ACTA No. 04		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Tercer comité de seguimiento al contrato de obra número CO1.PCCNTR.1514908 - PTY-CAAA-0001-2020 cuyo objeto es: "contratar la adecuación del bloque 5 destinado para socialización y formación tipo lego e instalación de películas de privacidad en diferentes áreas de la planta física del **SENA** regional putumayo".		
CIUDAD Y FECHA: Puerto Asís, 07 de septiembre de 2020	**HORA INICIO:** 16:30	**HORA FIN:** 17:30 PM
LUGAR: Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima A través de la plataforma ZOOM	**REGIONAL PUTUMAYO/ CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA**	

TEMA (S):

1. Seguimiento a las actividades y definición del presupuesto para el inicio de la fase II del contrato número CO1.PCCNTR.1514908 - PTY-CAAA-0001-2020.

2. Formalizar el acta de mayores y menores cantidades definitivas.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar seguimiento de las actividades faltantes, solicitud de documentos y fijar presupuesto donde las partes estén en acuerdo para iniciar la fase II de la obra cuyo objeto es: "**contratar la adecuación del bloque 5 destinado para socialización y formación tipo lego e instalación de películas de privacidad en diferentes áreas de la planta física del SENA regional putumayo".**

En la misma reunión se realiza en ajuste de las actividades definitivas por medio del acta de mayores y menores cantidades 1 y 2.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El señor Andrés David Cabrera Agudelo supervisor del contrato número **CO1.PCCNTR.1514908 - PTY-CAAA-0001-2020** inicia la reunión con quien hace su función de apoyo técnico, la ingeniera Jazmín Andrea Becerra Oviedo, de igual manera debido a los diferentes inconvenientes en el acuerdo del presupuesto y negativa del contratista al aceptar la adición se hace presente la Asesora de Planeación como delegada del Sub director del CAAA.

En el desarrollo de la reunión se expusieron las diferentes propuestas por parte del contratista y equipo de supervisión, en el cual se llegó a un acuerdo en el presupuesto, dicho presupuesto para iniciar la segunda fase del contrato en mención es de **$ 22.808.235 veintidós millones ochocientos ocho mil doscientos treinta y cinco pesos m/c**. lo anterior en un plazo de 30 días calendario teniendo en cuenta que las condiciones climáticas del territorio en el municipio de Puerto Asís pueden variar y se pueden presentar precipitaciones constantes de lluvias que podrían afectar el normal transcurso de la obra.

En el proceso anterior se desarrolló un acta de comparación y fijación de precios nuevos para ejecución de obra que permitió llegar a un mutuo acuerdo entre las partes. **(anexo uno)**

Con respecto al plazo, la supervisión sugiere que el tiempo de ejecución sea menor al propuesto por que un plazo prolongado ocasionaría pérdidas económicas al contratista.

A continuación, relacionamos la actividades y cantidades reportadas en el acta de mayores y menores cantidades elaborada el 10 de agosto del año en curso **(anexo dos)**. En el mismo orden del acuerdo entre las partes se hizo necesario elaborar otra acta de menores y mayores cantidades que incluyen la adición para ejecutar la fase II de la obra. **(anexo tres)**

Se hizo en dicha reunión un llamado de atención por parte del supervisor Andrés David Cabrera Agudelo al señor contratista Richard Paz Paz donde se le informa que mejore los canales de comunicación con sus colaboradores, con el ánimo de ser más efectivos en la entrega de los diferentes documentos. la anterior situación genero varios inconvenientes entre el staff del contratista y el equipo de supervisión.

Teniendo en cuenta lo descrito anteriormente se solicita por parte del contratista y con el ánimo de avanzar con las actividades de la fase II de esta obra, los siguientes:

1. Modificación del SG – SST enfocado al trabajo en alturas que se realizara en la fase II soportado según lo descrito en la Resolución 1409 del 23 de julio del 2012.
2. Modificación del Plan Ambiental para las actividades que se desarrollen en la fase II.
3. Cronograma de actividades.

La solicitud de los documentos mencionados fue contemplada en la reunión, la fecha para la entrega es hasta el 16/09/2020.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. Solicitar adición y modificatorio al contrato CO1.PCCNTR.1514908-PTY-CAAA-0001-2020 antes del 11/09/2020. **2. Entrega de los documentos actualizados.**	**1. Andrés David Cabrera Agudelo Supervisor y Jazmín Andrea Becerra Oviedo Apoyo Técnico.** **2. Richard Paz Paz Contratista.**	**10/09/2020** **16/09/2020**

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA No - 4 DEL DÍA 07 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2020

OBJETIVO (S): Realizar seguimiento para el inicio de actividades del contrato cuyo objeto es: "contratar la adecuación del bloque 5 destinado para socialización y formación tipo lego e instalación de películas de privacidad en diferentes áreas de la planta física del SENA regional putumayo".

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	TIPO DE VINCULACIÓN		EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR/EXT. SENA	FIRMA
			PLANTA	CONTRATISTA				
1	Jazmín Andrea Becerra Oviedo	1.026.569.626	X		Sena	jbecerrao@sena.edu.co	3112232821	
2	Andrés David Cabrera Agudelo	14.622.530		X	Sena	acabreraa@sena.edu.co	3007873244	
3	Richard Paz Paz	18.111.078			Contratista / Representante legal	richardpazpaz1966@outlook.com	3124095263	
4	Yamil Camilo Bastidas Arciniegas	1.123.304.108			Ingeniero Residente	ingcamilobastidas@gmail.com	3183689579	
5	Luzcelly Sanchez Angel	1.123.204.827		X	Asesora de planeación	lcsancheza@sena.edu.co	3135540179	

Anexo: uno.

