SENA Servicio Nacional de Aprendizaje		**OBJETO:**	"Realizar obras de mantenimiento de los centros de acopio para el almacenamiento temporal de residuos peligrosos y no peligrosos en el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila."						**ACTA FINAL DE OBRA**			
		CONTRATISTA:	GUBO CONSTRUCTORES SAS		**ACEPTACION DE OFERTA No.**	**PLAZO (Meses)**	**VALOR CONTRATO**	**VALOR ACUMULADO**	**ACTA FINAL No.**		**Parcial**	
		SUPERVISOR:	GERMAN VARGAS ALMARIO								**Modifica**	
		APOYO A LA SUPERVISION:	ALEXANDER REYES AVILA								**Final**	X
		MUNICIPIO:	NEIVA			2	24.724.705,00		1			
Regional Huila **Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios** **Nit: 899.999.034-1**		**Iniciación**	**Suspensión**	**Reinicio**	CO1.PCCNTR.1800458 DE 2020	**ADICIONAL**	**ADICIONAL**	30.000.000,00			**Hoja**	1
		01/09/2020					5.275.295,00				**de**	3
		Terminación				**PLAZO**	**V.R. FINAL**					
		26/10/2020					30.000.000,00		**Fecha Acta:**		26/oct/2020	
		CONDICIONES ORIGINALES				**CONDICIONES ACTUALIZADAS**			**OBRA EJECUTADA**			
						Acta de Modificación No 1 de fecha 01/10/2020			**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADAS**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**	**V.UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANT**	**V. TOTAL**		**CANT**	**V. TOTAL**	**CANT**	**VALOR**
1	**SEDE COMERCIO**											
1.1	Suministro e instalacion de unidad mixta combinada integrada por fuente lavaojos y ducha torrencial en acero galvanizado pintado, altura 2,10 mts. Tuberia 1 1/4" flujo ducha 30 GPM, flujo lavaojos,1,8 GPM, accionamiento manual ducha y lavaojos, incluye accesorios necesarios para su conexion y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	UND	1,00	1.733.750,00	1.733.750,00	1,00	1.733.750,00		1,00	1.733.750,00	1,00	1.733.750,00
1.2	Suministro, transporte y aplicación de estuco en muros interiores, incluye el retiro del estuco existente en mal estado	M2	92,00	11.181,00	1.028.652,00	72,68	812.635,00		72,68	812.635,00	72,68	812.635,00
1.3	Suministro, transporte y aplicación de pintura epoxica en muros interiores, las manos necesarias para su adecuado acabado	M2	92,00	18.382,00	1.691.144,00	72,68	1.336.004,00		72,68	1.336.004,00	72,68	1.336.004,00
1.4	Adecuación sobre placa de alistado, incluye limpieza con ácido y lavado con hidrolavadora, aplicación de base acrilica para afinamiento de piso existente y aplicación de pintura epoxica en color elejido por la entidad.	M2	30,00	29.408,00	882.240,00	34,44	1.012.812,00		34,44	1.012.812,00	34,44	1.012.812,00
1.5	Impermeabilización remates perimetrales cubierta con manto asfaltico zetal ancho: 0.50	ML	30,00	17.929,00	537.870,00	23,09	413.981,00		23,09	413.981,00	23,09	413.981,00
1.6	Suministro e instalación de Chapa de seguridad para puertas metálicas de 30 a 60 mm de espesor, backset de 70 mm, doble bulón de 3 golpes, accionado con la llave por ambos lados, caja y cantonera en acero, tipo Yale ref. 987 o superior y manija. Incluye desinstalación de la chapa existente.	UND	3,00	146.550,00	439.650,00	3,00	439.650,00		3,00	439.650,00	3,00	439.650,00
1.7	Pintura de puertas metálicas con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, removiendo la pintura existente y aplicando soldadura si es requerido, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado. Incluye la desinstalación e instalación de nuevo de puertas. Dimensión de puertas variables desde 0,96 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00	289.250,00	867.750,00	3,00	867.750,00		3,00	867.750,00	3,00	867.750,00
1.8	Suministro e instalación de marcos para puertas y portones en lámina galvanizada calibre 16, con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado de acuerdo a las dimensiones existentes, incluye el desmonte de los marcos existentes. Dimensiónes variables para marcos desde 0,90 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00	195.250,00	585.750,00	3,00	585.750,00		3,00	585.750,00	3,00	585.750,00
	ITEMS DE OBRA NO PREVISTOS											
NP1	Suministro e instalación de punto hidráulico en tubería pvcp Ø½", RD21, Incluye accesorios, soldadura y llaveterminal metálica, regatas y resanes.	UND		55.060,00		1,00	55.060,00		1,00	55.060,00	1,00	55.060,00

