	Versión: 02
	Código: GIL-F-060

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de entrega y recibo final del objeto contractual

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.5288129
CONTRATISTA	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SEDE PUERTO BOYACÁ DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ
INTERVENTOR	N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	N/A
SUPERVISOR	Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	75 DÍAS HÁBILES	
FECHA DE TERMINACIÓN	22/11/2023	
VALOR EJECUTADO	**$ 136.333.569,00**	**CON IVA SOBRE UTILIDAD**

	DIA	**MES**	**AÑO**
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	22	11	2023

EL SUPERVISOR HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA SUPERVISIÓN A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I	**ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR**				
1.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	56,20	$ 7.920,00	$ 445.104,00
1.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	84,10	$ 11.200,00	$ 941.920,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	106,10	$ 17.000,00	$ 1.803.700,00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM e=9 mm)	M2	56,20	$ 45.000,00	$ 2.529.000,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	M2	84,10	$ 91.500,00	$ 7.695.150,00
1.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	1.228,70	$ 2.000,00	$ 2.457.400,00
1.7	INSTALACIÓN DE CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 30CM, e=1,5 mm	ML	26,20	$ 22.500,00	$ 589.500,00
1.8	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	GLB	1,00	$ 473.216,10	$ 473.216,00
1.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE EMT 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	7,00	$ 114.414,43	$ 800.901,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1" EMT	M	55,20	$ 98.019,40	$ 5.410.671,00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" EMT	M	46,30	$ 78.164,55	$ 3.619.019,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" SCH40	M	68,20	$ 41.510,87	$ 2.831.041,00
1.13	SALIDA PARA LUMINARIA	UND	15,00	$ 23.644,40	$ 354.666,00
1.14	SALIDA TOMA DOBLE	UND	6,00	$ 35.433,98	$ 212.604,00
II	**BIOBLIOTECA**				
2.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	61,80	$ 7.920,00	$ 489.456,00
2.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	78,80	$ 11.200,00	$ 882.560,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	131,30	$ 17.000,00	$ 2.232.100,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	M2	78,80	$ 91.500,00	$ 7.210.200,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML	11,50	$ 83.000,00	$ 954.500,00
2.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	1.143,80	$ 2.000,00	$ 2.287.600,00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM e=9 mm)	M2	61,80	$ 45.000,00	$ 2.781.000,00
III	**AMBIENTE 17 Y 18**				
3.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	125,50	$ 7.920,00	$ 993.960,00
3.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	186,70	$ 11.200,00	$ 2.091.040,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	196,20	$ 17.000,00	$ 3.335.400,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	M2	186,70	$ 91.500,00	$ 17.083.050,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML	15,60	$ 83.000,00	$ 1.294.800,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM e=9 mm)	M2	125,50	$ 45.000,00	$ 5.647.500,00
3.7	MURO UNA CARA EN ETEBOARD 8 MM	M2	35,50	$ 110.381,00	$ 3.918.526,00
3.8	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	933,30	$ 2.000,00	$ 1.866.600,00
3.9	DILATACIÓN PLÁSTICA EN LAMINA FIBROCEMENTO ETERBOARD.	M	118,10	$ 23.998,00	$ 2.834.164,00
3.10	ESTUCO EXTERIOR Y PINTURA EXTERIOR DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2	34,40	$ 13.730,54	$ 472.331,00
IV	**HANGAR**				
4.1	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	186,00	$ 5.900,00	$ 1.097.400,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	KG	124,60	$ 91.500,00	$ 11.400.900,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	M2	13,30	$ 83.000,00	$ 1.103.900,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	19,10	$ 17.000,00	$ 324.700,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 22	M2	26,20	$ 108.607,13	$ 2.845.507,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.	M2	42,10	$ 47.314,35	$ 1.991.934,00
4.7	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	KG	2,00	$ 480.785,87	$ 961.572,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	M	1,50	$ 34.363,88	$ 51.546,00
4.9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M2	2,00	$ 64.546,54	$ 129.093,00
4.10	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	0	0,10	$ 22.162,20	$ 2.216,00
4.11	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	0	0,10	$ 55.765,73	$ 5.577,00
4.12	RESANE PARED CANAL	ML	1,00	$ 99.199,00	$ 99.199,00

SUBTOTAL		$ 106.552.223,00
ADMINISTRACION	22%	$ 23.441.489,00
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	5%	$ 5.327.611,00
IVA/UTILIDAD	19%	$ 1.012.246,00
VALOR TOTAL EJECUTADO		$ 136.333.569,00
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)		$ -
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)		$ 136.333.569,00

Nota 1: EN CASO DE CONSULTORIA SE DEBEN ADJUNTAR DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

Nota 2: EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA		**FIRMA**	
NOMBRE: Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE		**NOMBRE: Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA**	
REP. LEGAL CONTRATISTA		**SUPERVISOR**	

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA **GRUPO CONSTRUCCIONES**	**GIL-F-064** **V-1**

ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CO1.PCCNTR.5288129	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	16/11/2023	**FINAL**
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ	**INTERVENTOR:** N/A	
		SUPERVISOR: Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
75 DÍAS HÁBILES	28/08/2023	20/11/2023	136.333.569,00	136.333.569,00

Localización de la obra	Vigencia del contrato	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
SENA - SEDE PUERTO BOYACÁ	75 DÍAS HÁBILES	$1.012.246,00	$ 1.012.246,00

Valor inicial del contrato	**$ 93.642.760,00**	**Valor anticipo**	
Valor adición	**$ 42.691.113,00**		
Valor total	**$ 136.333.873,00**		

PRESUPUESTO CONTRATADO				CONTRATO INICIAL			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1			PRESENTE ACTA FINAL DE OBRA N.01			VALOR ACUMULADO		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**		**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**
I	**ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR**														
1.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2		67,00	$ 7.920,00	$ 530.640,00	56,20	$ 7.920,00	$ 445.104,00	56,20	$ 7.920,00	$ 445.104,00	56,20	7.920,00	$ 445.104,00
1.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2		77,00	$ 11.200,00	$ 862.400,00	84,10	$ 11.200,00	$ 941.920,00	84,10	$ 11.200,00	$ 941.920,00	84,10	11.200,00	$ 941.920,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG		225,74	$ 17.000,00	$ 3.837.580,00	106,10	$ 17.000,00	$ 1.803.700,00	106,10	$ 17.000,00	$ 1.803.700,00	106,10	17.000,00	$ 1.803.700,00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM e=9 mm)	M2		67,10	$ 45.000,00	$ 3.019.500,00	56,20	$ 45.000,00	$ 2.529.000,00	56,20	$ 45.000,00	$ 2.529.000,00	56,20	45.000,00	$ 2.529.000,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	M2		77,00	$ 91.500,00	$ 7.045.500,00	84,10	$ 91.500,00	$ 7.695.150,00	84,10	$ 91.500,00	$ 7.695.150,00	84,10	91.500,00	$ 7.695.150,00
1.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG		793,00	$ 2.000,00	$ 1.586.000,00	1.189,30	$ 2.000,00	$ 2.378.600,00	1.228,70	$ 2.000,00	$ 2.457.400,00	1.228,70	2.000,00	$ 2.457.400,00
1.7	INSTALACIÓN DE CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 30CM, e=1,5 mm	ML		8,00	$ 22.500,00	$ 180.000,00	8,00	$ 22.500,00	$ 180.000,00	26,20	$ 22.500,00	$ 589.500,00	26,20	22.500,00	$ 589.500,00
1.8	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	GLB			$ -	$ -	1,00	$ 473.216,10	$ 473.216,00	1,00	$ 473.216,10	$ 473.216,00	1,00	473.216,10	$ 473.216,00
1.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE EMT 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND			$ -	$ -	8,00	$ 114.414,43	$ 915.315,00	7,00	$ 114.414,43	$ 800.901,00	7,00	114.414,43	$ 800.901,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1" EMT	M			$ -	$ -	66,22	$ 98.019,40	$ 6.490.873,00	55,20	$ 98.019,40	$ 5.410.671,00	55,20	98.019,40	$ 5.410.671,00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" EMT	M			$ -	$ -	41,00	$ 78.164,55	$ 3.204.747,00	46,30	$ 78.164,55	$ 3.619.019,00	46,30	78.164,55	$ 3.619.019,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" SCH40	M			$ -	$ -	70,00	$ 41.510,87	$ 2.905.761,00	68,20	$ 41.510,87	$ 2.831.041,00	68,20	41.510,87	$ 2.831.041,00
1.13	SALIDA PARA LUMINARIA	UND			$ -	$ -	14,00	$ 23.644,40	$ 331.022,00	15,00	$ 23.644,40	$ 354.666,00	15,00	23.644,40	$ 354.666,00
1.14	SALIDA TOMA DOBLE	UND			$ -	$ -	6,00	$ 35.433,98	$ 212.604,00	6,00	$ 35.433,98	$ 212.604,00	6,00	35.433,98	$ 212.604,00
	SUBTOTAL CAPITULO I					**$ 17.061.620,00**			**$ 30.507.012,00**			**$ 30.163.892,00**			**$ 30.163.892,00**
II	**BIBLIOTECA**														
2.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2		67,00	$ 7.920,00	$ 530.640,00	61,80	$ 7.920,00	$ 489.456,00	61,80	$ 7.920,00	$ 489.456,00	61,80	7.920,00	$ 489.456,00
2.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2		72,00	$ 11.200,00	$ 806.400,00	78,80	$ 11.200,00	$ 882.560,00	78,80	$ 11.200,00	$ 882.560,00	78,80	11.200,00	$ 882.560,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG		355,77	$ 17.000,00	$ 6.048.090,00	131,30	$ 17.000,00	$ 2.232.100,00	131,30	$ 17.000,00	$ 2.232.100,00	131,30	17.000,00	$ 2.232.100,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	M2		72,00	$ 91.500,00	$ 6.588.000,00	78,80	$ 91.500,00	$ 7.210.200,00	78,80	$ 91.500,00	$ 7.210.200,00	78,80	91.500,00	$ 7.210.200,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML		7,25	$ 83.000,00	$ 601.750,00	11,50	$ 83.000,00	$ 954.500,00	11,50	$ 83.000,00	$ 954.500,00	11,50	83.000,00	$ 954.500,00
2.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG		743,00	$ 2.000,00	$ 1.486.000,00	1.143,80	$ 2.000,00	$ 2.287.600,00	1.143,80	$ 2.000,00	$ 2.287.600,00	1.143,80	2.000,00	$ 2.287.600,00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM e=9 mm)	M2			$ -	$ -	67,10	45.000,00	$ 3.019.500,00	61,80	$ 45.000,00	$ 2.781.000,00	61,80	45.000,00	$ 2.781.000,00
	SUBTOTAL CAPITULO II					**16.060.880,00**			**17.075.916,00**			**$ 16.837.416,00**			**$ 16.837.416,00**
III	**AMBIENTE 17 Y 18**														
3.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2		199,20	$ 7.920,00	$ 1.577.664,00	125,50	$ 7.920,00	$ 993.960,00	125,50	$ 7.920,00	$ 993.960,00	125,50	7.920,00	$ 993.960,00

ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CO1.PCCNTR.5288129	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	16/11/2023	FINAL
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ	**INTERVENTOR:** N/A	
		SUPERVISOR: Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
75 DÍAS HÁBILES	28/08/2023	20/11/2023	136.333.569,00	136.333.569,00

Localización de la obra	Vigencia del contrato	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
SENA - SEDE PUERTO BOYACÁ	75 DÍAS HÁBILES	$1.012.246,00	$ 1.012.246,00

Valor inicial del contrato	**$ 93.642.760,00**	**Valor anticipo**	
Valor adición	**$ 42.691.113,00**		
Valor total	**$ 136.333.873,00**		

PRESUPUESTO CONTRATADO				CONTRATO INICIAL			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1			PRESENTE ACTA FINAL DE OBRA N.01			VALOR ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION	UND		CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
3.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2		199,20	$ 11.200,00	$ 2.231.040,00	186,70	$ 11.200,00	$ 2.091.040,00	186,70	$ 11.200,00	$ 2.091.040,00	186,70	11.200,00	$ 2.091.040,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG		233,74	$ 17.000,00	$ 3.973.580,00	196,20	$ 17.000,00	$ 3.335.400,00	196,20	$ 17.000,00	$ 3.335.400,00	196,20	17.000,00	$ 3.335.400,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	M2		199,20	$ 91.500,00	$ 18.226.800,00	186,70	$ 91.500,00	$ 17.083.050,00	186,70	$ 91.500,00	$ 17.083.050,00	186,70	91.500,00	$ 17.083.050,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML		12,00	$ 83.000,00	$ 996.000,00	15,60	$ 83.000,00	$ 1.294.800,00	15,60	$ 83.000,00	$ 1.294.800,00	15,60	83.000,00	$ 1.294.800,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM e=9 mm)	M2			$ -	$ -	125,50	$ 45.000,00	$ 5.647.500,00	125,50	$ 45.000,00	$ 5.647.500,00	125,50	45.000,00	$ 5.647.500,00
3.7	MURO UNA CARA EN ETEBOARD 8 MM	M2			$ -	$ -	34,40	$ 110.381,00	$ 3.797.106,00	35,50	$ 110.381,00	$ 3.918.526,00	35,50	110.381,00	$ 3.918.526,00
3.8	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG			$ -	$ -	933,30	$ 2.000,00	$ 1.866.600,00	933,30	$ 2.000,00	$ 1.866.600,00	933,30	2.000,00	$ 1.866.600,00
3.9	DILATACIÓN PLÁSTICA EN LAMINA FIBROCEMENTO ETERBOARD.	M			$ -	$ -	118,10	$ 23.998,00	$ 2.834.164,00	118,10	$ 23.998,00	$ 2.834.164,00	118,10	23.998,00	$ 2.834.164,00
3.10	ESTUCO EXTERIOR Y PINTURA EXTERIOR DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2			$ -	$ -	34,40	$ 13.730,54	$ 472.331,00	34,40	$ 13.730,54	$ 472.331,00	34,40	13.730,54	$ 472.331,00
	SUBTOTAL CAPITULO III					**27.005.084,00**			**39.415.951,00**			**$ 39.537.371,00**			**$ 39.537.371,00**
I V	**HANGAR**														
4.1	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	ML		158,60	$ 5.900,00	$ 935.740,00	186,00	$ 5.900,00	$ 1.097.400,00	186,00	$ 5.900,00	$ 1.097.400,00	186,00	5.900,00	$ 1.097.400,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts	M2		120,48	$ 91.500,00	$ 11.023.920,00	124,60	$ 91.500,00	$ 11.400.900,00	124,60	$ 91.500,00	$ 11.400.900,00	124,60	91.500,00	$ 11.400.900,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML		13,25	$ 83.000,00	$ 1.099.750,00	13,30	$ 83.000,00	$ 1.103.900,00	13,30	$ 83.000,00	$ 1.103.900,00	13,30	83.000,00	$ 1.103.900,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG			$ -	$ -	19,10	$ 17.000,00	$ 324.700,00	19,10	$ 17.000,00	$ 324.700,00	19,10	17.000,00	$ 324.700,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 22	M			$ -	$ -	26,50	$ 108.607,13	$ 2.878.089,00	26,20	$ 108.607,13	$ 2.845.507,00	26,20	108.607,13	$ 2.845.507,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.	M			$ -	$ -	30,80	$ 47.314,35	$ 1.457.282,00	42,10	$ 47.314,35	$ 1.991.934,00	42,10	47.314,35	$ 1.991.934,00
4.7	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	UND			$ -	$ -	2,00	$ 480.785,87	$ 961.572,00	2,00	$ 480.785,87	$ 961.572,00	2,00	480.785,87	$ 961.572,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	M			$ -	$ -	1,50	$ 34.363,88	$ 51.546,00	1,50	$ 34.363,88	$ 51.546,00	1,50	34.363,88	$ 51.546,00
4.9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3			$ -	$ -	2,00	$ 64.546,54	$ 129.093,00	2,00	$ 64.546,54	$ 129.093,00	2,00	64.546,54	$ 129.093,00
4.10	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3			$ -	$ -	2,00	$ 22.162,20	$ 44.324,00	0,10	$ 22.162,20	$ 2.216,00	0,10	22.162,20	$ 2.216,00
4.11	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M3			$ -	$ -	0,10	$ 55.765,73	$ 5.577,00	0,10	$ 55.765,73	$ 5.577,00	0,10	55.765,73	$ 5.577,00
4.12	RESANE PARED CANAL	UND			$ -	$ -	1,00	$ 99.199,00	$ 99.199,00	1,00	$ 99.199,00	$ 99.199,00	1,00	99.199,00	$ 99.199,00
	SUBTOTAL CAPITULO IV					**13.059.410,00**			**19.553.582,00**			**20.013.544,00**			**20.013.544,00**

