad

REF: Contrato de Interventoría No. 20001219 H3 DE 2020 **"REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL A LA TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO ELDORADO, BOGOTA D.C."**

Yo, MAURICIO GÓMEZ CAICEDO en mi calidad de Representante Legal del CONSORCIO ECODORADO, identificado con NIT 901.442.280-0, interventor del contrato de obra pública No. 20001188 H4 de 2020 suscrito entre la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL y el contratista CONSTRUCTORES Y TRACTORES S.A., identificado con NIT 890.932.730 - 7, certifico con base a la información dada por el Representante Legal JUAN DIEGO HOYOS CEBALLOS que el contratista CONSTRUCTORES Y TRACTORES S.A., ha cumplido con las obligaciones a los sistemas de salud, ARP, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, durante el periodo del acta parcial de obra No. 08 el cual corresponde al periodo entre el 29 de MARZO de 2022 al 25 de ABRIL de 2022, y a la fecha de presentación de este documento, se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Para constancia se firma a los 02 días del mes de junio de 2022.

Cordialmente,



MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Represente Legal



CERTIFICACION

Señores
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
Ciudad

REF: Contrato de obra pública No.20001188 H4 "Terminación de la calle de rodaje lima, construcción del Box Culvert (paso a desnivel) y obras complementarias en el aeropuerto internacional el dorado, Bogotá D.C."

Yo, Juan Diego Hoyos Ceballos en mi calidad de Representante Legal del contratista CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A., identificado con NIT 890.932.730 - 7, certifico el cumplimiento de las obligaciones a los sistemas de salud, ARP, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, durante el periodo del acta parcial de obra pública No. 8 la cual corresponde al periodo del 21 de febrero al 28 de marzo de 2022, y a la fecha de presentación de este documento, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos.

Para constancia se firma a los 25 días del mes de abril de 2022.

Cordialmente,

JUAN DIEGO HOYOS CEBALLOS
Represente Legal
Construcciones y Tractores S.A.



SuAporte | Constancia de Pago Afiliados

Nro Planilla: 55826710

Fecha de creación del

lunes, 09 de mayo de 2022 05:06:55 PM

Periodo de Cotización: 2022-04

Periodo de Servicio: 2022-05

Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

PAGADA 09/05/2022

Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación N1890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 100636085	ACEVEDO POSADA SANTIAGO	PROTECCION	NUEVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 100636085	ACEVEDO POSADA SANTIAGO	PROTECCION	NUEVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15531227	ACEVEDO BOLIVAR GUSTAVO ADOLFO	COLPENSIONES	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15531227	ACEVEDO BOLIVAR GUSTAVO ADOLFO	COLPENSIONES	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1104123713	ACOSTA RODRIGUEZ MANUEL ENRIQUE	PORVENIR	NUEVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1103099621	ACOSTA OSORIO JOSE CARLOS	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	CONFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98485118	AGUDELO SUAREZ JOSE ARMANDO	PROTECCION	NUEVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98485118	AGUDELO SUAREZ JOSE ARMANDO	PROTECCION	NUEVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1121916144	AGUDELO BOBADILLA ANGELA KATHERINE	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1121916144	AGUDELO BOBADILLA ANGELA KATHERINE	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1049895603	AGUDELO BUSTAMANTE NADITH	PROTECCION	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038063128	AGUIRRE GARCIA MATEO	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1920401	AGUIRRE ALONSO ANTONIOR GUILLERMO	NINGUNA AFP	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 4320325	AGUIRRE RIOS MARIA JANETH	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038063128	AGUIRRE GARCIA MATEO	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15529254	AGUIRRE SANCHEZ JESUS HERNANDO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 80064920	ALFONSO VALENZUELA JUAN CARLOS	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	SI	NO	NO
CC 5670214	ALMEIDA TELLEZ SAMUEL	COLFONDOS	FAMISANAR EPS	ARL SURA	CONFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	SI	NO	NO
CC 1047438270	ALVAREZ AMARIS FULBIO FELIPE	PROTECCION	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 89463320	ARBOLEDA ZAPATA PEDRO NOLASCO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 39354027	ARENAS ALVAREZ MARGARITA MARIA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO



Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación N1890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 39354027	ARENAS ALVAREZ MARGARITA MARIA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 39354027	ARENAS ALVAREZ MARGARITA MARIA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1109846467	ARCOA MOLINA JOHN FAIVER	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1005550056	ARRIETA NUÑEZ NEVER JOSE	PORVENIR	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15374821	ARRUBLA JIMENEZ FERNEY	COLPENSIONES	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1040508954	AVILA MARTINEZ YEDER YESITH	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1003357920	BARON VIDAL JULIAN ANDRES	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71720746	BAYARDELLE MORALES MICHEL	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 71720746	BAYARDELLE MORALES MICHEL	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 52870499	BAYONA MORA IVONE MARITZA	COLPENSIONES	COMPENSAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71492389	BEDOYA ESPINAL JORGE IVAN	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 70810869	BEDOYA VELEZ HEBERT DE JESUS	COLPENSIONES	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 94468739	BEDOYA IBARRA ANDRES FARLEY	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 5048036	BELEÑO REINALDY VICTOR MANUEL	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 5048036	BELEÑO REINALDY VICTOR MANUEL	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1003065866	BELTRAN VARGAS FABIAN STEVENS	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1140955411	BRAVO URUETA MAYRA ALEJANDRA	PORVENIR	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1039864150	BUITRAGO YARCE GLORIA PATRICIA	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 1039864150	BUITRAGO YARCE GLORIA PATRICIA	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 1078688111	CACERES GONZALEZ JAIDER ENRIQUE	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 16353067	CAICEDO GRUESO SILVANO	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 16353067	CAICEDO GRUESO SILVANO	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1049452926	CALVO MEDINA FABIAN ALFONSO	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71745514	CANATE MONSALVE JOSE MARIA	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038064172	CARDENAS USME JOAQUIN ESTEVA	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1033337235	CARDENAS ARBOLEDA DANIEL ESTEBAN	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 22029974	CARDENO CHAVERRA CENEIDA LUCIA	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038063954	CARDONA GARGO SANTIAGO	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1036860979	CARDONA LEDESMA MARLON	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1036860979	CARDONA LEDESMA MARLON	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 88214819	CARVAJALINO RAMOS BORIS	COLPENSIONES	EPS SANITAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO



Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación NI890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 1035126902	CASTAÑEDA HERRERA JUAN CARLOS	PORVENIR	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71774187	CASTAÑEDA GABRIEL JAMIE	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1035761107	CASTILLO MONCADA LUIS FERNANDO	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98515421	CASILLON JAMES ALBERTO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 1007174632	CERVANTES SUAREZ NEIVER ANDRES	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1037390324	CHAVARRIA BEDOYA JULIAN ANDRES	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 39209996	CHAVERRA SIERRA CLARA LUCIA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 39209996	CHAVERRA SIERRA CLARA LUCIA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1046932317	CHAVERRA MONTOTO WALTER FERNANDO	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71708502	CIFUENTES VELASQUEZ EDISSON DE JESUS	COLPENSIONES	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43185532	CIFUENTES ZAPATA PAULA ANDREA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 43185532	CIFUENTES ZAPATA PAULA ANDREA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 71709502	CIFUENTES VELASQUEZ EDISSON DE JESUS	COLPENSIONES	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1007119914	CRUZ VERGEL LUIS CARLOS	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71140931	CUERVO GIRALDO FERNANDO DE JESUS	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98484453	DAZA MOLINA HECTOR MAURICIO	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1002598946	DE AVILA MIRANDA JULIAN DAVID	PROTECCION	ASOCIACION MUTUAL SER	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 78299233	DE HOYOS BAQUERO SILFREDO MANUEL	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 46365090	DIAZ FRANCO CONSTANZA MIREYA	COLFONDOS	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	SI	NO	NO
CC 37917491	DIAZ RINCON CARMEN SOFY	NINGUNA AFP	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15342405	DIAZ PARRA FRADY FERNEY	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1033861219	DIAZ CHAPARRO EDWIN	PROTECCION	COMPENSAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15342405	DIAZ PARRA FRADY FERNEY	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 37917491	DIAZ RINCON CARMEN SOFY	NINGUNA AFP	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038064056	DUQUE FONSECA ALEXIS	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1067981835	ENAMORADO ESCOBAR MIGUEL ALFONSO	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1023875429	ENCISO BAUTISTA WILSON LIBARDO	PROTECCION	EPS SANITAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 94413992	ERAZO CORAL JOSE ARQUIMEDES	PROTECCION	EPS SANITAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	SI	NO	NO
PE 949524007031991	ESCALONA CONTRERAS SAMUEL ALEJANDRO	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1007118886	ESTOR ROJAS JAIR ENRIQUE	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1001530724	FERNANDEZ VALLEJO JOHNATAN STIVEN	COLFONDOS	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO



Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación NI890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó ESP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 70351067	FRANCO HOYOS HELIODORO DE JESUS	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1039063488	FRANCO GAVIRIA JUAN FERNANDO	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1193063948	FUTINICO CAPACHO HAROLD	PORVENIR	RECAUDO SGP CAPITAL SALUD	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1147980485	GARCES EUSE JONNY FABIAN	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71770109	GARCIA TABORDA JOHN MAURICIO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71685211	GARCIA CARDONA JORGE ARIEL	COLPENSIONES	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 35530339	GARCIA VILLANUEVA CONSUELO	COLPENSIONES	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15340790	GARCIA RUIZ LUIS FERNANDO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 79579918	GARZON MAURICIO ALBERTO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 42781858	GIL TORRES ADRIANA MARIA	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 42781858	GIL TORRES ADRIANA MARIA	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 1039063714	GIRALDO AGUDELO YEISSON ANDRES	COLFONDOS	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 5557808	GOMEZ GARAVITO ALVARO	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 5557808	GOMEZ GARAVITO ALVARO	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 91211406	GOMEZ MANRIQUE JAVIER	COLPENSIONES	EPS SANTAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 1085186586	GONZALEZ MURCIA ENDER JAIR	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1005186598	GONZALEZ MURCIA ENDER JAIR	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1007114150	GONZALEZ OROZCO ALBEIRO DE JESUS	COLPENSIONES	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1086222199	GUANCHA URBINA LUIS EDUARDO	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1004505578	GUILLEN CAMACHO DIEGO ANDRES	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 6802232	GUTIERREZ ROJAS LUIS EMILIO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98463059	GUZMAN CHAVARRIA MARIO DE JESUS	COLPENSIONES	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98463059	GUZMAN CHAVARRIA MARIO DE JESUS	COLPENSIONES	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038062574	HERNANDEZ AGUDELO GEISSON ANDRES	PROTECCION	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 18161608	HINCAPIE CASTAÑEDA WALTER ANCIZAR	PORVENIR	EPS SANTAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1076018705	HINESTROZA RIOS FELIPE	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1076018710	HINESTROZA PALACIOS YELSON	PORVENIR	EPS SANTAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1044126673	HOLGUIN HENAO SONIA PATRICIA	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1044126673	HOLGUIN HENAO SONIA PATRICIA	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1102427801	HOYOS MARTINEZ CRISTIAN GUADITH	COLFONDOS	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 70556498	HOYOS CEBALLOS JUAN DIEGO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SI	SI	SI	NO	NO

Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación N1890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 92503379	HOYOS NEY GUADITH	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 96614871	HOYOS SANCHEZ ROBER RODRIGO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 42880845	HOYOS PEREZ HILDA LUCIA	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SI	SI	NO	NO	NO
CC 42880845	HOYOS PEREZ HILDA LUCIA	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SI	SI	NO	NO	NO
CC 71598447	HURTADO ALVAREZ HERNAN	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71452358	IDARRAGA ACEVEDO NESTOR ALBERO	COLPENSIONES	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1032070861	IDARRAGA CALDERON LUIS ALFONSO	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1035224858	ISAZA GOMEZ JOSE ELIECER	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1035224858	ISAZA GOMEZ JOSE ELIECER	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 12553687	JARAMILLO ALTAHONA RICARDO ANTONIO	PROTECCION	ASOCIACION MUTUAL SER	ARL SURA	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 8011988	JARAMILLO PEREZ JOSE IGNACIO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 70552669	JARAMILLO ARANGO SERGIO ANTONIO	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 8011968	JARAMILLO PEREZ JOSE IGNACIO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1050457374	JIMENEZ OSPINO EDINSON	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1050457374	JIMENEZ OSPINO EDINSON	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019094963	JIMENEZ AVENDAÑO JOSE SANTIAGO	COLFONDOS	EPS SANTAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 68726042	LAVERDE RAMIREZ ISABEL CRISTINA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 68726042	LAVERDE RAMIREZ ISABEL CRISTINA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019008719	LEAL GUARNIZO HELMIES YAREY	COLPENSIONES	EPS SANTAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019008719	LEAL GUARNIZO HELMIES YAREY	COLPENSIONES	EPS SANTAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 80186239	LEAL GUARNIZO YEINS BRAYAMS	PORVENIR	EPS SANTAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019008719	LEAL GUARNIZO HELMIES YAREY	COLPENSIONES	EPS SANTAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019008719	LEAL GUARNIZO HELMIES YAREY	COLPENSIONES	EPS SANTAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1019056746	LEAL GUARNIZO YEIBERT BRAID	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1039759923	LONDROG AGUDELO DANIEL	PROTECCION	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1055552284	LOPEZ ORTIZ YURILETH FERNANDA	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038062251	MARIN JIMENEZ JUAN DIEGO	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 35898054	MARTINEZ RENTERIA KETY YULIETH	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 72271876	MARTINEZ ACOSTA JORGE EDUARDO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1033337230	MARTINEZ CASAS JULIAN DAVID	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 72271876	MARTINEZ ACOSTA JORGE EDUARDO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO



Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación N1890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó CBF	8. Pagó SEHA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 1101321184	MARTINEZ CELIS JAIME ORLANDO	PORVENIR	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 10433359792	MARZOLA FLOREZ EDWIN ANTONIO	COLFONDOS	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 72342807	MATURANA SANCHEZ ELKYB JAVIER	PROTECCION	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1121843979	MEDINA CASTAÑO UVERNEY	PROTECCION	EPS SANITAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 80745243	MENA MENA JOSETAIL	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1010139723	MENA PALACIOS VICTOR ALFONSO	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1039705504	MESA LONDOÑO JHON ALEXIS	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1039705504	MESA LONDOÑO JHON ALEXIS	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43426756	MESA SUAREZ ADRIANA LUCIA	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43426756	MESA SUAREZ ADRIANA LUCIA	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 70564978	MESA LEITON JHON JAIRO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 22029956	MOLINA ARAQUE CLAUDIA ELENA	COLFONDOS	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98464690	MOLINA MALDONADO HERMAN AUGUSTO	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1035961683	MONSALVE ARBOLEDA KESLY YOANA	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15619338	MONTES MARTINEZ JUAN ENRIQUE	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1000394003	MONTÓYA DUQUE JUAN PABLO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1039692215	MONTÓYA HENAO GEISSON FELIPE	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98695591	MORALES MORALES OMAR OCTAVIO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98695591	MORALES MORALES OMAR OCTAVIO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1045145290	MORENO ANUAR	PORVENIR	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71719825	MOSQUERA ESCOBAR FRANCISCO JAVIER	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 32150277	MUNERA ZAPATA LADY GIOANA	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1100961708	MUÑOZ MOGOLLON IVAN LEONARDO	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1014255608	MUÑOZ VARGAS JUAN MANUEL	COLPENSIONES	COMPENSAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15493038	MURILLO MOSQUERA ALONSO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1143329278	NARANJO TERAN JONATHAN	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 3564937	NOHAYA BETANCOUR JORGE ANTONIO	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98462146	NOHAYA BETANCUR FREDY ANTONIO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1232937071	NUÑEZ RAMIREZ EULICES ANTONIO	PORVENIR	EPS SANITAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1232937071	NUÑEZ RAMIREZ EULICES ANTONIO	PORVENIR	EPS SANITAS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1002209109	ORTIZ CARRILLO MIGUEL ANGEL	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	CONFAMILIAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO

Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación NI890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SEVA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 1036633530	ORTIZ TABARES JESUS DANIEL	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 15902267	ORTIZ BEDOYA GERMAN	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1077431418	ORTIZ HENAO RUBEN DARIO	PROTECCION	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 85457595	ORTIZ LOPEZ HARVIS	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43531039	ORTIZ RESTREPO ANGELA MARIA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43531039	ORTIZ RESTREPO ANGELA MARIA	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 85457595	ORTIZ LOPEZ HARVIS	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038063802	OSORIO GALLEGO BRAYAN ALEJANDRO	PROTECCION	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 78301355	PAJILLA PEREZ JOSE MIGUEL	PROTECCION	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 13492306	PALACIO CORREA EVELIO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71585750	PALACIO SANCHEZ HERNAN DARIO	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1066771307	PALACIO VELEZ DIEGO ARMANDO	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 14473274	PALACIOS MEJIA JAIME ANDRES	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98407904	PARRA DE LOS RIOS WILTON GERMAN	COLFONDOS	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98497904	PARRA DE LOS RIOS WILTON GERMAN	COLFONDOS	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1005182474	PATINO POVEDA WILFRAN ANDRES	PORVENIR	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 72148353	PAUTT VARONA PEDRO ALFONSO	COLPENSIONES	ASOCIACION MUTUAL SER	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1045759460	PAUTT ROPERO KENDER ESTIVENSON	PORVENIR	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1045759460	PAUTT ROPERO KENDER ESTIVENSON	PORVENIR	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43837568	PEREZ BETANCUR LUZ ADRIANA	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 43837568	PEREZ BETANCUR LUZ ADRIANA	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 43837568	PEREZ BETANCUR LUZ ADRIANA	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 53154336	PERILLA NATALI	PORVENIR	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1072748838	PIÑEDA CARDONA MARIO ALEXANDER	PORVENIR	COMPENSAR EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1104012012	PIÑEDA DAVILA JADER RAFAEL	PORVENIR	NUEVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43906639	POSADA USUGA PAULA ANDREA	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 43151920	PULGARIN PUERTA SURLEY YANETH	COLPENSIONES	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 43151920	PULGARIN PUERTA SURLEY YANETH	COLPENSIONES	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1020400322	PULGARIN ORREGO ANDRES FELIPE	COLPENSIONES	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15254335	QUICENO TORRES FERNANDO DE JESUS	NINGUNA AFP	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1013537102	QUIROS BARRIENTOS EDWARD SANTIAGO	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO



Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación NI890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó CBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 100620552	RAMIREZ GOMEZ ISMAEL	PROTECCION	ASNET SALUD	ARL SURA	CONFAMILIARES DE CALDAS	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1000403498	RAMIREZ DIAZ CRISTIAN ALEXANDER	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1003403498	RAMIREZ DIAZ CRISTIAN ALEXANDER	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15342443	RAMIREZ GALLEGO JORGE IVAN	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1000403498	RAMIREZ DIAZ CRISTIAN ALEXANDER	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71761814	RESTREPO GOMEZ CARLOS ANDRES	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 3370533	RESTREPO ESPINOSA ROBERTO ANTONIO	NINGUNA AFP	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71627044	RESTREPO USUGA JORGE IVAN ANDRES	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71761814	RESTREPO GOMEZ CARLOS ANDRES	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 43487178	RESTREPO SUESCUN MARIA NOEMY	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	SI	NO	NO
CC 1111817991	RIVAS MEDINA JESUS DAVID	PORVENIR	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1004380372	ROBLES MERINO KEINER	PORVENIR	ASOCIACION MUTUAL SER	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15509835	RODRIGUEZ GUERRA JAVIER DE JESUS	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1033759689	RODRIGUEZ VELEZ MILTON FREDY ESTIVEN	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 100000755	RODRIGUEZ MORALES LEIMER	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1033753354	RODRIGUEZ VELEZ CARLOS MARIO	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038665980	ROJAS MONTOYA LISNEY YESSSENIA	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038665980	ROJAS MONTOYA LISNEY YESSSENIA	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1007576924	ROMERO SANCHEZ MARTIN RAFAEL	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98510951	ROMERO LONDOÑO OCTAVIO DE JESUS	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1045925655	SALAS BELLO JARLIN	COLFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 114433084	SALAZAR CORREA LUIS HORACIO	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 80195386	SANABRIA OSPINA JORGE ENRIQUE	PORVENIR	EPS SURA	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 75471068	SANCHEZ ESPINOSA RAFAEL	COLPENSIONES	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1046346267	SANTANA IRIARTE LUCANOR	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1046346267	SANTANA IRIARTE LUCANOR	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98661567	SEPULVEDA DIOSSA FREDY ANDRES	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038665980	SERRA CASTRILLON JOSE ANTONIO	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71763940	SSGA SERNA WILLINTON DE JESUS	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98662179	TABORDA NOHAYA ADRIAN RENE	PROTECCION	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1053283882	TAMARA TORRES SERGIO DAVID	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	CONFAMA	NO	NO	NO	NO	NO



Se certifica que en la fecha 2022-05-09, la empresa CONYTRAC S A S con documento de identificación N1890932730, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DATOS DE LOS AFILIADOS

1. Documento	2. Apellidos y Nombres	3. AFP	4. EPS	5. ARP	6. CCF	7. Pagó ICBF	8. Pagó SENA	9. Pagó FSP	10. Pagó MEN	11. Pagó ESAP
CC 7193864	TEJADA ALARCON JOSE DARIO	COLPENSIONES	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1000381582	TORRES PEÑA ANDRES	PORVENIR	NUEVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1037330261	TORRES SUERCQUA JUAN DIEGO	PROTECCION	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 3256484	TOVAR REAL ROMULO	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1121673346	TRUJILLO TORRES JHON JAIRO	PROTECCION	NUEVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1121200178	TUANAMA JOSE ALFREDO	PORVENIR	NUEVA EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 986652496	URIBE ECHEVERRI WITER RENEIRO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 71657839	VALENCIA GONZALEZ SAMUEL DE JESUS	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1007600071	VALENCIA RINCON CAMILO	PORVENIR	SAVIA SALUD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 85462641	VALLE HIDALGO JORGE WILLIAM	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 17705241	VARGAS VARGAS ALVARO	PROTECCION	FAMISANAR EPS	ARL SURA	COMPENSAR CCF	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1099366053	VEGA ALMEIDA JAWIER	PROTECCION	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	ARL SURA	COMPAMILAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 98475918	VELEZ CORREA JULIO YELEM	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 70570544	VELEZ YEPES ALVEIRO DE JESUS	COLFONDOS	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1038064178	VERGARA OSORIO LUIS FERNANDO	PROTECCION	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15335562	VILLADA OSPINA URIEL ARMANDO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15335542	VILLADA OSPINA URIEL ARMANDO	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1151473568	VILLALBA ALMEIDA MARIA ISABEL	PROTECCION	FOSYGA-NUEVAEPS REG MOVILIDAD	ARL SURA	COMPAMILAR DEL ATLANTICO	NO	NO	NO	NO	NO
CC 70137109	ZEJA ORTEGA VICTOR JULIO	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 70137140	ZEJA ORTEGA WEIMAR	COLPENSIONES	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO
CC 15295707	ZULETA RAMOS MILTON AURELIO	COLFONDOS	EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	ARL SURA	COMFAMA	NO	NO	NO	NO	NO

2 Concepto ☐ 0 ☒ 2 Actualización

4 Número de formulario

14718964846



(415)7707212409984(RUT) 000001471896484 6

5 Número de identificación Tributaria (NIT)

8 9 9 9 9 9 0 5 9

6 DV

3

12 Dirección seccional

Impuestos de Grandes Contribuyentes

14 Buzón electrónico

3 1

IDENTIFICACIÓN

24 Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25 Tipo de documento

1

26 Número de identificación

27 Fecha expedición

Lugar de expedición

28 País

29 Departamento

30 Ciudad/Municipio

31 Primer apellido

32 Segundo apellido

33 Primer nombre

34 Otros nombres

35 Razón social

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

36 Nombre comercial

37 Sign

AEROCIVIL

UBICACIÓN

38 País

COLOMBIA

39 Departamento

Bogotá D.C.

40 Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41 Dirección principal

AV CL 26 103 15

42 Correo electrónico

alexandra.galvis@aerocivil.gov.co

43 Código postal

44 Teléfono 1

2 9 6 3 4 5 6

45 Teléfono 2

2 9 6 3 3 7 4 2 9 6 3 0 3 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46 Código

47 Fecha inicio actividad

48 Código

49 Fecha inicio actividad

Otras actividades

1

2

Ocupación

50 Código

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14718964846



(415)7707212489904(8020) 0000014718964846

5. Número de identificación Tributaria (NIT)

6 DV

12. Dirección seccional

8 9 9 9 9 9 0 5 9 3

Instituto de Estudios Contribuyentes

3 1

13. Buzón electrónico

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

3

63. Formas asociativas

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

4 0

2

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 6

72. Número

1 0 5

73. Fecha

1 9 9 3 1 2 3 0

74. Número de notaría

1 9

75. Entidad de registro

1 9

76. Fecha de registro

1 9 9 3 1 2 3 0

77. No. Matricula mercantil

1 1

78. Departamento

0 0 1

79. Ciudad/Municipio

0 0 1

82. Nacional

1 0 0 %

83. Nacional público

1 0 0 . 0 %

84. Nacional privado

0 . 0 %

85. Extranjero

0 %

86. Extranjero público

0 . 0 %

87. Extranjero privado

0 . 0 %

Vigencia

80. Desde

1 9 9 3 1 2 3 0

81. Hasta

3 0 0 0 1 2 3 1

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Contraloría General de la República

1 3

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 4	2 0 1 5 1 0 0 8		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN



Página 3 de 4 Hoja 3

4. Número de formulario

14718964846



(416)770721248984(8020) 000001471896484 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 9 9 9 9 9 0 5 9 3 6. DV 3 12. Dirección seccional Impuestos de Grandes Contribuyentes 13. Buzón electrónico 3 1

98. Representación REPRS LEGAL PRIN 1 8 99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 8 0 1 0 2

100. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3 101. Número de identificación 7 0 6 9 3 9 6 5 102. DV 103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido SALAZAR 105. Segundo apellido GOMEZ 106. Primer nombre JUAN 107. Otros nombres CARLOS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT) 109. DV 110. Razón social representante legal

98. Representación FUNC DELEGADO 1 3 99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 8 1 0 1 1

100. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3 101. Número de identificación 6 0 3 4 2 2 6 0 102. DV 103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido GALVIS 105. Segundo apellido MOSQUERA 106. Primer nombre ALEXANDRA 107. Otros nombres KATHERINE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT) 109. DV 110. Razón social representante legal

98. Representación 99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento 101. Número de identificación 102. DV 103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido 105. Segundo apellido 106. Primer nombre 107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT) 109. DV 110. Razón social representante legal

98. Representación 99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento 101. Número de identificación 102. DV 103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido 105. Segundo apellido 106. Primer nombre 107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT) 109. DV 110. Razón social representante legal

98. Representación 99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento 101. Número de identificación 102. DV 103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido 105. Segundo apellido 106. Primer nombre 107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT) 109. DV 110. Razón social representante legal

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14718964846



(415)7707212489984(6020) 000001471896484 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6 DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Grandes Contribuyentes

8 9 9 9 9 9 0 5 9 3

Buzón electrónico

3 1

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126 DV	127. Número de tarjeta profesional
128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
132. Número de identificación Tributaria (NIT)	133 DV	134. Sociedad o firma designada	
135. Fecha de nombramiento			

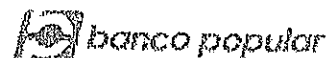
Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138 DV	139. Número de tarjeta profesional
140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
144. Número de identificación Tributaria (NIT)	145 DV	146. Sociedad o firma designada	
147. Fecha de nombramiento			

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150 DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 1 8 9 3 0 1 3		4 8 3 3 0 T
152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
LOPEZ	CORDERO	MORALBA	
156. Número de identificación Tributaria (NIT)	157 DV	158. Sociedad o firma designada	
159. Fecha de nombramiento			
2 0 1 8 1 0 1 2			

DOCUMENTO



GERENCIA DE OPERACIONES Y SOPORTE A LA BANCA EMPRESARIAL Y GOBIERNO
CENTRO EMPRESARIAL DE SERVICIOS

Medellín, 17 de marzo del 2021

CERTIFICACIÓN

*El Banco Popular certifica que nuestro cliente **CONSTRUCCIONES Y TRACTORES SA** identificado con el **NIT No. 890.932.730-7**, está vinculado con nosotros mediante la **Cuenta Corriente No. 110-181-15440-2** la cual, a la fecha de la presente certificación, se encuentra en estado **Activa***

*El Banco Popular **NO** asume ni una responsabilidad por el uso indebido que se dé a este documento, el cual se expide a solicitud del cliente aquí relacionado.*

La presente certificación se expide a solicitud de nuestro cliente el día 17 Marzo del 2021.