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GR-F-061 V.1
	ACTA DE COMPARACION Y FIJACION DE PRECIOS NUEVOS PARA EJECUCION DE OBRA (Hoja 1 de 3)	

CONTRATO	CONTRATISTA		FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CD1.PCCNTR.1514008	LOGÍSTICA Y SUMINISTRO		7/09/2020	1
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación del bloque 5 destinado para socialización y formación tipo lego e instalación de películas de privacidad en diferentes áreas de la planta física del SENA Regional Putumayo		INTERVENTOR: N/A SUPERVISOR: ANDRES DAVID CABRERA AGUDELO	
Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
120 DÍAS	14/05/2020	11/09/2020	$ 22.808.235	$ 73.632.175
Localización de la obra		Vigencia del contrato		
CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA		2020	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Valor inicial del contrato	$ 50.823.938	Valor anticipo $ -	$ 132.565	$ 132.565
Valor adición	$ 22.808.235			
Valor total	$ 73.632.175			

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Costo Directo		
				Contratista	Supervisión	Valor Pactado/Determinado
1	CUBIERTA					
1.1	Cerramiento en lona verde H=2.10 m	M	60	$ 12.000	$ 8.000	$ 10.000
1.2	Desmonte sistema pararrayos	UND	1	$ 260.000	$ 240.000	$ 250.000
1.3	Desmonte cubierta teja arquitectónica ancho útil 30cm	M2	90	$ 10.000	$ 7.000	$ 8.500
1.4	Desmonte correa de madera	ML	45	$ 12.000	$ 7.820	$ 9.910
1.5	Reposición correa de madera 2" x 2"	ML	45	$ 42.000	$ 41.925	$ 41.963
1.6	Suministro e instalación de teja arquitectónica Cal. 28 (0.36 mm) prepintada color verde	M2	90	$ 104.000	$ 95.000	$ 99.500
1.7	Suministro e instalación de caballete teja arquitectónica prepintada color verde	ML	30	$ 65.000	$ 50.000	$ 57.500
1.8	Instalación sistema pararrayos existente (No Incluye sustitución de componentes)	UND	1	$ 260.000	$ 240.000	$ 250.000
2	VARIOS					
2,1	Suministro e instalación de panel yeso en ambiente de	M2	0,75	$ 140.250	$ 140.250	$ 140.250
2,2	Suministro e instalación de tubería EMT en	ML	5	$ 37.200	$ 37.200	$ 37.200
2,3	Impermeabilización de placa cubierta en baterías	M2	10,42	$ 170.000	$ 170.000	$ 170.000
2,4	Desmonte e instalación de cielo raso en PVC	M2	49,85	$ 7.000	$ 7.000	$ 7.000
2,5	Limpieza de canaletas	ML	30,4	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.000

Mediante el presente documento, **ANDRES DAVID CABRERA AGUDELO** quien ejerce la **SUPERVISIÓN** del proyecto y **RICHARD PAZ PAZ** representante legal de **LOGISTICA Y SUMINISTRO**, evaluan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato, indicando los ítems correspondientes y las unidades de los mismos, teniendo como referencia la comparación de precios.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1	CUBIERTA		
1.1	Cerramiento en lona verde H=2.10 m	M	$ 10.000
1.2	Desmonte sistema pararrayos	UND	$ 250.000
1.3	Desmonte cubierta teja arquitectónica ancho útil 30cm (incluye retiro)	M2	$ 8.500
1.4	Desmonte correa de madera	ML	$ 9.910
1.5	Reposición correa de madera 2" x 2"	ML	$ 41.963
1.6	Suministro e instalación de teja arquitectónica Cal. 28 (0.36 mm) prepintado color verde	M2	$ 99.500
1.7	Suministro e instalación de caballete teja arquitectónica prepintada color verde	ML	$ 57.500
1.8	Instalación sistema pararrayos existente (No incluye sustitución de componentes)	UND	$ 250.000
2	VARIOS		
2,1	Suministro e instalación de panel yeso en ambiente de formación	M2	$ 140.250
2,2	Suministro e instalación de tubería EMT en tomacorrientes superiores	ML	$ 37.200
2,3	Impermeabilización de placa cubierta en baterías sanitarias	M2	$ 170.000
2,4	Desmonte e instalación de cielo raso en PVC	M2	$ 7.000
2,5	Limpieza de canaletas	ML	$ 5.000

Se anexan y hacen parte de la presente los Análisis de Precios No Previstos.

Presentó:

RICHARD PAZ PAZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

YAMIL CAMILO BASTIDAS ARCINIEGAS
INGENIERO RESIDENTE

Visto Bueno:

ANDRES DAVID CABRERA AGUDELO
SUPERVISOR SENA

JAZMIN ANDREA HERRERA OVIEDO
INGENIERA DE APOYO A INFRAESTRUCTURA

Anexo: dos.