		OBJETO:	"Realizar obras de mantenimiento de los centros de acopio para el almacenamiento temporal de residuos peligrosos y no peligrosos en el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila."							**ACTA FINAL DE OBRA**			
		CONTRATISTA:	GUBO CONSTRUCTORES SAS			**ACEPTACION DE OFERTA No.**	**PLAZO (Meses)**	**VALOR CONTRATO**	**VALOR ACUMULADO**	**ACTA FINAL No.**		**Parcial**	
		SUPERVISOR:	GERMAN VARGAS ALMARIO									**Modifica**	
		APOYO A LA SUPERVISION:	ALEXANDER REYES AVILA									**Final**	X
		MUNICIPIO:	NEIVA				2	24.724.705,00		1			
		Iniciación	**Suspensión**	**Reinicio**		CO1.PCCNTR.1800458 DE 2020	**ADICIONAL**	**ADICIONAL**	30.000.000,00			**Hoja**	2
		01/09/2020						5.275.295,00				**de**	3
		Terminación					**PLAZO**	**V.R. FINAL**					
		26/10/2020						30.000.000,00		**Fecha Acta:**		26/oct/2020	
			CONDICIONES ORIGINALES			**CONDICIONES ACTUALIZADAS** Acta de Modificación No 1 de fecha 01/10/2020				**OBRA EJECUTADA** PRESENTE ACTA:		**ACUMULADAS**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**	**V.UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANT**		**V. TOTAL**		**CANT**	**V. TOTAL**	**CANT**	**VALOR**
2	**SEDE INDUSTRIA**												
2.1	Suministro, transporte y aplicación de estuco en muros interiores, incluye el retiro del estuco existente en mal estado	M2	130,00	11.181,00	1.453.530,00	153,24		1.713.376,00		153,24	1.713.376,00	153,24	1.713.376,00
2.2	Suministro, transporte y aplicación de pintura epoxica en muros interiores, las manos necesarias para su adecuado acabado	M2	130,00	18.382,00	2.389.660,00	153,24		2.816.858,00		153,24	2.816.858,00	153,24	2.816.858,00
2.3	Adecuación sobre placa de alistado, incluye limpieza con ácido y lavado con hidrolavadora, aplicación de base acrilica para afinamiento de piso existente y aplicación de pintura epoxica en color elejido por la entidad.	M2	50,00	29.408,00	1.470.400,00	41,34		1.215.727,00		41,34	1.215.727,00	41,34	1.215.727,00
2.4	Impermeabilización remates perimetrales cubierta con manto asfaltico zetal ancho: 0.50	ML	50,00	17.929,00	896.450,00	31,00		555.799,00		31,00	555.799,00	31,00	555.799,00
2.5	Suministro e instalación de Chapa de seguridad para puertas metálicas de 30 a 60 mm de espesor, backset de 70 mm, doble bulón de 3 golpes, accionado con la llave por ambos lados, caja y cantonera en acero, tipo Yale ref. 987 o superior y manija. Incluye desinstalación de la chapa existente.	UND	3,00	146.550,00	439.650,00	3,00		439.650,00		3,00	439.650,00	3,00	439.650,00
2.6	Pintura de puertas metálicas con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, removiendo la pintura existente y aplicando soldadura si es requerido, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado. Incluye la desinstalación e instalación de nuevo de puertas. Dimensión de puertas variables desde 0,96 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00	289.250,00	867.750,00	3,00		867.750,00		3,00	867.750,00	3,00	867.750,00
2.7	Suministro e instalación de marcos para puertas y portones en lámina galvanizada calibre 16, con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado de acuerdo a las dimensiones existentes, incluye el desmonte de los marcos existentes. Dimensiónes variables para marcos desde 0,90 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00	195.250,00	585.750,00	3,00		585.750,00		3,00	585.750,00	3,00	585.750,00
2.8	Suministro e instalación de red hidráulica en tubería pvc p Ø ½", RD21, Incluye accesorios, soldadura y regatas y resanes.	ML	24,00	7.672,00	184.128,00	6,80		52.170,00		6,80	52.170,00	6,80	52.170,00
2.9	Suministro e instalación de punto hidráulico en tubería pvc p Ø ½", RD21, Incluye accesorios, soldadura, y llave terminal metálica, regatas y resanes.	UND	1,00	46.103,00	46.103,00	1,00		46.103,00		1,00	46.103,00	1,00	46.103,00
2.10	Excavación manual a todo factor, con retiro de escombros a escombrera autorizada por autoridad ambiental, (incluye cargue y transporte).	M3	9,00	31.944,00	287.496,00	7,57		241.816,00		7,57	241.816,00	7,57	241.816,00
2.11	Suministro e instalación Geotextil No Tejido 1600	M2	42,00	7.609,00	319.578,00	36,00		273.924,00		36,00	273.924,00	36,00	273.924,00
2.12	Suministro e instalación de Gravas trituradas Limpias 1/2" para lechos filtrantes	M3	9,00	109.520,00	985.680,00	5,00		547.600,00		5,00	547.600,00	5,00	547.600,00
2.13	Cunetas de concreto de 23.000 psi vaciada in situ, espesor=0,10 mts., desarrollo 0,40 mts.	ML	20,00	27.200,00	544.000,00	30,63		833.136,00		30,63	833.136,00	30,63	833.136,00
	ITEMS DE OBRA NO PREVISTOS												
NP2	Pañete liso impermeabilizado	UND		57.614,00		12,90		743.221,00		12,90	743.221,00	12,90	743.221,00