COSTOS DIRECTOS OBRAS CIVILES					**$ 73.186.994,00**			**$ 106.552.461,00**			**$ 106.552.223,00**			**$ 106.552.223,00**
ADMINISTRACION	22%				$ 16.101.139,00			$ 23.441.541,00			$ 23.441.489,00			$ 23.441.489,00
UTILIDAD	5%				$ 3.659.350,00			$ 5.327.623,00			$ 5.327.611,00			$ 5.327.611,00

ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA		FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CO1.PCCNTR.5288129	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		16/11/2023	**FINAL**
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ		**INTERVENTOR:** N/A	
			SUPERVISOR: Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	
Plazo	**Fecha de inicio**	**Fecha de terminación**	**Valor ACTA**	**Valor final del contrato**
75 DÍAS HÁBILES	28/08/2023	20/11/2023	136.333.569,00	136.333.569,00
Localización de la obra		**Vigencia del contrato**		
SENA - SEDE PUERTO BOYACÁ		75 DÍAS HÁBILES	**Valor I.V.A. ACTA**	**Valor total I.V.A. contrato**
Valor inicial del contrato	**$ 93.642.760,00**	**Valor anticipo**	$1.012.246,00	$ 1.012.246,00
Valor adición	**$ 42.691.113,00**			
Valor total	**$ 136.333.873,00**			

PRESUPUESTO CONTRATADO				CONTRATO INICIAL			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1			PRESENTE ACTA FINAL DE OBRA N.01			VALOR ACUMULADO		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**		**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**
	TOTAL A.U.					**$ 19.760.489,00**			**$ 28.769.164,00**			**$ 28.769.100,00**			**$ 28.769.100,00**
	IVA (%) SOBRE UTILIDAD		19%			$ 695.277,00			$ 1.012.248,00			**1.012.246,00**			**1.012.246,00**
	TOTAL PRESUPUESTO OBRAS					**$ 93.642.760,00**			**$ 136.333.873,00**			**$ 136.333.569,00**			**$ 136.333.569,00**

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	**$ 93.642.760,00**
V/R ADICIONES:	**$ 42.691.113,00**
V/R ACTUAL CONTRATO:	**$ 136.333.873,00**
V/R TOTAL EJECUTADO:	**$ 136.333.569,00**
V/R SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD:	**$ 304,00**

V/R ANTICIPO:	-
% ANTICIPO :	

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA DE PAGO FINAL		**$ 136.333.569,00**	100,00%			**$ 136.333.569,00**		
TOTAL			**$ 136.333.569,00**				**$ 136.333.569,00**	$ -	

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

Presento:

Ing. JENNIFER C. QUINTERO ARAQUE
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
CEINTERS SAS

Ing. JOHN FREDY SOTO NUÑEZ
RESIDENTE DE OBRA
CEINTERS SAS

Aprobó:

Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA
SUPERVISOR DESIGNADO
CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL



facmac

Construcción y acabados

TEJA POWERFULL TIPO INDUSTRIAL
(ESPESOR 2.5mm)

MODELO HB-TFRT

HB-P-T-1050-250-37 TAPEZOIDAL



Nota: antes de instalar la cubierta verificar guía de instalación.