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GE-F-062 V.1
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS	

CONTRATO	CONTRATISTA		FECHA ACTA DE OBRA	ACTA N°
CO1.PCCNTR.1514908	LOGÍSTICA Y SUMINISTRO		10 DE AGOSTO DE 2020	01
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación del bloque 5 destinado para socialización y formación tipo lego e instalación de películas de privacidad en diferentes áreas de la planta física del SENA Regional Putumayo		INTERVENTOR: N/A SUPERVISOR: Andrés David Cabrera Agudelo	
Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
90 DÍAS	14/05/2020	13/08/2020		$ 50.823.509
Localización de la obra		Vigencia del contrato	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Centro Agroforestal y Acuícola Acuasina		2020		
Valor inicial del contrato	$ 50.823.509	Valor anticipo	$ 0.00	
Valor adición	$ -			
Valor total	$ 50.823.509			

Mediante la presente Acta, RICHARD DÍAZ DÍAZ Representante Legal de LOGÍSTICA Y SUMINISTRO quien actúa como Contratista y ANDRÉS DAVID CABRERA AGUDELO Supervisor de Obra dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra el día 10 del mes de Agosto del año 2020, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)		UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS								$ -	$ -	-	-
1.1	Tubería PVC 1/2" incrustada en pared		ML	5.00	$ 6.900	$ 31.500			$ -	$ -	5.00	$ 31.500
1.2	Suministro e instalación de interruptor sencillo		UND	6.00	$ 18.500	$ 111.000		4.00	$ -	$ 74.000	2.00	$ 37.000
1.3	Suministro e instalación de interruptor doble		UND	1.00	$ 19.650	$ 19.650			$ -	$ -	1.00	$ 19.650
1.4	Suministro e instalación de lamparas LED cuadradas de 18 W.		UND	12.00	$ 29.400	$ 352.800			$ -	$ -	12.00	$ 352.800
1.5	Suministro e instalación de plafones de poliuretanato		UND	7.00	$ 8.300	$ 58.100		4.00	$ -	$ 33.200	3.00	$ 24.900
1.6	Suministro e instalación de bombillos LED de 20W		UND	7.00	$ 28.600	$ 200.200			$ -	$ -	7.00	$ 200.200
1.7	Suministro e instalación de toma corriente doble		UND	2.00	$ 19.600	$ 39.200	5.00		$ 98.000	$ -	7.00	$ 137.200
1.8	Suministro de un tablero de 8 circuitos Bifásico		UND	1.00	$ 136.000	$ 136.000			$ -	$ -	1.00	$ 136.000
1.9	Suministro e instalación de Tubería EMT 1/2"		ML	100.00	$ 6.900	$ 703.800			$ -	$ -	102.00	$ 703.800
1.1	Suministro e instalación de cable # 12 AWG libre de halógenos		ML	40.00	$ 3.000	$ 120.000			$ -	$ -	40.00	$ 120.000
1.11	Suministro e instalación de caja de 2x2 EMT de sobrepuesto		UND	3.00	$ 25.500	$ 76.500		1.00	$ -	$ 25.500	2.00	$ 51.000
1.12	Suministro e instalación de caja octogonales EMT		UND	12.00	$ 28.600	$ 343.200			$ -	$ -	12.00	$ 343.200
1.13	suministro e instalación toma corriente GFCI en muro EMT		UND	1.00	$ 65.500	$ 65.500			$ -	$ -	1.00	$ 65.500
1.14	suministro e instalación de Breaker de 20 A monofasico		UND	4.00	$ 23.600	$ 94.400			$ -	$ -	4.00	$ 94.400
1.15	suministro e instalación de Breaker de 30 A monofasico		UND	2.00	$ 25.300	$ 50.600			$ -	$ -	2.00	$ 50.600
1.16	Suministro e instalación de iluminación de emergencia		UND	2.00	$ 145.200	$ 290.400		2.00	$ -	$ 290.400	-	$ -
1.17	Suministro e instalación de caja de 2x2 PVC		UND	3.00	$ 2.200	$ 6.600			$ -	$ -	3.00	$ 6.600
1.18	Suministro e instalación Terminales EMT 1/2"		UND	30.00	$ 1.200	$ 36.000			$ -	$ -	30.00	$ 36.000
1.19	Suministro e instalación Uniones EMT 1/2"		UND	30.00	$ 1.300	$ 39.000			$ -	$ -	30.00	$ 39.000
1.2	Suministro e instalación Curvas EMT 1/2"		UND	8.00	$ 1.800	$ 14.400			$ -	$ -	8.00	$ 14.400
1.21	Suministro e instalación Terminales PVC 1/2"		UND	2.00	$ 800	$ 1.600			$ -	$ -	2.00	$ 1.600
1.22	Suministro e instalación Curvas PVC 1/2"		UND	5.00	$ 1.200	$ 6.000			$ -	$ -	5.00	$ 6.000
1.23	Suministro e instalación de Cable # 1/2 AWG desnudo		ML	30.00	$ 2.300	$ 69.000			$ -	$ -	30.00	$ 69.000
1.24	Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4"		ML	9.50	$ 4.100	$ 38.950			$ -	$ -	9.50	$ 38.950
1.25	Suministro e instalación de terminales EMT 3/4"		UND	2.00	$ 800	$ 1.600			$ -	$ -	2.00	$ 1.600
1.26	Suministro e instalación de cable 10 AWG libre de halógenos		ML	14.00	$ 3.400	$ 47.600			$ -	$ -	14.00	$ 47.600