Cordialmente,

DAVID ANDRES RAMIREZ VARGAS

Gerente Especialista CASH

BANCO POPULAR

Carrera 43 A No. 5 A 113 Piso 9 Torre Sur Edificio ONE Plaza

Celular 316 465 69 55

david_ramirez@bancopopular.com.co

FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.
ACTUANDO COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL FIDEICOMISO
No. 317015 CONYTRAC
NIT 830.054.076-2

SE PERMITE CERTIFICAR:

1. Que mediante documento privado de fecha 30 de Diciembre de 2020 la Sociedad FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A., en su calidad de Fiduciario y la sociedad CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.- CONYTRAC en su calidad de Fideicomitente, suscribieron el Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración originario del Fideicomiso No. 317015 CONYTRAC, cuyo objeto principal es la administración de los recursos del anticipo del contrato de obra 20001188 H4 constituido el 29 de diciembre de 2020 entre la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL – AEROCIVIL Nit 899999059 y CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.- CONYTRAC NIT 890932730.
2. Que, en desarrollo del contrato fiduciario mencionado, la Fiduciaria de Occidente S.A., recibió la suma de \$ 5,993,901,113.00 a título de anticipo en la cuenta de ahorros No. 408-89166-1 del Banco de Occidente a nombre de Fiduoccidente Fideicomiso 317015 CONYTRAC NIT 830.054.076-2.
3. Que los rendimientos generados por la inversión de los recursos en la cuenta de ahorros del Fideicomiso N° 408-89166-1 y el fondo de inversión N° 1101203001046 generados durante la vigencia del fideicomiso, con corte al 30 de abril de 2022, ascienden a la suma de \$ 20,693,598.43, discriminados así:

RENDIMIENTOS GENERADOS		
Período	Cuenta/Fic	Valor
Enero - 2021	408-89166-1	\$ 196,717.28
	1101203001046	-\$ 519,289.06
Febrero - 2021	408-89166-1	\$ 919,643.64
Marzo - 2021	408-89166-1	\$ 1,018,237.07
Abril - 2021	408-89166-1	\$ 985,407.48
Mayo - 2021	408-89166-1	\$ 1,018,280.68
Junio - 2021	408-89166-1	\$ 985,415.74
Julio-2021	408-89166-1	\$ 1,018,256.02
Agosto-2021	408-89166-1	\$ 1,018,261.20
Septiembre -2021	408-89166-1	\$ 985,405.61
Octubre -2021	408-89166-1	1,527,423.35
Noviembre -2021	408-89166-1	2,463,785.55
Diciembre-2021	408-89166-1	2,309,598.12
Enero-2022	408-89166-1	1,733,500.65
Febrero-2022	408-89166-1	1,781,478.71
Marzo - 2022	408-89166-1	1,571,838.37
Abril - 2022	408-89166-1	1,679,638.02
Total		\$ 20,693,598.43

4. Que durante la vigencia del patrimonio autónomo se han realizado pagos a favor de la Tesoro Nacional Aeronáutica Civil a la cuenta de ahorros No 221800287 del Banco de Occidente S.A. por valor de \$20,693,598.43 discriminados así:

Fecha de Pago	Valor Pagado	Observaciones
5/03/2021	\$ 597,071.86	Pagos de Rendimientos de Enero y Febrero de 2021.
7/04/2021	\$ 1,017,512.85	Pagos de Rendimientos de Marzo de 2021, se pagan \$724 como ajuste en el mes de Julio de 2021.
12/05/2021	\$ 985,407.48	Pagos de Rendimientos de Abril de 2021
9/06/2021	\$ 1,018,280.68	Pagos de Rendimientos de Mayo de 2021
8/07/2021	\$ 985,415.74	Pagos de Rendimientos de Junio de 2021
9/08/2021	\$ 1,018,980.24	Pagos de Rendimientos de Julio de 2021 y \$ 724 ajuste rendimientos Marzo-2021
8/09/2021	\$ 1,018,261.20	Pagos de Rendimientos de Agosto de 2021
6/10/2021	\$ 985,405.61	Pagos de Rendimientos de Septiembre de 2021
5/11/2021	1,527,423.35	Pagos de Rendimientos de Octubre de 2021
7/12/2021	2,463,785.55	Pagos de Rendimientos de Noviembre de 2021
11/01/2022	2,309,598.12	Pagos de Rendimientos de Diciembre de 2021
07/02/2022	1,733,500.65	Pagos de Rendimientos de Enero de 2022
07/03/2022	1,781,478.71	Pagos de Rendimientos de Febrero de 2022
07/04/2022	1,571,838.37	Pagos de Rendimientos de Marzo de 2022
05/04/2022	1,679,638.02	Pagos de Rendimientos de Abril de 2022
Total	\$20,693,598.43	

Se expide en Medellín a los Diez (10) días del mes de mayo de 2022.

Cordialmente,

Edwin Enrique
Valdiris Mojica
 Firmado digitalmente por
 Edwin Enrique Valdiris
 Mojica
 Fecha: 2022.05.09 21:21:52
 -05'00'

EDWIN ENRIQUE VALDIRIS MOJICA
 Ejecutivo Gestión de Negocios Fiduciarios
 FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

Sandra
Patricia
Ramirez
Ramirez

Firmado digitalmente por Sandra
 Patricia Ramirez Ramirez
 Fecha: 2022.05.10 14:27:26 -05'00'

SANDRA PATRICIA RAMIREZ
 Directora Regional Medellín
 FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

MODIFICATORIO 02
CONTRATO DE OBRA No. 20001188 H4 2020

CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL - NIT 899999059-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A con NIT 890.932.730-7
OBJETO	TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTA D.C.
VALOR INICIAL	\$60.425.858.014 INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR
PLAZO INICIAL	16 MESES
REFERENCIA	INCLUSIÓN ÍTEM NO PREVISTO (NP), SIN ADICIÓN Y SIN PRÓRROGA

Entre los suscritos, a saber **MARÍA CONSUELO DURÁN CARO**, mayor de edad, identificada con la cedula de ciudadanía 23.492.808 en su calidad de **SECRETARIA DE SERVICIOS AEROPORTUARIOS, DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL**, nombrada mediante Resolución 00115 de 21 de enero de 2022, debidamente facultada para la celebración de este acto contractual conforme a la delegación conferida bajo el marco jurídico establecido por los artículos 209 y 211 de la Constitución Política, artículo 12 de la Ley 80 de 1993, artículo 21 de la Ley 1150 de 2007, la Resolución 01224 del 18 de junio de 2020 “por medio de la cual se delegan unas funciones”, quien para los efectos del presente modificatorio se denominará la **AEROCIVIL**, por una parte; y por la otra el señor **JUAN DIEGO HOYOS CEBALLOS**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 70.556.498 de Envigado en calidad de representante legal de **CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A con NIT 890.932.730-7**; debidamente facultado para la suscripción del presente acto contractual, tal como consta en el certificado de existencia y representación legal con código verificación ANWpbUWKXB del 19 de noviembre de 2020, quien para todos los efectos se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente acto contractual, previas las siguientes

CONSIDERACIONES:

- Que el 06 de enero de 2021, las citadas partes suscribieron el Contrato de Obra No. 20001188 H4 2020, el cual tiene por objeto TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTA D.C, con un plazo de ejecución HASTA EL 05 DE JUNIO DE 2022, contados a partir de la orden de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de legalización.

- Que a través de modificatorio 01 del Contrato de Obra No. 20001188 H4 2020, se modifico la Clausula Quinta -VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO-, en el sentido de modificar los valores de las vigencias futuras así:

Vigencia 2020	\$5.993.901.113
Vigencia 2021	\$22.980.689.382
Vigencia 2022	\$31.451.267.519
TOTAL	\$ 60.425.858.014

- Que mediante comunicaciones No. CO-232-270-2021 y su alcance No. CO-232-290-2021 del 15 de febrero 2022 y 18 de febrero de 2022 respectivamente, el contratista de obra allega la información, expone los argumentos y solicita a la interventoría la inclusión de 16 ítems no previsto, sin adición, teniendo en cuenta el balance de mayores y menores cantidades de obra y sin prórroga.
- Que mediante comunicación ECODORADO-S-200-22 del 04 de marzo de 2022, formato 69 y presentación, el contratista interventor emite concepto favorable a la solicitud del contratista de obra respecto a la inclusión de 16 ítems no previstos, sin adición y sin prórroga.
- Que mediante oficio No. 4400-2022006731 del 17 de marzo de 2022, el Supervisor del contrato de interventoría conforme al estudio y aval del interventor presenta concepto favorable y la inclusión de 16 ítems no previstos, sin adición y sin prórroga al contrato de obra 20001188 H4 2020.
- Que mediante oficio No. 4400-2022006804 del 18 de marzo de 2022 la Secretaria de Servicios Aeroportuarios con base en el informe y aval del supervisor e interventor solicita convocar a comité de contratación con el fin de incluir 16 ítems no previsto, sin adición y sin prórroga al contrato de obra 20001188 H4 2020, para su análisis correspondiente.
- Que en sesión del 24 de marzo de 2022 los miembros del Comité de Contratación recomendaron incluir 16 ítem no previsto (NP), sin adición y sin prórroga, atendiendo las explicaciones dadas por la Unidad Ejecutora, supervisor del contrato, contratista interventor y ordenador del gasto.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto se hace necesario suscribir el presente acto contractual, de conformidad con las siguientes,

CLÁUSULAS:

PRIMERA. – MODIFICAR el FORMATO 8A - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en el sentido de incluir 16 Ítems No Previstos relacionados en los oficios enunciados en los considerandos y demás que los integren, sin adición y sin prórroga, tales son:

ÍTEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 400 MMSDR 13.5.	M	\$ 393.205.978,80
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 315 MM SDR 13.5.	M	\$ 147.036.660,00
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 110 MM SDR 13.5.	M	\$ 9.772.880,00
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD 400 MM 45°.	UN	\$ 25.453.424,00
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 MM SDR 26.	ML	\$ 44.812.201,00
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 14".	UN	\$16.490.492,00
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 10".	UN	\$ 3.830.914,00
NP 8	PAVIMENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL ELABORADO EN PLANTA PARA CAPA DE RODADURA FAA P -401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22.	M3	\$ 6.347.470.000,00
NP 9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA MURO MECANICAMENT E ESTABILIZADO.	M2	\$ 1.723.174.518,00
NP 10	CONSTRUCCION DE GAVION O CONTECIÓN SIMILIAR.	M3	\$ 146.421.860,00
NP 11	PERFILADO Y RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES.	ML	\$ 191.713.210,56
NP 12	ANCLAJES PARA BARRAS MAYORES NO. 5 HASTA 0,50 M.	ML	\$ 299.068.224,00
NP 13	CONCRETO DE ENSANCHAMIENTO DE ESTRUCTURAS SEGUNDA ETAPA.	M3	\$ 314.518.378,24
NP 14	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA UNIÓN DE CONCRETO DE SEGUNDA ETAPA.	M2	\$ 104.165.293,40
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD PE 100 6 ATM DN=200 MM.	ML	\$ 163.426.539,60
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA SUMERGIBLE KRTK 250-403 1450RPM ϕ =330 MM.	UN	\$ 541.859.598,00

PARÁGRAFO ÚNICO: Los ítems no previstos no genera adición debido al balance de mayores y menores cantidades de obra.

SEGUNDA. – JUSTIFICACIÓN: El presente modificatorio está plenamente justificado y su viabilidad se enmarca dentro el ámbito legal, técnico y económico del Contrato de Obra No. 20001188 H4 2020. Así mismo, los aspectos del precitado Contrato no contemplados en el presente acto contractual continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento.

TERCERA. - PERFECCIONAMIENTO: El presente modificatorio se entiende perfeccionado con la firma de las partes. En todo caso debe darse cumplimiento a los actos de publicidad que determinan las normas vigentes.