Nota: los resultados mostrados arriba son asegurados mediante pruebas conducidas por SGS y son mostradas solo para su referencia.

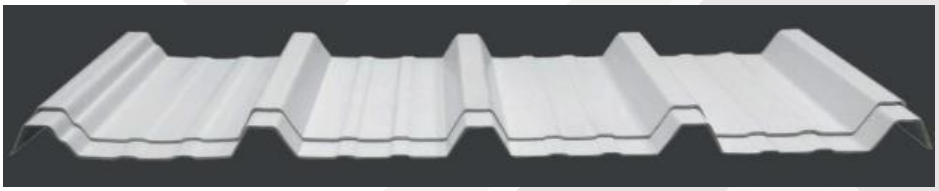
facmac
Construcción y acabados

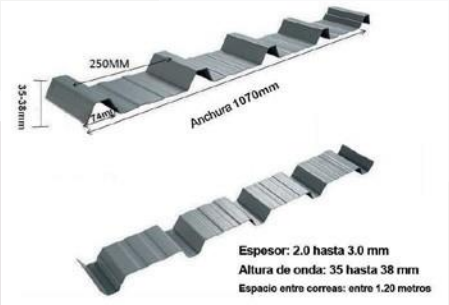
NÚM.	ÍTEM DE PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	CONDICIÓN DE LA PRUEBA	RESULTADO DE LA PRUEBA
1	Fuerza de tensión	ASTM D638-10	Velocidad de prueba: 50mm/min	26 Mpa
2	Resistencia a la flexión	ASTM D790-10Método A	Velocidad de prueba: 1.3mm/minEspacio: 48mm	48 Mpa
3	Resistencia al impacto	ASTMD5420 -10	Geometría: GE(Ø12.70mm)Peso del impacto: 0.9kg	Energía de falla promedio:3 J
4	Resistencia contra alta temperatura		60°C, 6h	Sin cambios visibles
5	Resistencia contra baja temperatura		-35°C, 6h	Sin cambios visibles
6	Resistencia química		Solución de 70% de etanol,(V/V),Prueba de inmersión, 23°C, 2h	Sin cambios visibles
			Solución de 10% de NaOH,(m/m),Prueba de inmersión, 23°C, 2h	Sin cambios visibles
			Solución de saturación de NaCL, Prueba de inmersión, 23°C, 2h	Sin cambios visibles
7	Conductividad térmica	ASTM C518-10	Temperatura promedio(°C) / Diferencia temperatura (°C)	Conductividad térmica[W/(m.K)]
			25.48 / 9.36	0.071
8	Prueba de incendio vertical 20mm	UL 94 - 2013 Sección 8	Espécimen: 129x12.5x3.0mm	V-0
9	Espacio entre viguetas		Espacio entre 2 viguetas	Se recomienda 1.MT
10	• No se recomienda el uso de cielo falso • Consultar Guia De instalacion			
11	• Pendienteminimasin traslapo: 10% • Voladizo maximo: 30cm • Radio mínimo de curvatura : 6 mts.			

Teja Powerfull Tipo Industrial
Especificaciones

MODELO	YH - P6	
Espesor	2.5 mm	
Peso	5kg/m2	
Longitud	11,80 m	
Ancho total	Varía dependiendo del tipo de perfil	1070 mm
Ancho efectivo	Varía dependiendo del tipo de perfil	1000 mm
Espacio entre viguetas	1 metro	
Color	Blanco	

Modelo YH P6
1070 - 25B - 35/38





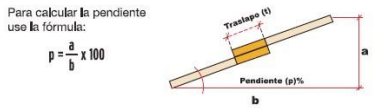
Caracte-rísticas

- Larga vida útil, por lo menos 3 mas que las tejas de hierro común
- Aislamiento acústico, aislamiento térmico y anticorrosivo
- Resistencia al agua: 100%
- Resistencia al impacto y a bajas temperaturas
- Resistencia al fuego: Auto extinguible
- Fácil de instalar, mantener y limpiar

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

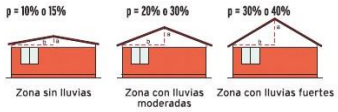
Pendiente minimas

- En sitios donde la temperatura regularmente alcanza más de 35 grados Celsius, se recomienda que el grado de instalación sea más inclinado, al menos 30% de pendiente.
- En sitios donde la temperatura este por debajo de los 30 grados Celsius, se recomienda pendiente mínima sin traslapo del 10 %. Pendiente mínima con traslapo 15%.