GD-F-007 V.0

1.27	Suministro e instalación de alambre desnudo 10 AWG libre de halógenos		ML	7.00	$ 0.200	$ 22.400			$ -	$ -	7.00	$ 22.400
1.28	Suministro e instalación de cable 8 AWG libre de halógenos		ML	50.00	$ 40.800	$ 2.040.000			$ -	$ -	50.00	$ 2.040.000
1.29	Suministro e instalación de alambre desnudo 8 AWG libre de halógenos		ML	17.00	$ 41.200	$ 71.400			$ -	$ -	17.00	$ 71.400
1.3	Suministro e instalación de Tubería EMT 1"		ML	26.00	$ 16.150	$ 219.900			$ -	$ -	26.00	$ 219.900
1.31	Suministro e instalación de Tubería PVC CONDUIT 1"		ML	10.00	$ 0.200	$ 41.600			$ -	$ -	10.00	$ 41.600
1.32	Suministro e instalación de Terminales PVC CONDUIT 1"		UNID	1.00	$ 2.100	$ 2.100			$ -	$ -	1.00	$ 2.100
1.33	Suministro e instalación de uniones PVC CONDUIT 1" debe ser entrí ya que unión pvc no existen		UNID	4.00	$ 6.550	$ 26.200			$ -	$ -	4.00	$ 26.200
1.34	Suministro e instalación de curvas PVC CONDUIT 1"		UNID	2.00	$ 2.500	$ 5.000			$ -	$ -	2.00	$ 5.000
1.35	Suministro e instalación de punto eléctrico para instalación aire acondicionado		UNID	2.00	$ 350.800	$ 701.600			$ -	$ -	2.00	$ 701.600
2	**CUBIERTA**					$ -			$ -	$ -	-	$ -
2.1	Revisión de cubiertas, impermeabilización y reparación de goteras.		M2	56.00	$ 8.100	$ 453.600			$ -	$ -	56.00	$ 453.600
2.2	Pintura y renovación en seviha de elementos de madera		M2	56.00	$ 5.625	$ 315.000			$ -	$ -	56.00	$ 315.000
2.3	Suministro e instalación de cielo raso en PVC		M2	56.00	$ 72.100	$ 4.037.600			$ -	$ -	56.00	$ 4.037.600
3	**MUROS**					$ -			$ -	$ -	-	$ -
3.1	Construcción muro (1.40m a 0.60 m)		M2	0.80	$ 86.200	$ 68.960	0.80		$ 30.940	$ -	1.60	$ 67.120
3.2	Pañete liso 1:3 incluye filos y dilataciones		M2	0.80	$ 140.150	$ 113.320	0.80		$ 11.320	$ -	1.60	$ 22.640
4	**PISOS**					$ -			$ -	$ -	-	$ -
4.1	Retiro de piso existente		M2	60.00	$ 12.200	$ 732.000			$ -	$ -	60.00	$ 732.000
4.2	Suministro e instalación de piso en porcelanato 60x60 antideslizante color Marron		M2	60.00	$ 106.600	$ 6.396.000			$ -	$ -	60.00	$ 6.396.000
4.3	Suministro e instalación de andenes concreto E: 0.12 M		M2	2.00	$ 79.600	$ 159.200	5.50		$ 439.890	$ -	7.50	$ 579.090
5	**PINTURA**					$ -			$ -	$ -	-	$ -
	Retiro y pintado vinilo tipo 1 de 3 manos minimo en interiores - exteriores y colores por la entidad)		M2	903.00	$ 11.900	$ 10.745.700	0.15		$ 732.824	$ -	1.815.28	$ 11.686.824
6	**OTROS**					$ -			$ -	$ -	-	$ -
6.1	Suministro e instalación de carpintería en aluminio anodizado incluye y película de privacidad control filtro solar Uv 75% según lineamientos del SENA para elementos en vidrio laminado. incluye vidrio laminado de 8mm		M2	16.28	$ 122.250	$ 1.990.233			$ -	$ -	16.28	$ 1.990.233
6.2	Suministro e instalación de Vinilo Sandblasting (diseño según especificaciones de diseño)		M2	10.00	$ 43.350	$ 433.500		10.00	$ -	$ 433.500	-	$ -
6.3	Instalación de Aire Acondicionado incluye mantenimiento 24000 BTU		UNID	2.00	$ 260.600	$ 521.200			$ -	$ -	2.00	$ 521.200
6.4	Suministro e instalación de señalización de emergencia para la sede		UNID	40.00	$ 12.300	$ 492.000		40.00	$ -	$ 492.000	-	$ -
7	**VIDRIOS**					$ -			$ -	$ -	-	$ -
7.1	Suministro e instalación de Puertas en vidrio templado laminado 8 mm incluye Logo SENA, guia riel superior y accesorios para instalación		UNID	2.00	$ 2.628.300	$ 5.256.600			$ -	$ -	2.00	$ 5.256.600
8.3	Suministro e instalación de vidrios de 8mm En ventanas superiores		M2	12.00	$ 107.100	$ 1.285.200			$ -	$ -	12.00	$ 1.285.200
8	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE PRIVACIDAD**					$ -			$ -	$ -	-	$ -
8.1	Suministro e instalación de película de privacidad control filtro solar Uv 75% para ante Puerto Ávis		M2	17.14	$ 339.150	$ 6.164.000			$ -	$ -	17.14	$ 6.164.000
8.2	Suministro e instalación de película de privacidad control filtro solar Uv 75% para ante Micosa		M2	14.29	$ 367.450	$ 5.104.827			$ -	$ -	14.29	$ 5.104.827
COSTOS DIRECTOS						$ 39.095.337			$ 1.628.600	$ 1.628.600		$ 39.095.337
COSTOS INDIRECTOS						$ 11.726.921			$ 854.180	$ 854.180		$ 11.726.921
	ADMINISTRACIÓN			25%		$ 9.773.834			$ 557.750	$ 557.750		$ 9.773.834
	IMPREVISTOS			1%		$ 390.953			$ 10.486	$ 10.486		$ 390.953
	UTILIDAD			5%		$ 1.563.813			$ 93.944	$ 93.944		$ 1.563.813
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD								$ -	$ -		
												-
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						$ 50.823.258			$ 2.783.180	$ 2.783.180		$ 50.823.258