CUARTA. - GARANTÍAS. EL CONTRATISTA: deberá presentar dentro de los dos (02) días siguientes a la firma del presente modificatorio, los certificados de modificación de las garantías exigidas en el Contrato de Obra No. 20001188 H4 2020, teniendo en cuenta el presente modificatorio.

QUINTA. – NOVACIÓN: El presente modificatorio no da lugar a novación ni a modificaciones de los derechos y obligaciones que se pactaron dentro del Contrato de Obra No. 20001188 H4 2020, diferentes a los aquí consignados.

SEXTA. – DOCUMENTOS: Forman parte del presente modificatorio, los documentos enunciados en las consideraciones del presente, así como los demás que tengan incidencia en el mismo y los demás que se suscriban durante su ejecución.

En constancia se firma en Bogotá D.C., a los

Por LA AEROCIVIL,

Firmado
digitalmente por
Consuelo Duran
Maria Consuelo
Duran Caro

MARIA CONSUELO DURAN CARO
SECRETARIA DE SERVICIOS AEROPORTUARIOS

Por EL CONTRATISTA,


JUAN DIEGO HOYOS CEBALLOS
Representante Legal de
CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.
CONTRATO DE OBRA No.20001188 H4 2020

Proyecto: Abogado Grupo de Procesos Contractuales- Hernando Moron

Revisó: Leonardo Enrique Berrocal Ardila - Coordinador Grupo de Procesos Contractuales
Liliana Triana- Abogado Grupo de Procesos Contractuales

Oscar Calderón - Asesor Dirección Administrativa
Va.Bo. Martha Soidel Peralta- Directora Administrativa



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

TIPO DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
CONTRATO NO.	20001188 H4 DE 2020
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL AEROCIVIL NIT 899.999.059-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A. NIT. 890.932.730-7
OBJETO	REALIZAR LA TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTA D.C.
VALOR	SESENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CATORCE PESOS M/CTE (\$60.425.858.014) INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDAD Y TODOS LOS TRIBUTOS A LOS QUE HAYA LUGAR
FECHA DE INICIO	05 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	05 DE JUNIO DE 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN	16 Meses
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECODORADO NIT 901.442.280-0

En la ciudad de Bogotá a Veinticuatro (24) días del mes de Marzo del 2022, se reunieron JUAN DIEGO HOYOS CEBALLOS, en su calidad de Representante Legal de CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.S firma contratista, y MAURICIO GÓMEZ CAICEDO, en su calidad de Representante Legal del Consorcio ECODORADO, firma Interventoría, con el objeto de aprobar la presente Acta de Modificación No 02 de mayores y menores cantidades sin aumento de valor, del contrato de Obra No. 20001188 H4 DE 2020.

1. **CONSIDERACIONES:** Que, la Ley 80 de 1993 preceptúa en el artículo 3° *"DE LOS FINES DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL. Los servidores públicos y/o Interventores tendrán en consideración que al celebrar Contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines Estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los*



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

derechos e intereses administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines".

2. Que de acuerdo con el numeral 3.9.2 y 10.1 de la resolución 004337, MANUAL DE CONTRATACION DE LA ENTIDAD, "ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA A PRECIOS UNITARIOS": las mayores cantidades de obra son aquellas que se reconocen en los contratos pagados a precios unitarios. cuando las cantidades de obra exceden el estimativo inicial, surgiendo así una prolongación de la prestación debida que puede ser ejecutada con los planos y especificaciones originales, sin que ello implique modificación alguna al objeto contractual. Se establece la necesidad de incluir elementos o modificaciones no previstas expresamente en el pliego de condiciones y por ende excluidos del contrato celebrado, pero que estén ligados a este y resulten indispensables para cumplir la finalidad que con él se pretende satisfacer".
3. Que el alcance de las obras a ejecutar en el contrato 20001188 H4 DE 2020, incluye las obras necesarias para la terminación de la Calle de Rodaje Lima, construcción del box culvert (paso a desnivel) y obras complementarias en el AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, Bogotá D.C.
4. Que, surtida y finalizada la etapa de pre-construcción, se identificaron unas actividades no previstas resultado de la etapa de estudios y diseños, las cuales se requieren sean incluidas dentro del presupuesto general a fin de poder desarrollar el proyecto de forma completa.
5. Que, se verificaron de manera general las cantidades de obra mediante los estudios y diseños definitivos y se requieren mayores y menores cantidades de algunas actividades establecidas en el contrato de acuerdo con las necesidades resultantes de la modificación de los Estudios y Diseños e inclusión de actividades no previstas para la construcción de las obras, así como de la verificación del estado/calidad/estabilidad de las obras y/o inmuebles por adhesión en la zona del proyecto.
6. Que, la interventoría contratada conforme a sus obligaciones revisó y aprobó las mayores y menores cantidades de obra en inclusión de ítems no previstos sin aumento de valor necesarias para la continuación del proyecto, las memorias de cálculo se anexan a la presente acta y forman parte integral de la misma.
7. Que, las mayores y menores cantidades presentadas por el contratista y aprobadas por la interventoría son las presentadas a continuación:



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACIÓN N°1 17/01/2022			CONDICIONES ACTUALIZADAS FECHA 24/03/2022			JUSTIFICACIONES
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	+ / -	CANTIDAD	CANTIDAD	
2	EXPLANACIONES Y TRASLADO DE REDES						
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES						
2.1.1	DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN						
2.1.1.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	15.017,00	-	- 3.500.00	11.517,00	Después de actualizar los levantamientos topográficos y las demoliciones requeridas en la Calle de Rodaje en las Zonas Alfa, Hotel y en la Vía Vehicular, se requiere menor cantidad en este Ítem.
2.1.3	REPOSICIÓN RED VOZ Y DATOS						
2.1.3.1	LÍNEA DE VOZ Y DATOS	ML	337.00	-	- 337.00	-	Como resultado del estudio de traslado de redes secas se observó que no se requiere este realizar ningún traslado de Línea de Voz. Por lo cual no se quiere el presente Ítem.
2.1.4	MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES						
2.1.4.2.1	INSTALACION Pasamuros Ø14" HD L=85 cm Ext Brida x Ext Brida	UN	2.00	+	2.00	4.00	Como resultado del cierre de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este Ítem.
2.1.4.4.8	INSTALACION Juego de tornillería – Empaque BR 14 CL 125 DELTA	UN	42.00	+	3.00	45.00	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este Ítem.
2.1.4.4.9	INSTALACION Juego de tornillería – Empaque BR 10 CL 125 DELTA	UN	44.00	-	- 20.00	24.00	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere menor cantidad de este Ítem.
2.1.4.5.0	INSTALACION Juego de tornillería – Empaque BR 6 CL 125 G2 DELTA	UN	44.00	-	- 20.00	24.00	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere menor cantidad de este Ítem.
2.1.4.5.1	INSTALACION Juego de tornillería – Empaque BR 4 CL 125 G2 DELTA	UN	6.00	+	10.00	16.00	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este Ítem.
2.1.4.5.2	Plan de contingencia extremo durante 45 días. Obras de Desvío red 14"	UN	1.00	+	1.00	2.00	Como resultado del cierre de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este Ítem.
2.1.4.5.4	Bombeo de aguas en 4"	Hr	600.00	+	800.00	1,400.00	Se requiere una mayor cantidad de este Ítem ya que solo se está realizando Bombeo en 4" y se hace el balance con el Bombeo de 6"
2.1.4.5.5	Bombeo de aguas en 6"	Hr	600.00	-	- 600.00	-	Teniendo en cuenta que no se tienen previstas realizar evacuación de aguas con mangueras de 6", este ítem se disminuye y su cantidad se traslada al ítem 2.1.4.54



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

2.1.4.6 6	Suministro Juego de tornillería – Empaque BR 14 CL 125 DELTA	UN	26.00	+	19.00	45.00	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este ítem.
2.1.4.6 7	Suministro Juego de tornillería – Empaque BR 10 CL 125 DELTA	UN	6.00	+	8.00	14.00	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este ítem.
2.1.4.6 8	Suministro Juego de tornillería – Empaque BR 6 CL 125 G2 DELTA	UN	2.00	+	12.00	14.00	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este ítem.
2.1.4.6 9	Suministro Juego de tornillería – Empaque BR 4 CL 125 G2 DELTA	UN	1.00	+	15.00	16.00	Como resultado de la actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este ítem.
5.4.3.4	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	-	+	6,121.62	6,121.62	Como resultado de la etapa de actualización de los estudios y diseños y según el diseño hidráulico, se requiere mayor cantidad de este ítem para estructuras que se requieren para el traslado de redes húmedas.
2.2	EXCAVACIONES						
2.2.1	EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN						
2.2.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, RETIRO Y DISPOSICION	M3	88,790.54	-	- 36,000.00	52,790.54	Se requiere menor cantidad de excavación de acuerdo con los controles topográficos desarrollados en campo y ajustado a la realidad del proyecto.
2.2.1.2	RETIRO DE ESCOMBROS BOTADERO CERTIFICADO	M3	35,028.67	+	54,324.00	89,352.67	Se requiere mayor cantidad de retiro ya que las excavaciones de calle de rodaje y de las estructuras para el deprimido incrementaron.
2.3	RELLENOS						
2.3.1	TERRAPLENES						
2.3.1.1	TERRAPLENES. NUCLEO. SUELO ADECUADO	M3	36,852.00	-	- 16,000.00	20,852.00	Se requiere menor cantidad ya que no conformaran más terraplenes y se actualiza a la cantidad ejecutada.
2.3.1.2	TERRAPLENES. BASE. SUELO TOLERABLE	M3	28,113.00	-	- 28,113.00	-	Por ajuste a diseños geotécnicos, no se requiere el presente ítem.
2.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS TRAIDOS DE CANTERA	M3	64,952.00	-	- 20,000.00	44,952.00	Se requiere menor cantidad de materiales pétreos según estudios geotécnicos, por ello el ítem se disminuye de acuerdo a los requerimientos del momento.
2.4	OTRAS PARTIDAS COMPLEMENTARIAS						
2.4.1	ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTILES						
2.4.1.1	GEOMALLA BIAIXIAL LBO 302 O SIMILAR.(Inc. Suministro e instalación)	M2	45,320.00	-	- 25,320.00	20,000.00	Se requiere menor cantidad de geomalla biaxial de acuerdo con las secciones del diseño de la calle de rodaje.
2.4.1.2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	56,720.50	-	- 55,000.00	1,720.50	Se requiere menor cantidad de Geotextil de acuerdo con las secciones del diseño de la calle de rodaje.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

3	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES						
3.2	CAPAS GRANULARES DE BASE						
3.2.1	BASE GRANULAR						
3.2.1.1	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P-209	m3	19,238.50	-	- 8,000.00	11,238.50	Se requiere menor cantidad de Base de acuerdo con las estructuras de diseño de pavimentos de la calle de rodaje.
4	PAVIMENTOS ASFÁLTICOS						
4.1	RIEGOS						
4.1.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN						
4.1.1.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA	M2	34,040.50	-	- 12,000	22,040.50	Se requiere menor cantidad de imprimación de acuerdo con las estructuras de diseño de pavimentos de la calle de rodaje y las áreas a pavimentar.
4.1.2	RIEGO DE LIGA						
4.1.2.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA FAA P-603	M2	106,854.50	-	- 75,000	31,854.50	Se requiere menor cantidad de imprimación conforme el levantamiento topográfico del diseño de pavimentos de la calle de rodaje y las áreas a pavimentar.
4.2	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE AEROPUERTOS						
4.2.1	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE						
4.2.1.1	PAVIMENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL ELABORADO EN PLANTA PARA CAPA DE RODADURA FAA P-401	M3	5,583.29	-	- 5,583.29	0.00	De conformidad con el diseño de la estructura del pavimento de la calle de rodaje, Se requiere disminuir este ítem, y ser reemplazo por el NP-8 el cual es un asfalto modificado adecuado para el uso del presente en el Aeropuerto Internacional Eldorado.
4.2.1.2	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN PLANTA PARA CAPA BASE FAA P-403	M3	5,308.80	-	- 1,460.92	3,847.88	Se requiere menor cantidad de asfalto P-403 de acuerdo con las estructuras de diseño de pavimentos de la calle de rodaje y las áreas a pavimentar.
4.3	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE VIAS						
4.3.1	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE						
4.3.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25, PARA CAPA DE RODADURA	M3	290.00	-	- 250.00	40.00	Se requiere menor cantidad de mezcla MDC-25 de acuerdo con las estructuras de diseño de pavimentos del deprimido.
4.3.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, PARA CAPA INTERMEDIA	M3	459.48	+	100.00	559.48	Se requiere mayor cantidad de mezcla MDC-19 de acuerdo con las estructuras de diseño de pavimentos del deprimido.
5	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN						
5.1	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS						
5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS						
5.1.1.2	EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA	M3	42,000.00	+	7,636.00	49,636.00	Se requiere mayor cantidad de Excavación de acuerdo con las