Distancia entre correas o puntos de apoyo

- El ángulo de instalación y la distancia entre apoyos son los parámetros más importantes y son obligatorios. La garantía está sujeta al buen seguimiento de estos dos parámetros.
- **(ver ficha técnica de cada referencia)**.





Verifique que las distancias entre correas, no sobrepasen las recomendadas por Facmac, según la carga de diseño de la cubierta.

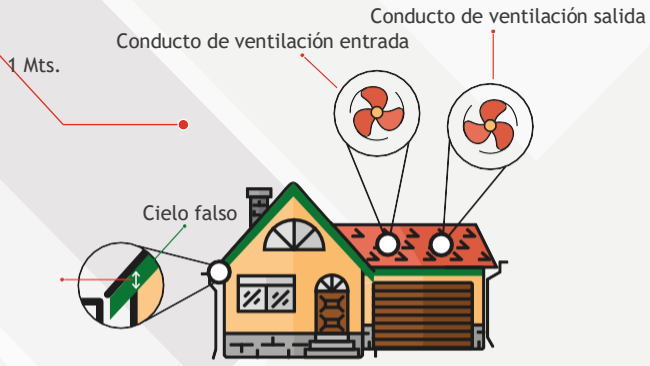
Fijación

- Se recomienda utilizar 5 set de fijación en la zona perimetral de la cubierta.
- Se deben instalar 4 unidades por metro cuadrado, asegurando la cubierta en cada correa o punto de apoyo.
- Se debe de utilizar el set de fijación recomendado por el fabricante de lo contrario se pierde la garantía.



Cielo falso

- No se recomienda en NINGÚN caso la instalación de cielo falso. Si la cubierta tiene cielo falso se debe tener en cuenta las siguientes observaciones.
- Distancia entre cubierta y cielo falso mínimo 1 metro, entre la parte mas baja del techo.
- Debe tener conductos de ventilación entrada y salida de aire.
- Pendiente de inclinación mínima del 20%.

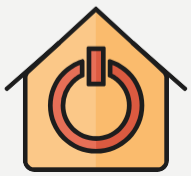


Mantenimiento

- Para mantener las propiedades de las cubiertas recomendamos hacerle una limpieza periódica (al menos una vez al año). Se deben utilizar soluciones jabonosas que no contengan químicos corrosivos. Se recomienda lavado con agua a presión y no la utilización de abrasivos que puedan alterar la capa de la cubierta.
- el almacenamiento debe hacerse bajo techo en lugar seco, limpio y las tejas deben estar apoyadas en superficies planas y con protección.

Nota Importante.

- Se puede presentar fenómeno de condensación, se recomienda ventilación o flujo del aire en el área donde se instale la cubierta**.**
- No se cubrirá la Garantía si antes de la visita técnica requerida, se desinstala o modifica la cubierta.



- El producto no se garantiza en caso de fenómenos meteorológicos o por desastres naturales.
- El incumplimiento de cualquiera de las normas establecidas es causal de INVALIDEZ DE LA GARANTIA

Garantía de Cubiertas Termo Acústica Facmac en Upvc

facmac
Construcción y acabados

La Empresa FACMAC S. A.S. Garantiza por diez años a partir de la fecha de instalación cubierta contra cualquier defecto en los materiales que componen la cubierta. Nuestra garantía incluye la reparación, reposición, o cambio del producto sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transporte derivados del cumplimiento de este certificado.

En cubierta termo acustica en upvc de 2,5 mm de espesor

Las cubiertas tienen una garantía de 10 años a partir de la fecha de compra, siempre y cuando se instale según ficha técnica y recomendaciones suministradas para la instalación.



Esta garantia no será válida bajo las siguientes condiciones

1. Cuando esta póliza manifestara claros signos de haber sido alterada en los datos originales consignados en ella.

2. Cuando el uso, cuidado y operación de la cubierta no haya sido de acuerdo con las instrucciones contenidas en el instructivo de operación.

3. Cuando el producto haya sido usado fuera de su capacidad, maltratado, golpeado, expuesto a sustancias químicas, molada por algún líquido o substancia corrosiva, así como por cualquiera otra falla atribuible al consumidor.

4. Cuando el producto haya sido desarmado, modificado o reparado por personas no autorizadas **FACMAC S.A.S**.

5. Cuando la falla sea originada por el desgaste normal de las piezas debido al uso.

No se encuentran incluidos por esta garantía los daños generados por eventos naturales que sobrepasen las resistencias del producto tales como: terremotos, huracanes, vendavales, tormentas y otros. Igualmente, esta garantía no cubre daños causados a la teja por ignorar las recomendaciones de instalación según la ficha técnica, mantenimiento preventivo, transportes y almacenaje.