ÍTEMS NO PREVISTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE)													
			-		-			-	-	-		$	-
					-			-	-	-		$	-
					-			-	-	-		$	-
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS												$	-
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					-			-	-			$	-
ADMINISTRACIÓN			21%					-	-			$	-
IMPREVISTOS			1%		-			-	-			$	-
UTILIDAD			0%		-			-	-			$	-
IVA 19% SOBRE UTILIDAD			0%		-			-	-			$	-
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					-			-	-			$	-
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					[illegible]			[illegible]	[illegible]			$	[illegible]
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					[illegible]			[illegible]	[illegible]			$	[illegible]
ADMINISTRACIÓN			21%		[illegible]			[illegible]	[illegible]			$	[illegible]
IMPREVISTOS			1%		[illegible]			[illegible]	[illegible]			$	[illegible]
UTILIDAD			0%		[illegible]			[illegible]	[illegible]			$	[illegible]
IVA 16% SOBRE UTILIDAD					-			-	-			$	-
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					[illegible]			1.753.180,00	1.753.180,00			$	[illegible]
DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS												$	-

Presentó:

RICHARD PAZ PAZ

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

Firma:

YAMIL CAMILO BASTIDAS ARCINIEGAS

RESIDENTE DE OBRA - CONTRATISTA

Vistó Bueno:

ANDRÉS DAVID CARRERA AGUDELO

INSTRUCTOR GDI

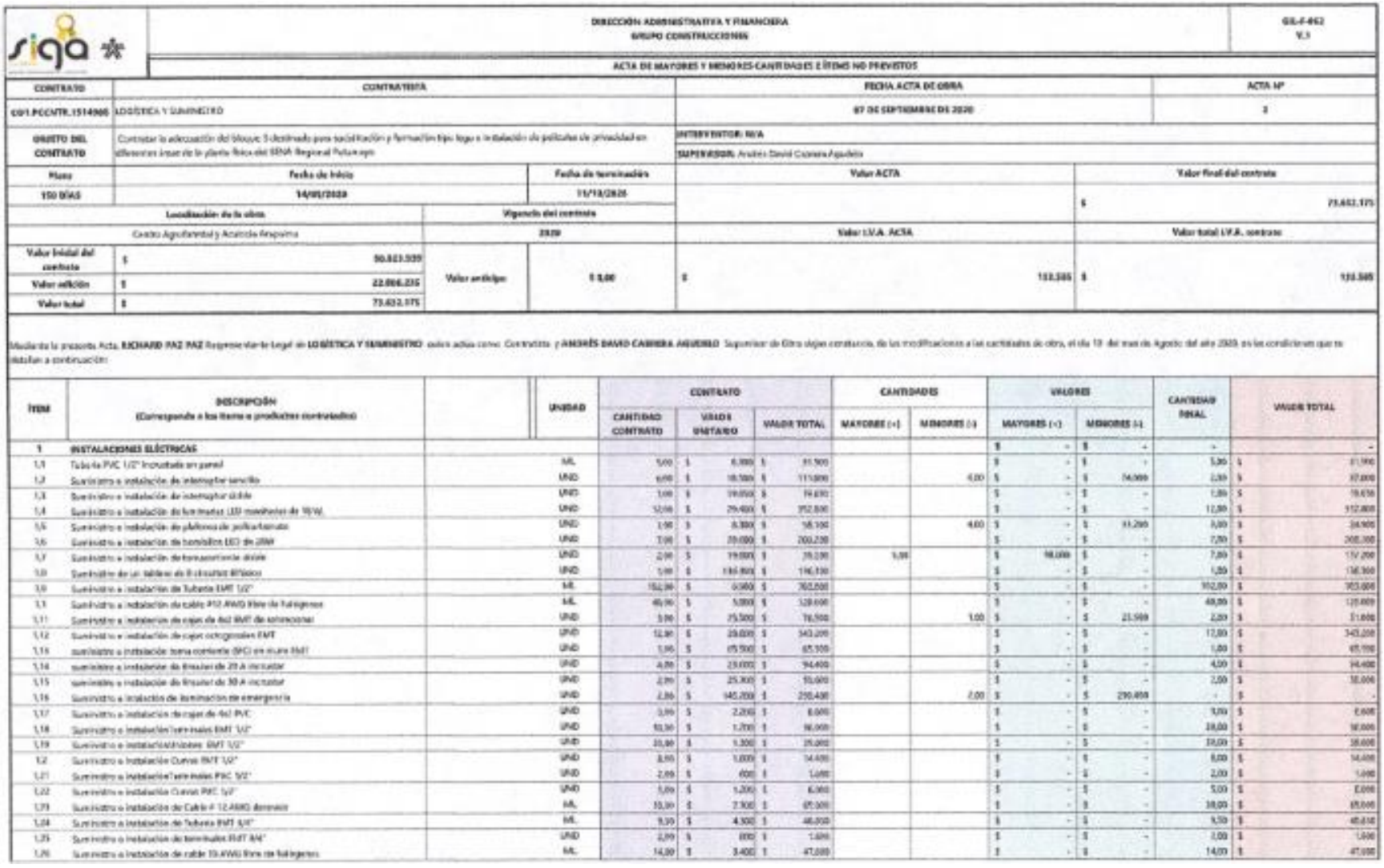
SUPERVISOR SENA

Firma:

JAZMIN ANDREA ESCOBAR OVIEDO

PROFESIONAL A FOVO A INFRAESTRUCTURA

Anexo: tres.



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO CONSTRUCCIONES

GIL-F-002
V.3

ACTA DE MAYORES Y MENORES-CANTIDADES ÍTEMS NO PREVISTOS

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CO1.PCCNTR.1514906	LOGÍSTICA Y SUMINISTRO	07 DE SEPTIEMBRE DE 2020	3

OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la adecuación del bloque 5 destinado para socialización y formación tipo lego e instalación de películas de privacidad en diferentes áreas de la planta física del SENA Regional Putumayo	INTERVENTOR: N/A SUPERVISOR: Andrés David Cabrera Agudelo

Plazo	Fecha de Inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
150 DÍAS	14/05/2020	11/10/2020		$ 73.432.375

Localización de la obra	Vigencia del contrato	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Centro Agroforestal y Acuícola Arapuya	2020		

Valor Inicial del contrato	$ 50.823.559	Valor anticipo	$ 0,00	$ 133.585	$ 133.585
Valor adición	$ 22.608.235				
Valor total	$ 73.432.375				

Mediante la presente Acta, **RICHARD PAZ PAZ** Representante Legal de **LOGÍSTICA Y SUMINISTRO** quien actúa como Contratista y **ANDRÉS DAVID CABRERA AGUDELO** Supervisor de Obra según constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 19 del mes de Agosto del año 2020, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)		UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**								$ -	$ -	-	$ -
1,1	Tubería PVC 1/2" incrustada en pared		ML	5,00	$ 6.300	$ 31.500			$ -	$ -	5,00	$ 31.500
1,2	Suministro e instalación de interruptor sencillo		UND	6,00	$ 18.500	$ 111.000		4,00	$ -	$ 74.000	2,00	$ 37.000
1,3	Suministro e instalación de interruptor doble		UND	1,00	$ 19.850	$ 19.850			$ -	$ -	1,00	$ 19.850
1,4	Suministro e instalación de luminarias LED rectangulares de 18W		UND	12,00	$ 29.400	$ 352.800			$ -	$ -	12,00	$ 352.800
1,5	Suministro e instalación de plafones de poliuretano		UND	1,00	$ 8.300	$ 58.100		4,00	$ -	$ 33.200	3,00	$ 24.900
1,6	Suministro e instalación de bombillos LED de 20W		UND	7,00	$ 30.000	$ 210.210			$ -	$ -	7,00	$ 210.300
1,7	Suministro e instalación de tomacorriente doble		UND	2,00	$ 19.000	$ 38.000	5,00		$ 98.000	$ -	7,00	$ 136.200
1,8	Suministro de un tablero de 8 circuitos trifásico		UND	1,00	$ 196.800	$ 196.800			$ -	$ -	1,00	$ 196.800
1,9	Suministro e instalación de Tubería EMT 1/2"		ML	152,00	$ 6.500	$ 988.000			$ -	$ -	152,00	$ 988.000
1,1	Suministro e instalación de cable #12 AWG libre de halógenos		ML	48,00	$ 5.000	$ 120.000			$ -	$ -	48,00	$ 120.000
1,11	Suministro e instalación de cajas de 4x2 IMT de salidas		UND	3,00	$ 25.500	$ 76.500		1,00	$ -	$ 25.500	2,00	$ 51.000
1,12	Suministro e instalación de cajas octogonales PMT		UND	12,00	$ 28.000	$ 340.200			$ -	$ -	12,00	$ 340.200
1,13	suministro e instalación toma corriente (GFC) en nuevo tablero		UND	3,00	$ 65.500	$ 65.500			$ -	$ -	1,00	$ 65.500
1,14	suministro e instalación de breaker de 20 A incluido		UND	4,00	$ 23.600	$ 94.400			$ -	$ -	4,00	$ 94.400
1,15	suministro e instalación de breaker de 30 A incluido		UND	2,00	$ 25.300	$ 50.600			$ -	$ -	2,00	$ 50.600
1,16	Suministro e instalación de iluminación de emergencia		UND	2,00	$ 145.200	$ 290.400		2,00	$ -	$ 290.400	-	$ -
1,17	Suministro e instalación de cajas de 4x2 PVC		UND	3,00	$ 2.200	$ 6.600			$ -	$ -	3,00	$ 6.600
1,18	Suministro e instalación tuberías EMT 1/2"		UND	50,00	$ 1.700	$ 85.000			$ -	$ -	50,00	$ 85.000
1,19	Suministro e instalación tuberías EMT 1/2"		UND	10,00	$ 1.300	$ 25.000			$ -	$ -	10,00	$ 25.000
1,2	Suministro e instalación Curvas EMT 1/2"		UND	8,00	$ 1.800	$ 14.400			$ -	$ -	8,00	$ 14.400
1,21	Suministro e instalación Terminales PVC 1/2"		UND	2,00	$ 600	$ 1.600			$ -	$ -	2,00	$ 1.600
1,22	Suministro e instalación Curvas PVC 1/2"		UND	5,00	$ 1.200	$ 6.000			$ -	$ -	5,00	$ 6.000
1,23	Suministro e instalación de Cable # 12 AWG derivado		ML	10,00	$ 7.500	$ 85.000			$ -	$ -	10,00	$ 85.000
1,24	Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4"		ML	9,50	$ 4.500	$ 48.050			$ -	$ -	9,50	$ 48.050
1,25	Suministro e instalación de terminales EMT 3/4"		UND	2,00	$ 800	$ 1.600			$ -	$ -	2,00	$ 1.600
1,26	Suministro e instalación de cable 10 AWG libre de halógenos		ML	14,00	$ 3.400	$ 47.600			$ -	$ -	14,00	$ 47.600