Regional Huila
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios
Nit: 899.999.034-1

SENA
Servicio Nacional de Aprendizaje

Regional Huila
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios
Nit: 899.999.034-1

OBJETO: "Realizar obras de mantenimiento de los centros de acopio para el almacenamiento temporal de residuos peligrosos y no peligrosos en el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila."

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATISTA:	GUBO CONSTRUCTORES SAS
SUPERVISOR:	GERMAN VARGAS ALMARIO
APOYO A LA SUPERVISION:	ALEXANDER REYES AVILA
MUNICIPIO:	NEIVA

Iniciación	**Suspensión**	**Reinicio**
01/09/2020		
Terminación		
26/10/2020		

ACEPTACION DE OFERTA No.	**PLAZO (Meses)**	**VALOR CONTRATO**	**VALOR ACUMULADO**
CO1.PCCNTR.1800458 DE 2020	2	24.724.705,00	30.000.000,00
	ADICIONAL	**ADICIONAL**	
		5.275.295,00	
	PLAZO	**V.R. FINAL**	
		30.000.000,00	

ACTA FINAL No.	1
Fecha Acta:	26/oct/2020

Parcial	
Modifica	
Final	X
Hoja	3
de	3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES ORIGINALES CANT	CONDICIONES ORIGINALES V.UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES V. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No 1 de fecha 01/10/2020 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS V. TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANT	PRESENTE ACTA: V. TOTAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADAS CANT	ACUMULADAS VALOR
NP3	Construccion de cerramiento en muro antepecho ladrillo a la vista tipo santafe 1m y malla eslabonada 2m y cerpentina incluye viga riostra,columnetas y tubos galvanizados.	UND		256.583,00		11,40	2.925.046,00	11,40	2.925.046,00	11,40	2.925.046,00
NP4	Emparejamiento del area perimetral al centro de acopio	GLB		608.206,00		1,00	608.206,00	1,00	608.206,00	1,00	608.206,00
3	**SEDE TECNOACADEMIA**										
3.1	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite 3 en 1 (incluye pintura y anticoirrosivo), incluye lijada de superficie a satisfacción de la supervisión para aplicación de pintura, las manos necesarias para su correcto acabado. Para Centros de Acopio de Residuos Moviles	M2	55,00	12.669,00	696.795,00	82,70	1.047.726,00	82,70	1.047.726,00	82,70	1.047.726,00
4	**SEDE TECNOPARQUE**										
4.1	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite 3 en 1 (incluye pintura y anticoirrosivo), incluye lijada de superficie a satisfacción de la supervisión para aplicación de pintura, las manos necesarias para su correcto acabado. Para Centros de Acopio de Residuos Moviles	M2	55,00	12.669,00	696.795,00	82,70	1.047.726,00	82,70	1.047.726,00	82,70	1.047.726,00
	COSTOS DIRECTOS				**$ 19.630.571,00**		**$ 23.818.976,00**		**$ 23.818.976,00**		**$ 23.818.976,00**
	ADMINISTRACION	20,0%			$ 3.926.114,00		$ 4.763.795,00		$ 4.763.795,00		$ 4.763.795,00
	UTILIDAD	5,0%			$ 981.529,00		$ 1.190.949,00		$ 1.190.949,00		$ 1.190.949,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	19,0%			$ 186.491,00		$ 226.280,00		$ 226.280,00		$ 226.280,00
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 24.724.705,00**		**$ 30.000.000,00**		**$ 30.000.000,00**		**$ 30.000.000,00**
						MENOS AMORTIZACION ANTICIPO			**$ -**		
						VALOR A PAGAR ACTA No. 1		**$**	**30.000.000,00**		

EL CONTRATISTA:

Firma:
GUBO CONSTRUCTORES SAS
R.L. CARLOS ALBERTO LAGOS NARANJO

EL SUPERVISOR:

Firma:
ING. GERMAN VARGAS ALMARIO

Firmado digitalmente por Germán Vargas Almario

APOYO A LA SUPERVISION

Firma:
ING. ALEXANDER REYES AVILA

Nota:
Este formato debe ser suscrito por los representantes legales del Contratista y el Supervisor.

Original ENTIDAD
Copias: Contratista, Supervisor