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

							secciones de diseño y control topográfico de las estructuras del deprímido.
5.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS						
5.2.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS						
5.2.1.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	M3	12,350.00	+	1,000.00	13,350.00	Se requiere mayor cantidad de lleno de acuerdo con las secciones de diseño de las estructuras del deprímido (Muro en tierra armada).
5.2.1.3	CONCRETO CLASE A	M3	180.00	-	- 160.00	20.00	Se requiere menor cantidad de concreto Clase A de acuerdo con de diseño de las estructuras del deprímido.
5.2.1.4	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	1,672.00	+	1,330.00	3,002.00	Se requiere mayor cantidad de Geotextil Tejido 1600 de acuerdo con los diseños estructurales del muro en tierra armada del deprímido (lechos drenantes).
5.4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO						
5.4.1	VIGA TRANSVERSAL ACCESOS						
5.4.1.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	18,631.00	-	- 18,631.00	-	De acuerdo avance del proyecto no se requiere acero de refuerzo en esta estructura por ello no se requiere el presente ítem.
5.4.2	VIGA LONGITUDINAL ACCESOS						
5.4.2.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	22,909.00	-	- 22,909.00	-	De acuerdo avance del proyecto no se requiere acero de refuerzo en esta estructura por ello no se requiere el presente ítem.
5.4.3	LOSA SUPERIOR						
5.4.3.1	CONCRETO CLASE A	M3	1,448.33	-	- 239.91	1,208.42	De acuerdo avance del proyecto esta es la cantidad ejecutada para el presente ítem.
5.4.3.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	176,072.00	-	- 94,953.00	81,119.00	De acuerdo avance del proyecto esta es la cantidad ejecutada para el presente ítem.
5.4.3.3	ACERO DE PREESFUERZO (fpu = 1860 Mpa)	KG	45,433.00	+	25,000.00	70,433.00	De acuerdo avance del proyecto esta es la cantidad ejecutada para el presente ítem.
5.4.4	LOSA INFERIOR "VIGAS PUNTALES"						
5.4.4.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	2,119.17	-	- 243.62	1,875.55	De acuerdo avance y ejecución del proyecto, se requiere menor cantidad para el presente ítem.
5.4.4.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	340,494.00	-	- 37,998.72	302,495.28	De acuerdo avance y ejecución del proyecto, se requiere menor cantidad para el presente ítem.
5.4.5	CABEZALES						
5.4.5.1	CONCRETO CLASE C (incluye encofrado)	M3	297.60	-	- 100.00	197.60	De acuerdo avance del proyecto esta es la cantidad ejecutada para el presente ítem.
5.4.5.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	17,434.00	+	10,779.00	28,213.00	De acuerdo avance del proyecto esta es la cantidad ejecutada para el presente ítem.
5.4.6	VIGA DE AMARRE CENTRAL						



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

5.4.6.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	6,960.00	+	40,500.00	47,460.00	De acuerdo avance del proyecto esta es la cantidad ejecutada para el presente ítem.
5.4.6.4	CONCRETO CLASE A	M3	111,16	-	- 111.16	-	Como resultado de los diseños esta ítem se pagará por el ítem NP-13, no se requiere el presente ítem.
5.4.7	VIGA DE AMARRE LATERAL						
5.4.7.2	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	17,385.00	-	- 17,385.00	-	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, no se requiere el presente ítem.
5.4.11	LOSA DE APROXIMACIÓN						
5.4.11.4	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	90,600.00	-	- 12,000.00	78,600.00	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, se requiere menor cantidad para este ítem.
5.4.3.3	ACERO DE PREESFUERZO (fpu = 1860 Mpa)	KG	-	+	60,500.00	60,500.00	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, no se tenía cantidad de acero de refuerzo para las losas de aproximación por ello se requiere mayor cantidad en este ítem.
5.5	DRENAJE ESTRUCTURAS						
5.5.1	TANQUE DE BOMBEO						
5.5.1.2	CONCRETO CLASE F	M3	4.18	+	20.00	24.18	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, se requiere mayor cantidad en este ítem.
5.5.1.3	ACERO DE REFUERZO (fy = 420 Mpa)	KG	1,630.00	+	11,900.00	13,530.00	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, se requiere mayor cantidad en este ítem.
5.6	OTRAS PARTIDAS COMPLEMENTARIAS						
5.6.2	IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA VOLTEX O SIMILAR (Losa Inf)	M2	5,750.00	-	- 3,150.00	2,600.00	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, se requiere menor cantidad en este ítem.
5.6.4	IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA VOLTEX O SIMILAR (Losa Sup)	M2	3,289.60	-	- 2,000.00	1,289.60	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, se requiere menor cantidad en este ítem.
6	DRENAJE						
6.3	POZOS, ARQUETAS Y SUMIDROS						
6.3.1	CAJAS						
6.3.1.3	CAJA PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO	UN	8.00	+	20.00	28.00	Como resultado de los diseños hidráulicos de la calle de rodaje se requiere una mayor cantidad de cajas para drenaje, por ello se incrementa este ítem.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

8.6	CABLE Y SISTEMA DE TIERRA						
8.6.1	Cable Primario XLPE-TR, 5 KV, No 8 AWG Apantallado	ML	22.458,0587 5000	-	-0,05875000	22.458,00	Como resultado del cierre de la etapa de apropiación y actualización de los estudios y diseños y según el diseño de estructural, se requiere menor cantidad en este ítem.
8.8	OBRA CIVIL						
8.8.2	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 2 (2 secundarios)	ML	175.00	+	600.00	775.00	De acuerdo con la ejecución y al diseño de ayudas visuales se requiere mayor cantidad de este ítem.
8.8.4	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 4 (4 secundarios)	ML	61.00	+	320.00	381.00	De acuerdo con la ejecución y al diseño de ayudas visuales se requiere mayor cantidad de este ítem.
11	ITEMS NO PREVISTOS						
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 400mm SDR 13.5	M	-	+	437.40	437.40	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 315mm SDR 13.5	M	-	+	246.00	246.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 110mm SDR 13.5	M	-	+	80.00	80.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD 400mm 45°	UN	-	+	8.00	8.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 mm SDR 26	ML	-	+	283.00	283.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 14"	UN	-	+	4.00	4.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 10"	UN	-	+	2.00	2.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 8	PAVIMENTO ITUMINOSO SUPERFICIAL LABORADO EN PLANTA PARA CAPA DE RODADURA FAA P -401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22	M3	-	+	5,000.00	5,000.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO	M2	-	+	1,677.00	1,677.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 10	CONSTRUCCION DE GAVION O CONTECIÓN SIMILIAR	M3	-	+	260.00	260.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 11	PERFILADO Y RETIRO DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES	ML	-	+	440.64	440.64	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

NP 12	ANCLAJES PARA BARRAS MAYORES NO. 5 HASTA 0,50M	ML	-	+	2,184.00	2,184.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 13	CONCRETO DE ENSANCHAMIENTO DE ESTRUCTURAS SEGUNDA ETAPA	M3	-	+	154.88	154.88	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 14	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA UNIÓN DE CONCRETO DE SEGUNDA ETAPA	M2	-	+	661.64	661.64	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD PE 100 6 ATM DN=200MM	ML	-	+	696.60	696.60	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE KRTK 250-403 1450RPM ϕ =330MM	UN	-	+	3.00	3.00	Mayor cantidad de obra de acuerdo con los diseños.

JUSTIFICACION ITEMS NO PREVISTOS

Del ejercicio de ajuste y revisión del presupuesto a partir de los diseños de detalle desarrollados en la fase de Proconstrucción se presentan un total de dieciséis (16) ítems No Previstos.

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia, del Informe Hidráulico y los resultados de las pruebas de presión realizadas a las tuberías de PVC dentro del TL, se hace necesario el cambio de las tuberías existentes dentro de dicha estructura, generándose ocho (8) precios no previstos.

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Estructural, se hace necesario minimizar el efecto del terreno sobre las pantallas norte y sur. Esto se logra mediante la utilización del sistema de "suelo reforzado" que aislará las pantallas en el sector central del deprimido, generándose dos (2) precios no previstos.

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de pavimento y del Informe del estudio de pavimentos, se hace necesario ajustar la mezcla asfáltica para la Calle de Rodaje Lima. Dichos ajustes generan un (1) precio no previsto.

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Estructural, se hace necesario ajustar la geometría de varios elementos para optimizar el comportamiento de la estructura del deprimido, ante las deformaciones y asentamientos diferenciales previstos durante su vida útil del mismo. Dichos ajustes en la geometría generándose cuatro (4) precios no previstos.

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del Informe Hidráulico en lo correspondiente a la evacuación de las aguas de escorrentía e infiltración que llegarán al deprimido, se hace necesario contar con un sistema de bombeo que garantice la evacuación de dichas aguas permitiendo la continuidad en el tránsito vehicular. Esto genera un (1) precio no previsto.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

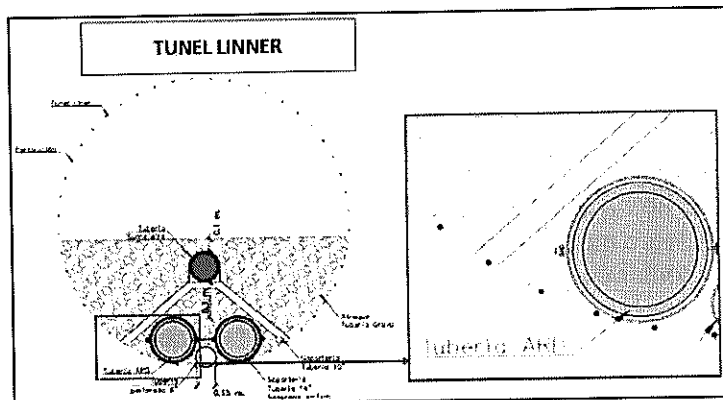
NP 1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 400mm SDR 13.5

Según las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Hidráulico, y los resultados de las pruebas de presión realizadas a las tuberías de PVC de 14" existentes dentro del TL, se determinó como solución a esta conducción sanitaria, el reemplazo de los conductos instalados en 2017 (PVC) por tubería PEAD, dadas las ventajas de este último material por la estanqueidad y manejo de deformaciones asociadas a la zona aferente al Túnel Linner. Se dispondrá de las tuberías necesarias para el manejo de Aguas residuales Domesticas (ARD) en polietileno de alta densidad dentro de un material filtrante.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 6 -DISEÑO HIDRÁULICO -DESVÍO DE REDES

- "Plano: Cámaras oriental y occidental Túnel Linner conexión, atraque, y soporte a tuberías. Planta corte y detalles (Detalle: Sección Transversal Túnel Linner) Plano: CL-PL-HI-RS-03".
- Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capítulo 3.3 – sección 3.3.1.2



Esquema 1 – Tubería PEAD 400mm SDR 13.5

NP 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 315mm SDR 13.5

De acuerdo con la auscultación realizada al interior del Túnel Linner, se evidenció que la tubería de la red contra incendios (RCI) en PVC está colgada de la clave de la estructura metálica. Además, esta tubería igualmente estará sometida a las deformaciones inducidas por los asentamientos diferenciales del Túnel Linner. Por lo tanto se determinó como solución, el reemplazo de los conductos instalados en 2017 (PVC) por tubería PEAD, dadas las ventajas mencionadas en el ítem 2.1.4.85NP y apoyada sobre material filtrante. por medio de soportes metálicos.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

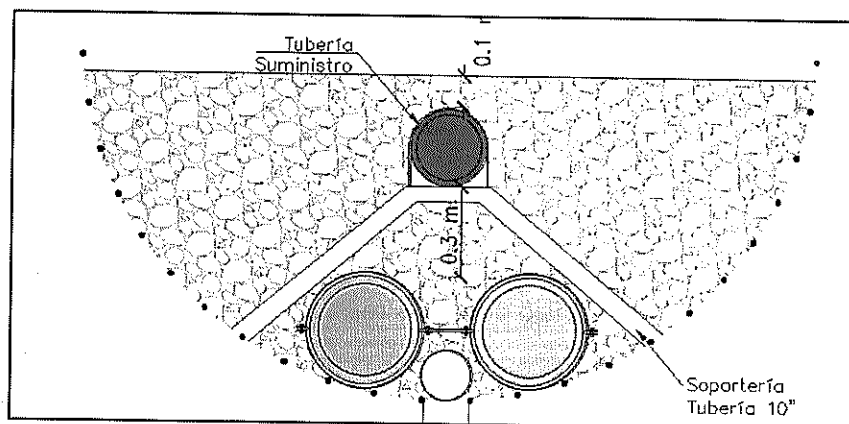
ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 6 -DISEÑO HIDRÁULICO -DESVÍO DE REDES

- *"Plano: Cámaras oriental y occidental Túnel Linner conexión, atraque, y soporte a tuberías. Planta corte y detalles (Detalle: Sección Transversal Túnel Linner) Plano: CL-PL-HI-RS-03".*
- *Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capitulo 3.3 – sección 3.3.1.2*



Esquema 2 – Tubería PEAD 315mm SDR 13.5

NP 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 110mm SDR 13.5

Se determinó la instalación de tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal para SDR 13.5, para retorno de flujo de descarga de válvulas de alivio de presión hacia la estación de bombeo.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 6 -DISEÑO HIDRÁULICO -DESVÍO DE REDES

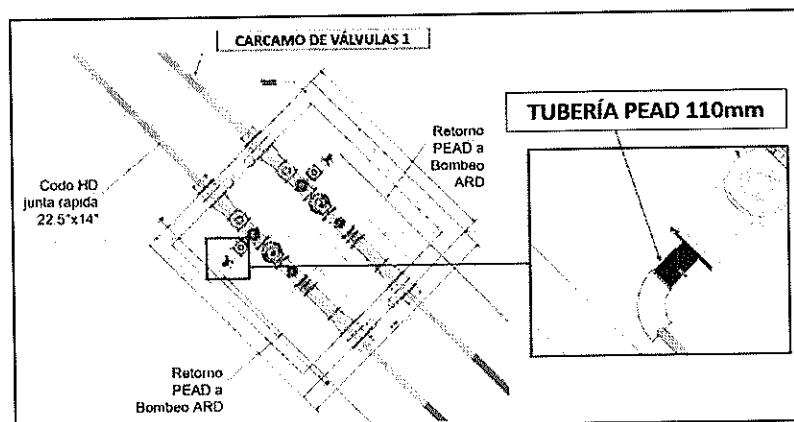
- *"Plano: Elementos existentes. Estación de bombeo, cárcamo de válvulas 1 y cámara bypass. Planta corte y detalles. (Detalle: Planta, cárcamo de válvula 1 a intervenir). Plano: CL-PL-HI-RS-04".*
- *Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capitulo 3.3 – sección 3.3.1.2*



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020



- Esquema 3 – Tubería PEAD 110mm SDR 13.5

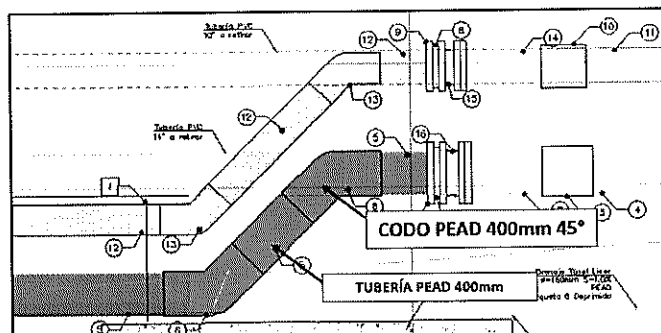
NP 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD 400mm 45°

Se determinó la instalación de codos para la tubería PEAD de 400mm que reemplazará la tubería en PVC de 14" para el manejo de aguas residuales domesticas (ARD).