1,07	Suministro e instalación de alambre desnudo 10 AWG libre de halógenos	ML	2,00	$	4.200	$	22.400			$	-	$	-	2,00	$	22.400
1,08	Suministro e instalación de cable # 4AWG libre de halógenos	ML	50,00	$	4.800	$	240.000			$	-	$	-	50,00	$	240.000
1,09	Suministro e instalación de alambre desnudo # 4AWG libre de halógenos	ML	17,00	$	4.200	$	71.400			$	-	$	-	17,00	$	71.400
1,1	Suministro e instalación de Tubería EMT 1"	ML	26,00	$	18.150	$	472.900			$	-	$	-	26,00	$	472.900
1,11	Suministro e instalación de Tubería PVC CONDUIT 1"	ML	13,00	$	3.200	$	41.600			$	-	$	-	13,00	$	41.600
1,12	Suministro e instalación de Terminales PVC CONDUIT 1"	UND	1,00	$	2.100	$	2.100			$	-	$	-	1,00	$	2.100
1,13	Suministro e instalación de uniones PVC CONDUIT 1" debe ser entregada una unión por los activos	UND	4,00	$	9.550	$	38.200			$	-	$	-	4,00	$	38.200
1,14	Suministro e instalación de curvas PVC CONDUIT 1"	UND	2,00	$	2.500	$	5.000			$	-	$	-	2,00	$	5.000
1,15	Suministro e instalación de punto eléctrico para instalación aire acondicionado	UND	2,00	$	350.000	$	700.000			$	-	$	-	2,00	$	700.000
2	**CUBIERTA**					$	-			$	-	$	-	-	$	-
2,1	Revisión de cubiertas, impermeabilización y separación de goteras	M2	50,00	$	8.100	$	405.000			$	-	$	-	50,00	$	405.000
2,2	Pintura e hidrofugación en cerchas de elementos de madera	M2	50,00	$	5.000	$	250.000			$	-	$	-	50,00	$	250.000
2,3	Suministro e instalación de cielo raso en PVC	M2	55,00	$	77.350	$	4.254.500			$	-	$	-	55,00	$	4.254.500
3	**MUROS**					$	-			$	-	$	-	-	$	-
3,1	Construcción muro 1,00m x 0,50 m	M2	0,80	$	38.200	$	30.560	0,60	$	30.600	$	-	1,40	$	61.120
3,2	Pañete liso 1:3 incluye filos y dilataciones	M2	0,80	$	14.150	$	11.320	0,60	$	11.400	$	-	1,40	$	22.540
4	**PISOS**					$	-			$	-	$	-	-	$	-
4,1	Retiro de piso existente	M2	66,80	$	12.100	$	730.000			$	-	$	-	66,80	$	730.000
4,2	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo antideslizante color blanco	M2	90,80	$	108.000	$	9.936.000			$	-	$	-	90,80	$	9.936.000
4,3	Suministro e instalación de andén en concreto E: 0,07 M	M2	2,80	$	78.600	$	761.820	5,38	$	421.896	$	-	7,66	$	579.396
5	**PINTURA**					$	-			$	-	$	-	-	$	-
	Retiro y pintura vinílo tipo 2, a 3 manos estudiantes en concreto (colores a Definir por la entidad)	M2	80,80	$	11.800	$	604.000	68,28	$	782.824	$	-	149,28	$	1.686.824
6	**OTROS**					$	-			$	-	$	-	-	$	-
6,1	Suministro e instalación de carpintería en aluminio anodizado incluye y película de privacidad contra filtro solar Uv 15% según lineamientos del SENA para elementos en vidrio laminado, incluye vidrio laminado de 6mm	M2	96,00	$	122.750	$	11.784.000			$	-	$	-	96,00	$	11.784.000
6,2	Suministro e instalación de Vinilo Semitraslúcido (diseño según especificaciones de diseño)	M2	10,80	$	44.860	$	484.500		10,00	$	-	$	448.500	-	$	-
6,3	Instalación de Aire Acondicionado incluye mantenimiento 24000 BTU	UND	2,00	$	260.800	$	521.600			$	-	$	-	2,00	$	521.600
6,4	Suministro e instalación de señalización de emergencia para la sede	UND	40,00	$	12.800	$	452.000		40,00	$	-	$	452.000	-	$	-
7	**VIDRIOS**					$	-			$	-	$	-	-	$	-
7,2	Suministro e instalación de Puertas en vidrio templado laminado 8 mm incluye Logo SENA, guía cierre puerta y accesorios para instalación	UND	2,00	$	2.638.800	$	5.256.600			$	-	$	-	2,00	$	5.256.600
6,5	Suministro e instalación de aletas de 6mm fijas ventanas superiores	M2	12,80	$	101.100	$	1.286.200			$	-	$	-	12,80	$	1.286.200
8	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE PRIVACIDAD**					$	-			$	-	$	-	-	$	-
8,1	Suministro e instalación de película de privacidad contra filtro solar Uv 15% para sede Puerto Asís	M2	17,16	$	326.100	$	6.956.000			$	-	$	-	17,16	$	6.956.000
8,2	Suministro e instalación de película de privacidad contra filtro solar Uv 15% para sede Macua	M2	14,20	$	317.460	$	5.506.427			$	-	$	-	14,20	$	5.506.427
COSTOS DIRECTOS						$	39.095.937			$	1.945.800	$	1.448.000		$	49.080.337
COSTOS INDIRECTOS						$	11.726.800			$	486.500	$	486.500		$	11.726.800
	ADMINISTRACIÓN		23%			$	9.771.884			$	387.700	$	387.700		$	9.771.884
	IMPREVISTOS		1%			$	390.953			$	15.480	$	15.480		$	390.953
	UTILIDAD		4%			$	1.563.813			$	57.944	$	53.944		$	1.563.813
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD									$	-	$	-		$	-
															$	-
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						$	50.822.800			$	1.753.300	$	1.753.300		$	60.821.300