Ninguna otra garantía verbal o escrita diferente a la aquí expresada será reconocida por **FACMAC S.A.S**

FACMAC S.A.S Se compromete a realizar reparaciones del producto en un lapso no mayor de 60 días contados a partir de la fecha de recepción del mismo en nuestros talleres de servicio. No reasumirá responsabilidad alguna en caso de demora del servicio por causas de fuerza mayor. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que presentarla sellada por **FACMAC**, de no contar con ésta bastará la factura de compra.

NOTA: En caso de extravío de la presente garantía, el consumidor deberá recurrir a su proveedor para que le sea expedida otra, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

Dirección: Calle 15 No. 12 - 30
Teléfono: 8806611 - 350 2679541
Cali - Colombia

/facmacsas
E-mail: comercial@facmac.com.co - info@facmac.com.co
www.facmac.com.co

TEST REPORT

No. : GZCCM130400207-03
Date : May. 14, 2013

FOSHAN NANHAI HONGBO PLASTIC FACTORY
ZHAODA INDUSTRIAL PARK, SHISHAN TOWN, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG, CHINA

The following sample(s) was/ were submitted and identified on behalf of the client as:

Sample Name	:	HEAT INSULATION CARBON FIBER UPVC ROOF TILE
Material	:	UPVC
Manufacturer	:	FOSHAN NANHAI HONGBO PLASTIC FACTORY
SGS Ref No.	:	SHCCM130400637 GZMR130506142
Test Performed	:	Selected test (s) as requested by applicant
Date of Receipt	:	Apr. 09, 2013
Test Period	:	Apr. 09, 2013 to May. 11, 2013
Test result(s)	:	Please refer to the following page(s)

********To be continued********

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services Co.,Ltd
Guangzhou Branch

Jimmy Chan
Technical Supervisor

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755)83071443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and,for electronic format documents,subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Guangzhou Branch Construction Materials Laboratory
198 Kezhu Road, Scientech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编:510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

TEST REPORT

No. : GZCCM130400207-03
Date : May. 14, 2013

Test Information:

Sample description: See photo

No.	Test item	Test method	Test condition	Test result
1	Tensile strength	ASTM D638-10	Specimen: Type Ⅰ Specimen thickness: 3.00mm Testing speed: 50mm/min Gauge length: 50mm	25.4MPa
2	Flexural strength	ASTM D790-10 Procedure A	Specimen: 127×15.96×2.98mm Testing speed: 1.3mm/min Span: 48mm	52.1MPa (see note 1)
3	Impact resistance	ASTM D5420-10	Specimen thickness : 2.99mm Geometry GE (Φ12.70mm) Strike weight: 0.9kg	Mean failure height: 470mm Mean failure energy: 4J
4	High temperature resistance	Supplied by client	60℃, 6h	No visible change
5	Low temperature resistance		-35℃, 6h	No visible change
6	Chemical resistance	Supplied by client	70% Ethanol Solution, (V/V), immersion test, 23℃, 2h	No visible change
7			10% NaOH Solution, (m/m), immersion test, 23℃, 2h	No visible change
8			Saturation NaCl Solution, immersion test, 23℃, 2h	No visible change

********To be continued********

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755)83071443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and,for electronic format documents,subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Construction Material Laboratory
198 Kezhu Road, Scientech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编:510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

TEST REPORT

No. : GZCCM130400207-03
Date : May. 14, 2013

No.	Test item	Test method	Test condition		Test result
9	Thermal conductivity	ASTM C518-10	Mean temperature (℃)	Temperature difference (℃)	Thermal conductivity [W/(m·K)]
			25.48	9.36	0.071
10	20 mm Vertical burning test	UL 94-2013 Section 8	Specimen: 129×12.5×3.0mm		V-0 (see table 1 and 2)

Note: 1. Flexural strength was the maximum strength obtained over the 5% strain limit.

2. All test specimens were cut from the sample.

3. Test item 9 was carried out by a SGS laboratory.

Table 1

Conditioning	23±2℃, 50±5%RH, 48h					70±2℃, 168h→ Desiccator, 23±2℃, 4h				
Specimen No.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Afterflame time after first flame application (s), t_1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Afterflame time after second flame application (s), t_2	1.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0
Afterglow time after second application (s),t_3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total afterflame time for any condition set (s), t_1+t_2	3.0					0				
Afterflame time plus afterglow time after second flame application (s), t_2+t_3	1.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0
Whether or not specimens burn up to the holding clamp	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Whether or not specimens drip flaming particles and whether the particles ignited the cotton indicator	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

********To be continued********

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755)83071443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and,for electronic format documents,subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full,without prior written approval of the Company.Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co.,Ltd. Guangzhou Branch Testing Services Construction Material Laboratory
198 Kezhu Road, Scientech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编:510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