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 6 -DISEÑO HIDRÁULICO -DESVÍO DE REDES

- "Plano: Cámaras oriental y occidental Túnel Linner conexión, atraque, y soporte a tuberías. Planta corte y detalles (Detalle: Pozo Oriental Túnel Linner) Plano: CL-PL-HI-RS-03".
- Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capítulo 3.3 (Disposición elementos de drenaje) – sección 3.3.1.3.2



- Esquema 4 – Codo PEAD 400mm 4



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

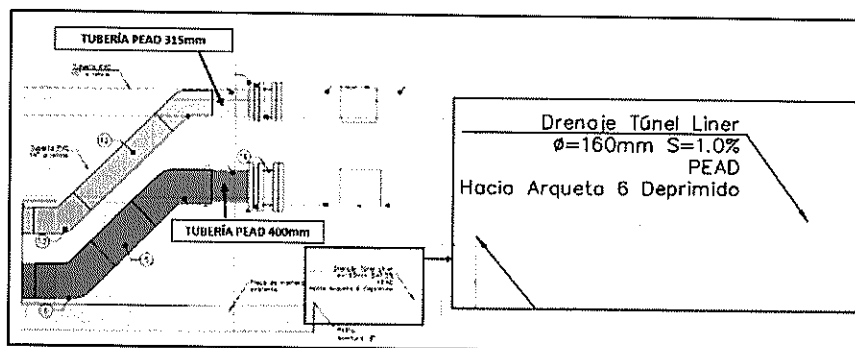
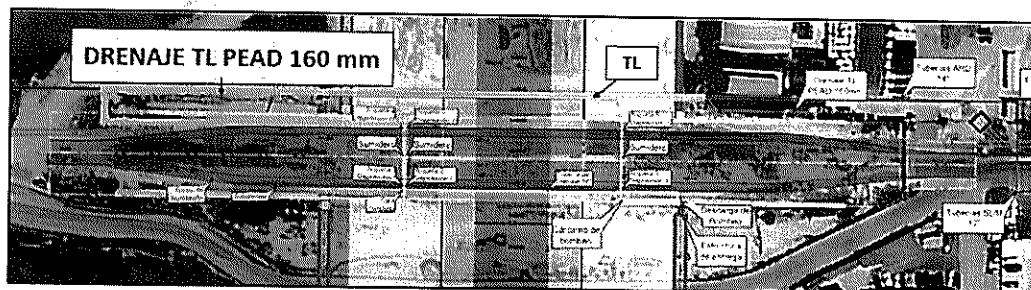
NP 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 mm SDR 26

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe Hidráulico se determinó la instalación de la tubería PEAD 160mm SDR 26 la cual tiene como función el drenaje del Túnel Linner hacia el deprimido.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 6 - DISEÑO HIDRÁULICO - DESVÍO DE REDES

- "Plano: Cámaras oriental y occidental Túnel Linner conexión, atraque, y soporte a tuberías. Planta corte y detalles (Detalle: Pozo Oriental Túnel Linner). Plano: CL-PL-HI-RS-03".
- Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capítulo 3.3 – sección 3.3.1.2



Esquema 5 – Tubería PEAD 160mm SDR 26

NP 6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 14"

Mediante tuberías continuas en Polietileno de Alta densidad, se minimizan los problemas relacionados con filtraciones y deformaciones o asentamientos del Túnel Linner en su recorrido, soporte lateral, además de tensiones y esfuerzos en los extremos y sus



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

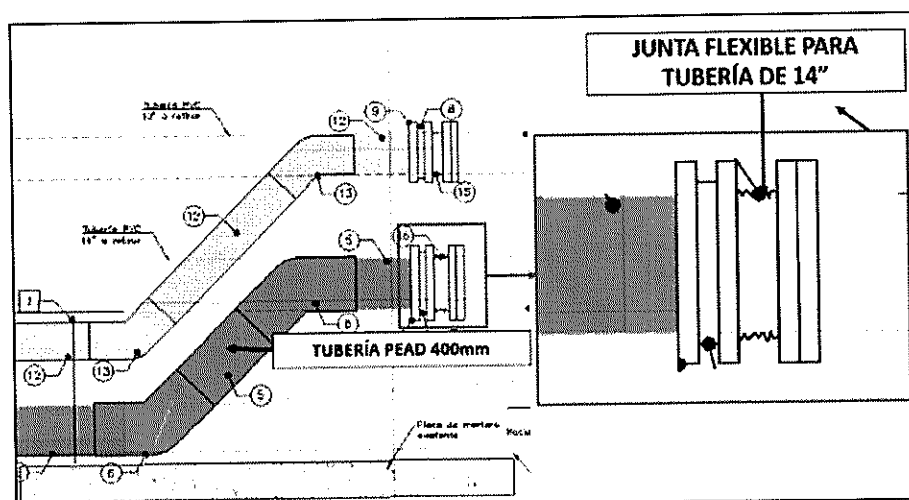
CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

conexiones. Según los estudios se consideró necesario además del cambio del tipo de material a PEAD, la implementación de juntas flexibles para las tuberías de aguas residuales.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 6 -DISEÑO HIDRÁULICO -DESVÍO DE REDES –

- “Plano: Cámaras oriental y occidental Túnel Linner conexión, atraque, y soporte a tuberías. Planta corte y detalles (Detalle: Pozo Oriental Túnel Linner) Plano: CL-PL-HI-RS-03”.
- Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capítulo 3.2.4 (Alternativa Seleccionada)



- Esquema 6 – Junta flexible 14"

NP 7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 10"

Mediante tuberías continuas en Polietileno de Alta densidad, se minimizan los problemas relacionados con filtraciones y deformaciones o asentamientos del Túnel Linner en su recorrido, soporte lateral, además de tensiones y esfuerzos en los extremos y sus conexiones. Según los estudios se consideró necesario además del cambio del tipo de material a PEAD, la implementación de juntas flexibles para la tubería de agua potable.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:



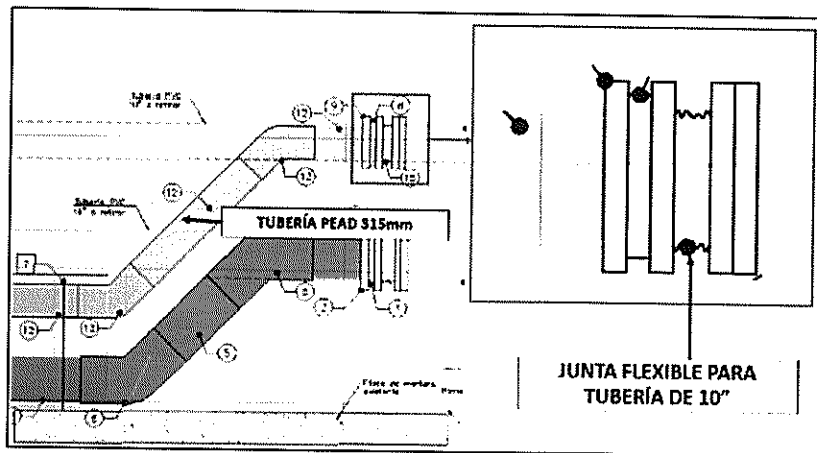
AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

ENTREGABLE 6 -DISEÑO HIDRÁULICO -DESVÍO DE REDES

- "Plano: Cámaras oriental y occidental Túnel Linner conexión, atraque, y soporte a tuberías. Planta corte y detalles (Detalle: Pozo Oriental Túnel Linner). Plano: CL-PL-HI-RS-03".
- Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capítulo 3.2.4 (Alternativa Seleccionada)



- Esquema 7 – Junta flexible 10"

NP 8 PAVIMENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL ELABORADO EN PLANTA PARA CAPA DE RODADURA FAA P -401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de pavimento, se hace necesario tener en cuenta que los asfaltos en Colombia tienen una tendencia a tener grados típicos en las bajas temperaturas del orden de -16 o -22, y que en la sabana de Bogotá se experimentan heladas en algunos días del año, se analiza un asfalto base a temperatura baja de -22., para la condiciones más críticas.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

CALCULO PG ASFALTO

1. DATOS DEL PROYECTO

Ubicación del proyecto	Bogotá
Lat (Latitud Geografica)	4.4205
H (Espesor capa de rodadura, mm)	20

Datos de Temperatura °C

N° Muestra	T Max	T Min
1	32	7
2	31	6
3	29	5
4	28	4
5	25	3
6	22	2
7	21	1

T _{air} (Temperatura mpas alta del aire de 7 dias, °C)	32.0
T _{air} (Temperatura del aire anual mas baja, °C)	1.0
σ _{air} (Desviacion estándar de la temperaura media baja del aire, °C)	2.2
Z (para el 98% de confiabilidad)	2.055
σ _{air} (Desviacion estándar de la temperaura media alta del aire, °C)	4.3

2. CALCULO T_{20mm} (Alta temperatura de diseño de pavimento a una profundidad de 20 mm)

$$T_{20mm} = (T_{air} - 0.00618 * Lat^2 + 0.2289 * Lat + 42.2) * (0.9545) - 17.78$$

T _{20mm}	54
-------------------	----

3. CALCULO T_{pav} (baja temperatura del pavimento AC por debajo de la superficie, °C)

$$T_{pav} = -1.56 + 0.72 * T_{air} - 0.004 * Lat^2 + 6.26 \log_{10} * (H + 25) - Z * (4.4 + 0.52\sigma_{air}^2)^{1/2}$$

T _{pav}	4
------------------	---

PG	54	-	4
----	----	---	---

Con base en los cálculos anteriores, se define un asfalto con PG-54-4.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

• Ajustes en la Temperatura Alta

Adicionalmente, las condiciones de la calle de rodaje que cuentan con aeronaves por encima de 45.000 kg y que experimentarán condiciones de espera, donde se considera un tráfico estático se realiza un incremento de tres (3) grados en la temperatura alta, tal como lo requiere la norma, detallada en la siguiente tabla.

Grado Requerido

Peso Bruto de la Aeronave	Ajuste de Alta Temperatura al Ligante Asfáltico	
	Todos los tipos de pavimento	Pavimentos de áreas de circulación lenta o de estacionamiento
≤ 12,500 lbs (5670 Kg)	-	1 grado
> 100,000 lbs (45360 Kg)	1 grado	2 grados
≥ 100,000 lbs (45360 Kg)	2 grados	3 grados

El PG del asfalto afectado por el incremento de la temperatura alta, da como resultado un PG 72, basados en la clasificación de los asfaltos, detallada en la tabla 1 de la Norma ASTM D6373 se analiza un asfalto a temperatura alta de 76.

Por lo anterior es recomendación el uso en el proyecto de un Asfalto PG 76-22.
ENTREGABLE 3 - GEOTECNICA

NP 9 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Estructural, se hace necesario minimizar el efecto del terreno sobre las pantallas norte y sur, pues los elementos construidos no cumplen con los requisitos para los esfuerzos combinados de flexo-compresión. Esto se logra mediante la utilización del sistema de "suelo mecánicamente estabilizado" que aislará las pantallas en el sector central del deprimido.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 3 - GEOTECNICA

- "Informe Geotecnia V4 - Ítem 9. Muros en tierra reforzada para alivio de presiones en las pantallas del deprimido".