ÍTEMS NO PREVISTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE)												
Cerramiento en lona verde H=2.50 m	M		$	18.000		90,00	$	600.000		80	$	600.000
Desvieste sistema pararayos	UND		$	250.000		1,00	$	250.000		1	$	250.000
Desvieste cubierta teja arquitectónica arcilla roja (Incluye retiro)	M2		$	8.500		90,00	$	765.000		90	$	765.000
Desvieste cerca de madera	M		$	9.900		45,00	$	445.950		45	$	445.950
Reparación cerca de madera 2" x 2"	ML		$	21.964		45,00	$	1.088.934		45	$	1.088.935
Suministro e instalación de teja arquitectónica Cal. 28 (0.36 mm) preintada color verde	M2		$	99.500		90,00	$	8.955.000		90	$	8.955.000
Suministro e instalación de caballete teja arquitectónica preintada color verde	ML		$	57.500		30,00	$	1.725.000		30	$	1.725.000
Instalación sistema pararayos existente (No incluye suministro de componentes)	UND		$	250.000		1,00	$	250.000		1	$	250.000
Suministro e instalación de panel yeso en entrepaño de formaleta	M2		$	148.250		0,75	$	195.188		1	$	195.188
Suministro e instalación de tubería EMT en tuvacuartenta superficial	ML		$	37.200		5,00	$	186.000		5	$	186.000
Impermeabilización de placa cubierta en baños sanitarios	M2		$	170.000		10,42	$	1.771.400		10	$	1.771.400
Desvieste e instalación de cielo raso en PVC	M2		$	7.000		49,85	$	349.950		50	$	348.950
Limpieza de cubierta	ML		$	5.000		30,40	$	152.000		30	$	152.000
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				$ -			$	17.442.923		$ -	$	17.442.923
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				$ -			$	5.165.412		$ -	$	5.165.412
ADMINISTRACIÓN		25%	$	-			$	4.360.730		$ -	$	4.360.730
IMPREVISTOS		7%	$	-			$	174.429		$ -	$	174.429
UTILIDAD		4%	$	-			$	697.713		$ -	$	697.713
IVA 19% SOBRE UTILIDAD		19%	$	-			$	132.539		$ -	$	132.539
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				$ -			$	22.608.335		$ -	$	22.608.335
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 30.695.187			$	18.791.401	$	1.548.688	$	50.558.188
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 11.728.691			$	5.189.242	$	414.629	$	17.094.091
ADMINISTRACIÓN		25%	$	9.774.654			$	4.687.205	$	410.158	$	14.146.545
IMPREVISTOS		1%	$	390.953			$	187.394	$	13.486	$	565.832
UTILIDAD		4%	$	1.563.813			$	751.357	$	53.944	$	2.281.526
IVA 16% SOBRE UTILIDAD		19%	$	-			$	142.935	$	10.049	$	610.569
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				$ 58.823.819			$	24.371.664	$	1.703.429	$	73.652.175
DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS											$	22.608.235

Presentó:

RICHARD PAZ PAZ

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

Firma:

YABEL CAMILO BASTIDAS CONEDIGAS

RESIDENTE DE OBRA - CONTRATISTA

Visto Bueno:

ANDRÉS DAVID CABRERA ARANGO

INSTRUCTOR GDE

SUPERVISOR SENA

Firma:

YAZMIN ANDREA BECERRA OVIEDO

PROFESIONAL A POYO INTERDISCIPLINARIO