ENTREGABLE ESTRUCTURAL

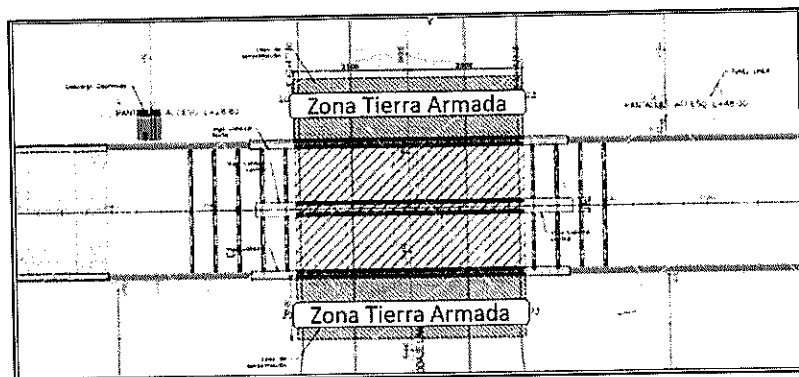


AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

- "Plano: Planta perfil deprimido, Notas y especificaciones, secuencia constructiva. Plano: CALLE-LIMA-ESRUCTURALES-R5 - CALLE LIMA EST 01 (Detalle: Planta losa superior Deprimido)".
- Informe Diseño Estructural – R6 – Capítulo 7



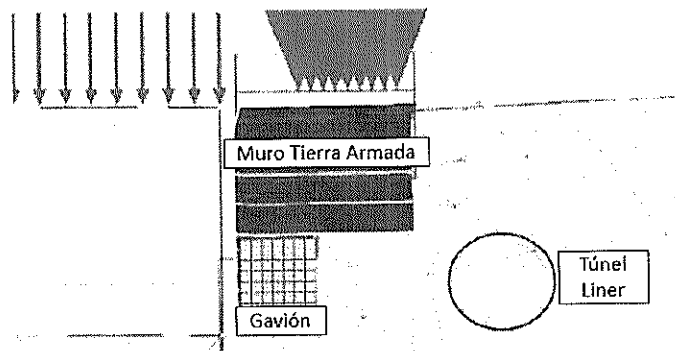
Esquema 8 – Muro mecánicamente estabilizado

NP 10 CONSTRUCCION DE GAVION

Como parte de la solución con "suelo mecánicamente estabilizado" explicado en el ítem 5.2.1.2 NP, y ante la imposibilidad de llevar la estabilización del terreno hasta el nivel inferior del deprimido por la estructura del TL, se deberá construir un gavión entre la pantalla norte del deprimido y el TL en toda la altura de este.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

- "ENTREGABLE 3 - GEOTECNICA -Informe Geotecnia V4 - Figura 112. Muros en tierra reforzada para el costado Norte".
- Informe Diseño Estructural – R6 – Capítulo 7



Esquema 9 – Gavión costado Norte



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

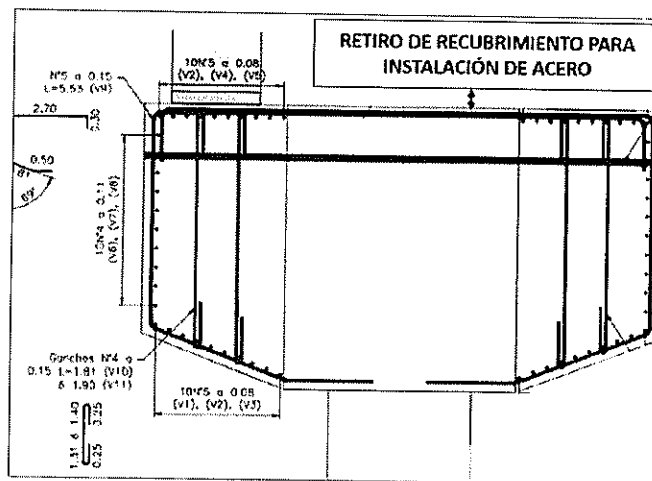
NP 11 PERFILADO Y RETIRO DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del del Informe Estructural, se hace necesario retirar el recubrimiento de algunas estructuras para garantizar el adecuado funcionamiento integral del concreto nuevo que se utilizará para aumentar la sección de los elementos existentes, esto es las vigas cabezales en la zona de la losa superior y los barretes a nivel del piso del deprimido.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE ESTRUCTURAL

- "Plano: Sección Transversal-longitudinal y Viga cabezal central Plano: CALLE-LIMA-ESRUCTURALES-R5 - CALLE LIMA EST 06 (Detalle: Sección Viga cabezal Eje central)".
- Informe Diseño Estructural – R6 – Capítulo 6



Esquema 10 – Muro mecánicamente estabilizado

NP 12 ANCLAJES PARA barras mayores No. 5 hasta 0,50m

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Estructural, se hace necesario ajustar la geometría de varios elementos para optimizar el comportamiento de la estructura del deprimido, ante las deformaciones y asentamientos diferenciales previstos durante su vida útil del mismo. Por lo tanto, y para garantizar la integridad de los elementos con la nueva geometría, se deberán realizar anclajes en la estructura existente.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

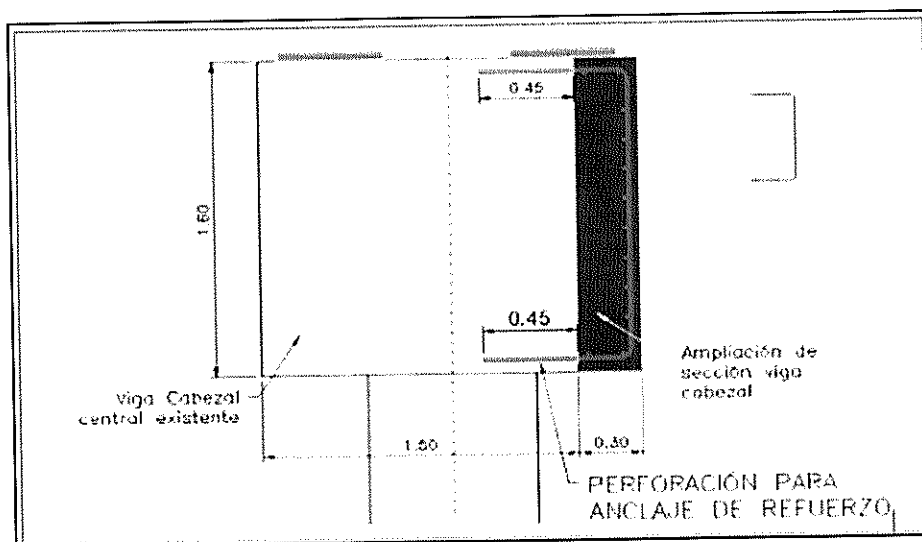
ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE ESTRUCTURAL

- "Plano: Refuerzo realce pantallas, cabezales norte y sur y plaqueta de aproximación
Plano: CALLE-LIMA-ESRUCTURALES-R5 - CALLE LIMA EST 04 (Detalle: Ampliación viga cabezal Norte y sur)".
- Informe Diseño Estructural – R6 – Capítulo 6, Capítulo 9.



Esquema 11 – Muro mecánicamente estabilizado

NP 13

CONCRETO DE ENSANCHAMIENTO DE ESTRUCTURAS SEGUNDA ETAPA

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Estructural, se hace necesario ajustar la geometría de varios elementos para optimizar el comportamiento de la estructura del deprimido, en particular para dar apoyo adecuado a la nueva configuración de las losas superior y de aproximación. Por tanto, se determinó el aumento de sección en algunas estructuras del deprimido como en las vigas cabezales, norte, sur y central del deprimido.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:



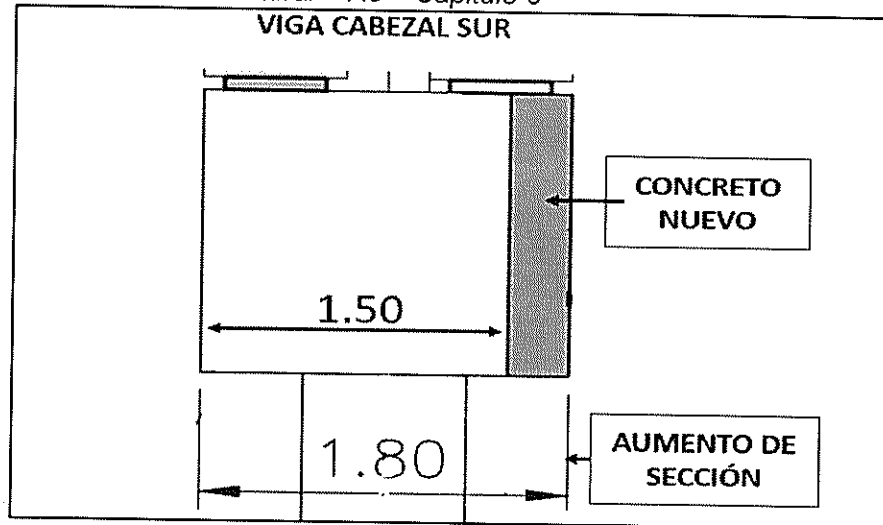
AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

ENTREGABLE ESTRUCTURAL

- "Plano: Refuerzo realce pantallas, cabezales norte y sur y plaqueta de aproximación Plano: CALLE-LIMA-ESRUCTURALES-R5 - CALLE LIMA EST 04 (Detalle: Ampliación viga cabezal Norte y sur)".
- Informe Diseño Estructural – R6 – Capítulo 6



Esquema 12 – Ensanchamiento de estructuras

NP 14 TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA UNIÓN DE CONCRETO DE SEGUNDA ETAPA

Según las recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Estructural, se hace necesario ajustar la geometría de varios elementos para optimizar el comportamiento de la estructura del deprimido, ante las deformaciones y asentamientos diferenciales previstos durante su vida útil del mismo. Para aumentar las secciones se deberán escarificar algunas áreas del concreto antiguo y poder generar un puente de adherencia para la instalación del nuevo concreto.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE ESTRUCTURAL

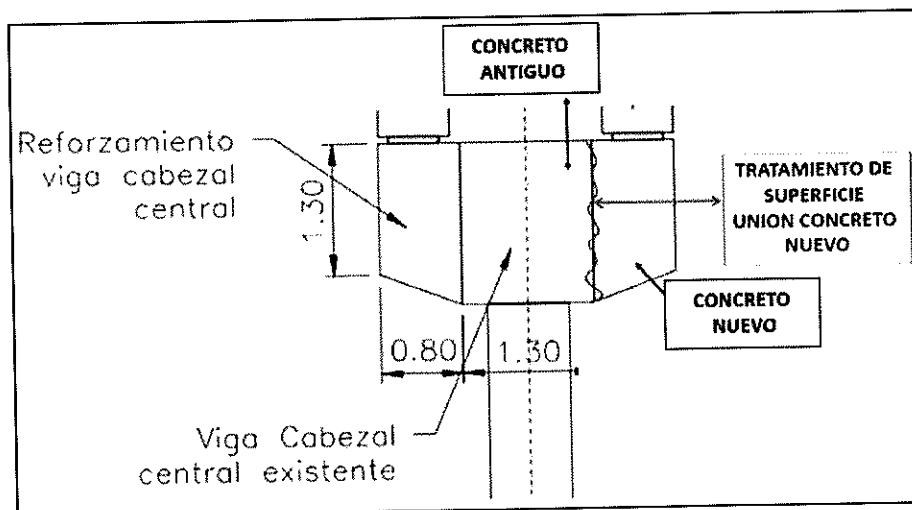
- "Plano: Sección Transversal-longitudinal y Viga cabezal central Plano: CALLE-LIMA-ESRUCTURALES-R5 - CALLE LIMA EST 06 (Detalle: Sección Viga cabezal Eje central)".
- Informe Diseño Estructural – R6 – Capítulo 6 (Especifica la necesidad de la ampliación de la viga cabezal)



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020



Esquema 13 – Tratamiento de superficie

NP 15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD PE 100 6 ATM DN=200MM

Teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones del informe de Geotecnia y del Informe Hidráulico, se determinó la necesidad de usar tuberías de polietileno en la franja de nivelación de la calle de rodaje, las cuales tienen como función el drenaje del agua hacia el bajo inundable por el costado occidental y por el costado oriental van dirigidas a unas arquetas. Se tomó la decisión de usar este tipo de material para manejar los asentamientos en dicha zona de la calle de rodaje.

Dentro de los entregables de diseño se puede corroborar la existencia e ingeniería de detalle complementaria del respectivo ítem No Previsto en los siguientes documentos y/o planos:

ENTREGABLE 6 -DISEÑO HIDRÁULICO -CALLE DE RODAJE

- "Plano: Costados Noreste y Sureste Planta perfil (Detalle: Planta perfil general drenaje). Plano: CL-PL-HI-DL-02-04-VC".
- Informe Hidráulico CL-IF-HI-ES-01-VC – Capítulo 4.6 (Drenaje superficial)



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

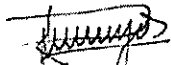
ACTA DE MODIFICACIÓN No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR.

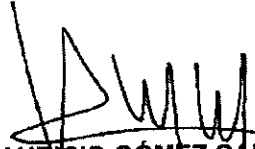
CONTRATO DE OBRA 20001188 H4 DE 2020

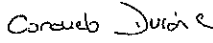
ACUERDAN

1. Aprobar las presentes modificaciones quedando consignadas en el ACTA DE MODIFICACION No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR, la cual hace parte integral de la presente acta y está debidamente certificado por la Interventoría.
2. El CONTRATISTA deberá presentar a la firma del presente modificatorio, las garantías actualizadas del Contrato de Obra No. 20001188 H4 2020, teniendo en cuenta el presente modificatorio.
3. Que las presentes modificaciones y creación de ítems no previstos quedan consignados en la presenta acta fueron aprobadas por la interventoría del contrato.
4. Que la presente acta no modifica el valor del contrato.
5. Que el constructor no reclamará esta modificación a la entidad contratante lucro cesante y/o daño emergente.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente ACTA DE MODIFICACION No.2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS SIN AUMENTO DE VALOR, a los 24 días del mes de marzo de 2022.


JUAN DIEGO HOYOS CEBALLOS
CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA


MAURICIO GÓMEZ CAICEDO
CONSORCIO ECODORADO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

 Firmado digitalmente
por María Consuelo
Duran Caro
Vo.Bo. MARIA CONSUELO DURAN CARO
SECRETARIA DE SERVICIOS AEROPORTUARIOS
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL 



AERONAUTICA CIVIL
VUCO, ORGANISMO AUTÓNOMO

Care: APCY-93-12-003

Versión: 2

Fecha de aprobación: 04/04/2022

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO

FECHA												
24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
21.427	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext Bida x	UN	2,00	\$	2.556,47	\$	5.112,94	\$	5.112,94	2,00	\$	5.112,94
21.428	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-40 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	203,75	\$	411,50	\$	411,50	2,00	\$	411,50
21.429	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	3,00	\$	203,75	\$	611,25	\$	611,25	3,00	\$	611,25
21.430	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	650,52	\$	1.301,04	\$	1.301,04	2,00	\$	1.301,04
21.431	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	1.462,76	\$	2.925,52	\$	2.925,52	2,00	\$	2.925,52
21.432	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	2.345,35	\$	4.690,70	\$	4.690,70	2,00	\$	4.690,70
21.433	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	3.361,84	\$	3.361,84	\$	3.361,84	2,00	\$	3.361,84
21.434	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	1,00	\$	3.361,84	\$	3.361,84	\$	3.361,84	1,00	\$	3.361,84
21.435	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	3.361,84	\$	6.723,68	\$	6.723,68	2,00	\$	6.723,68
21.436	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	1.575,44	\$	3.150,88	\$	3.150,88	2,00	\$	3.150,88
21.437	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	1.575,44	\$	3.150,88	\$	3.150,88	2,00	\$	3.150,88
21.438	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	2.231,28	\$	4.462,56	\$	4.462,56	2,00	\$	4.462,56
21.439	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	17,00	\$	411,330	\$	7.002,61	\$	7.002,61	17,00	\$	7.002,61
21.440	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	3.361,84	\$	6.723,68	\$	6.723,68	2,00	\$	6.723,68
21.441	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	4,00	\$	373,802	\$	1.495,21	\$	1.495,21	4,00	\$	1.495,21
21.442	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	6,00	\$	281,124	\$	1.686,94	\$	1.686,94	6,00	\$	1.686,94
21.443	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	1.402,441	\$	2.804,88	\$	2.804,88	2,00	\$	2.804,88
21.444	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	12,00	\$	148,422	\$	1.781,06	\$	1.781,06	12,00	\$	1.781,06
21.445	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	2.031,516	\$	4.063,03	\$	4.063,03	2,00	\$	4.063,03
21.446	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	1.218,340	\$	2.436,68	\$	2.436,68	2,00	\$	2.436,68
21.447	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	6,00	\$	343,051	\$	2.058,306	\$	2.058,306	6,00	\$	2.058,306
21.448	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	42,00	\$	213,132	\$	8.951,544	\$	8.951,544	42,00	\$	8.951,544
21.449	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	44,00	\$	114,597	\$	5.037,428	\$	5.037,428	44,00	\$	5.037,428
21.450	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	44,00	\$	75,487	\$	3.330,540	\$	3.330,540	44,00	\$	3.330,540
21.451	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	6,00	\$	51,623	\$	309,138	\$	309,138	6,00	\$	309,138
21.452	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	1,00	\$	403,700,065	\$	403,700,065	\$	403,700,065	1,00	\$	403,700,065
21.453	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	1,00	\$	220,022,565	\$	220,022,565	\$	220,022,565	1,00	\$	220,022,565
21.454	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	600,00	\$	31,065	\$	18.699,00	\$	18.699,00	600,00	\$	18.699,00
21.455	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	600,00	\$	50,205	\$	30.123,00	\$	30.123,00	600,00	\$	30.123,00
21.456	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	32,00	\$	4.357,768	\$	139.529,216	\$	139.529,216	32,00	\$	139.529,216
21.457	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	8,00	\$	2.844,189	\$	22.753,512	\$	22.753,512	8,00	\$	22.753,512
21.458	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	3,00	\$	525,225	\$	1.575,675	\$	1.575,675	3,00	\$	1.575,675
21.459	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	4,00	\$	574,300	\$	2.297,200	\$	2.297,200	4,00	\$	2.297,200
21.460	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	3.254,642	\$	6.509,284	\$	6.509,284	2,00	\$	6.509,284
21.461	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	18,00	\$	2.064,483	\$	37.160,694	\$	37.160,694	18,00	\$	37.160,694
21.462	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	28,00	\$	107,862	\$	2.921,536	\$	2.921,536	28,00	\$	2.921,536
21.463	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	10,00	\$	70,377	\$	703,770	\$	703,770	10,00	\$	703,770
21.464	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	8,00	\$	65,851	\$	526,808	\$	526,808	8,00	\$	526,808
21.465	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	42,411	\$	84,822	\$	84,822	2,00	\$	84,822
21.466	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	20,00	\$	441,269	\$	8.825,380	\$	8.825,380	20,00	\$	8.825,380
21.467	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	6,00	\$	256,014	\$	1.536,084	\$	1.536,084	6,00	\$	1.536,084
21.468	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	136,188	\$	272,376	\$	272,376	2,00	\$	272,376
21.469	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	1,00	\$	112,012	\$	112,012	\$	112,012	1,00	\$	112,012
21.470	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	60,00	\$	1.615,833	\$	96.949,980	\$	96.949,980	60,00	\$	96.949,980
21.471	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	4,00	\$	1.736,533	\$	6.946,132	\$	6.946,132	4,00	\$	6.946,132
21.472	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	4.425,334	\$	8.850,668	\$	8.850,668	2,00	\$	8.850,668
21.473	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	4,00	\$	7.023,517	\$	28.094,068	\$	28.094,068	4,00	\$	28.094,068
21.474	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	4.806,434	\$	9.612,868	\$	9.612,868	2,00	\$	9.612,868
21.475	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	2,00	\$	7.787,447	\$	15.574,894	\$	15.574,894	2,00	\$	15.574,894
21.476	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	8,00	\$	1.668,124	\$	13.345,000	\$	13.345,000	8,00	\$	13.345,000
21.477	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	8,00	\$	2.063,350	\$	16.506,800	\$	16.506,800	8,00	\$	16.506,800
21.478	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	4,00	\$	2.063,350	\$	8.253,400	\$	8.253,400	4,00	\$	8.253,400
21.479	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	251,00	\$	157,707	\$	39.584,517	\$	39.584,517	251,00	\$	39.584,517
21.480	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	85,00	\$	774,477	\$	65.830,545	\$	65.830,545	85,00	\$	65.830,545
21.481	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	190,00	\$	165,792	\$	31.499,480	\$	31.499,480	190,00	\$	31.499,480
21.482	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	1.372,00	\$	13,360	\$	18.324,720	\$	18.324,720	1.372,00	\$	18.324,720
21.483	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	80,00	\$	180,022	\$	14.401,760	\$	14.401,760	80,00	\$	14.401,760
21.484	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	126,00	\$	318,058	\$	40.085,328	\$	40.085,328	126,00	\$	40.085,328
21.485	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	-	\$	1.408,884	\$	-	\$	-	-	\$	-
21.486	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	-	\$	698,660	\$	-	\$	-	-	\$	-
21.487	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	-	\$	4,758	\$	-	\$	-	-	\$	-
21.488	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	880,00	\$	54,079	\$	47.589,520	\$	47.589,520	880,00	\$	47.589,520
21.489	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	220,772,138	\$	-	\$	-	\$	-	220,772,138	\$	-
21.490	INSTALACION Pasamuros Ø16 HD L-50 cm Ext las Ed	UN	47,185,940	\$	-	\$	-	\$	-	47,185,940	\$	-



AERONAUTICA CIVIL

Clave APOY-00-10-000

Versión: 2

Fecha de actualización: 04-04-2022

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

		FECHA		3		2022			



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Clas. APO/40-12-003

Version: 2

Fecha de aprobación: 04/04/2022

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO

		FECHA				2022			
		24	3	3	3	04/04/2022	3	3	3
6.3.1	BARRETES PRECAVADOS CENTRALES	14				723.023.601			
6.3.1.1	SARRETE DE CONCRETO DE DIMENSIONES					723.023.601			
6.3.2	ANILLOS DE HORMIGÓN PRECAVADOS					6.194.121.184			
6.3.2.1	PANTALLAS EN CONCRETO (BARRETES DE	34				5.194.121.184			
6.3.2.2	2.40x0.80m)					1.110.00			
6.3.2.3	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					18.331.428.997			
6.4	VIA TRANSVERSAL ACCESORIA					134.340.234			
6.4.1	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					14.600.00			
6.4.1.1	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					18.631.00			
6.4.1.2	VIGA LONGITUDINAL ACCESORIOS					68.236.416			
6.4.2	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					27.631.360			
6.4.2.1	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					108.497.024			
6.4.2.2	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					22.269.00			
6.4.3	LOSAS SUPERIORES					1.430.00			
6.4.3.1	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					2.192.467.460			
6.4.3.2	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					133.676.992			
6.4.3.3	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					688.391.877			
6.4.4	LOSAS INFERIORES					16.640.898.944			
6.4.4.1	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					8.000.378.400			
6.4.4.2	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.612.570.244			
6.4.5	CABLEZALES					112.084.348			
6.4.5.1	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					29.69			
6.4.5.2	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					62.567.424			
6.4.6	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					184.256.524			
6.4.6.1	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					30.266.560			
6.4.6.2	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					22.207.860			
6.4.6.3	ACEROS DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.533.215			
6.4.6.4	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.5	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.6	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.7	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.8	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.9	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.10	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.11	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.12	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.13	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.14	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.15	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.16	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.17	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.18	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.19	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.20	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.21	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.22	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.23	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.24	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.25	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.26	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.27	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.28	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.29	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.30	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.31	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.32	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.33	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.34	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.35	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.36	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.37	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.38	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.39	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.40	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.41	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.42	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.43	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.44	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.45	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.46	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.47	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.48	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.49	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.50	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.51	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.52	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.53	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.54	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.55	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.56	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.57	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.58	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.59	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.60	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.61	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.62	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.63	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.64	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.65	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.66	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.67	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.68	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.69	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.70	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.71	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.72	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.73	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.74	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.75	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.76	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.77	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.78	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.79	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.80	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.81	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.82	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.83	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.84	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.85	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.86	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.87	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.88	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.89	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.90	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.91	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.92	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.93	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.94	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.95	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.96	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.97	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.6.98	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)					1.430.00			
6.4.6.99	ACERO DE REFUERZO (R=420 Mpa)					1.430.00			
6.4.7	OTRAS PARTIDAS COMPLEMENTARIAS								
6.4.7.1	PROBETA DE CARGA SOBRE ESTRUCTURA								
6.4.7.2	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.3	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA SIMPLEX PRO 3								
6.4.7.4	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.5	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.6	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.7	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.8	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.9	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.10	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.11	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.12	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.13	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								
6.4.7.14	IMPENETRABILIZACIÓN SISTEMA VOLTURA O SIMILAR								



AERONAUTICA CIVIL

AVIA-CONSTRUCCION S.P.A.

Claus. AP07-04-12-003

Versión: 2

Fecha de aprobación: 04/04/2022

FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO

		FECHA		24		3		2022	
				2021		2020		2019	
8321	TAPA SERVOESTRUTURA 1,00 M X 1,50 M PARA POZO BOMBEO	UN		2,00	\$	28.949,825	\$	57.897,650	\$
8322	TAPA SERVOESTRUTURA 0,90 M X 0,90 M PARA POZO	UN		2,00	\$	17.488,916	\$	34.977,832	\$
833	POZO MANMOSIERNA	UN			\$		\$	52.488,944	\$
8331	POZO INSPECCION ALICATRIADO ALTEIRA 1,00	UN		1,00	\$	7.794,106	\$	7.794,106	\$
8332	ALTEIRA 1,00	UN		1,00	\$	4.470,371	\$	4.470,371	\$
84	ELEMENTOS AUXILIARES DE DRENAJE	UN		3,00	\$	14.038,113	\$	14.038,113	\$
841	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO	UN		3,00	\$	846.430,600	\$	846.430,600	\$
8411	SHIMLE	UN		3,00	\$	562.558,668	\$	562.558,668	\$
84111	CONCRETO CLASE C (medida encofrado)	M3		516,00	\$	910,768	\$	203.588,905	\$
842	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
84211111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
842111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.405,034	\$	1.405,034	\$
8421111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111	BOMBAS	UN		1,00	\$	1.			



FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO

Fecha de aprobación: 04/04/2022

Appendix 2

Case AP07-9.012-003

[illegible]

..... se debe diligenciar la siguiente relación:

[illegible]

CAUSAL DE LA MODIFICACIÓN (camino obligatorio). Cuando la causa de la modificación corresponde a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar y justificar dicha variación en esta misma forma así:

Firmado
digitalmente por
Maria Consuelo
Duran Caro


 Nombre MAURICIO GOMEZ CACERES
 CONSORCIO ECDORADO
 Representante Legal

SEÑOR. JUAN DIEGO HOYGE
CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES S.A.
Montevideo, Uruguay

Original: Archivo Geste: ca 15 AEROC212

ECODORADO-S-303-22
(al responder cite este número)

Bogotá D.C, 03 de junio de 2022

Ingeniero
CESAR FERNANDO LOSADA FIGUEROA
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y AYUDAS AEROPORTUARIAS
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
Av. El Dorado 103-15
Bogotá, Colombia
PBX: (571) 425 1000 - (571) 594 8600

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 20001188 H4: "TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: ACTA DE OBRA CORTE No. 08

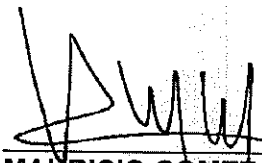
Reciban un saludo muy cordial.

De manera atenta e radica el acta de obra del corte No. 08, correspondientes al periodo del 29-MARZO-2022 al 25-ABRIL-2022.

Anexo:

- Acta parcial de obra No. 08 contrato 20001188 H4 Calle Lima del 29-MAR-2021 al 25-ABRIL-2022. (75 folios).

Cordialmente,



MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Represente Legal
CONSORCIO ECODORADO