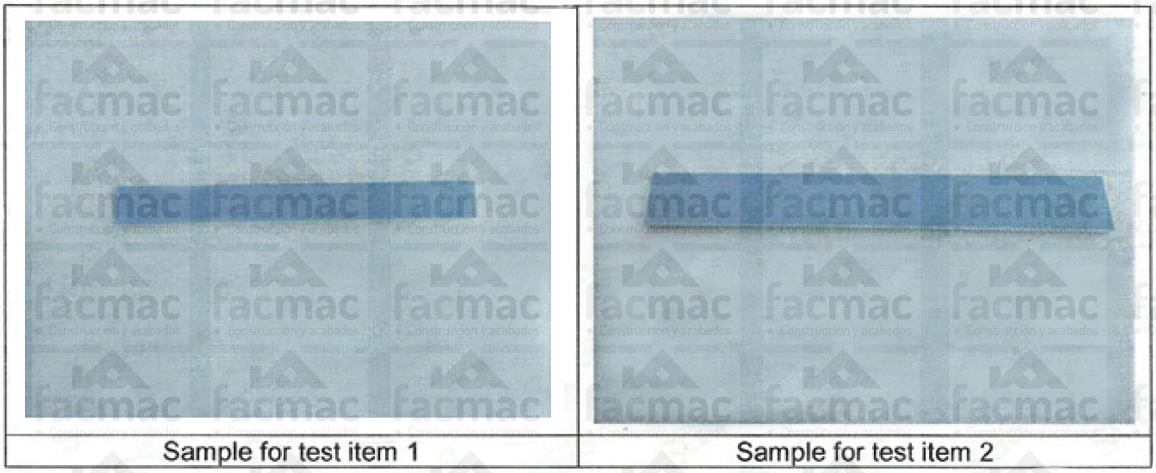
Member of the SGS Group (SGS SA)

TEST REPORT

Table 2

Criteria conditions	V-0	V-1	V-2
Afterflame time for each individual specimen t_1 or t_2	≤10s	≤30s	≤30s
Total afterflame time for any condition set (t_1+t_2 for 5 specimens)	≤50s	≤250s	≤250s
Afterflame plus afterglow time for each individual specimen after the second flame application (t_2+t_3)	≤30s	≤60s	≤60s
Afterflame or afterglow of any specimen up to the holding clamp	No	No	No
Cotton indicator ignited by flaming particles or drops	No	No	Yes

Photo:



Sample for test item 1 | Sample for test item 2

********To be continued********

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755)83071443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and,for electronic format documents,subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full,without prior written approval of the Company.Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co.,Ltd.
198 Kezhu Road, Scientech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编:510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

TEST REPORT

No. : GZCCM130400207-03
Date : May. 14, 2013

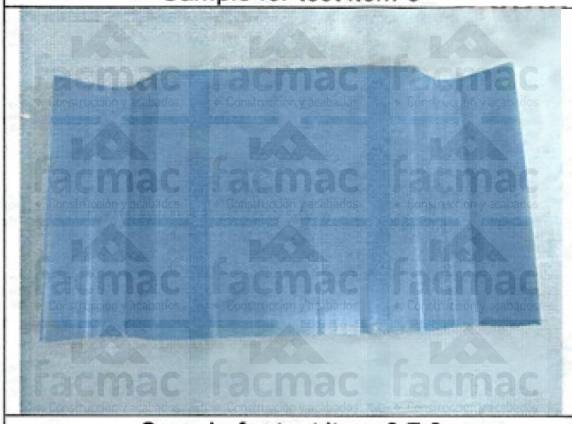
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755)83071443, or email: CN.Doccheck@sgs.com



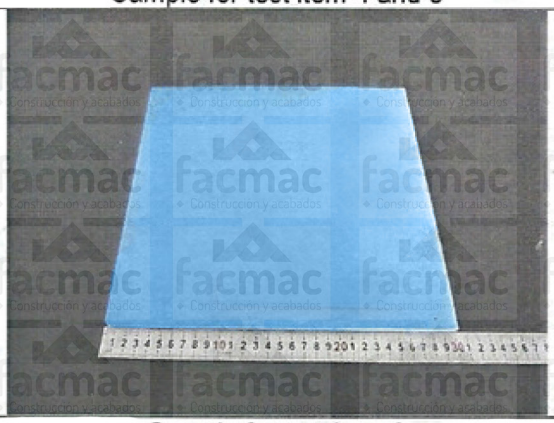
Sample for test item 3



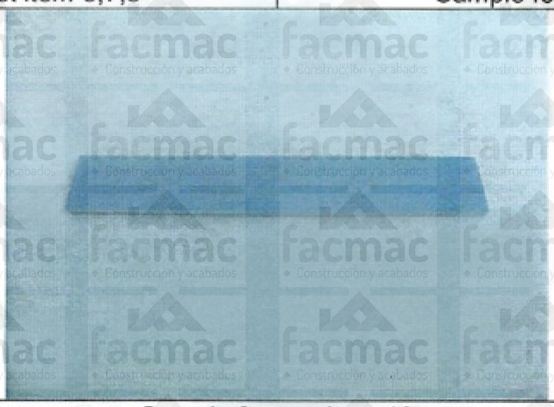
Sample for test item 4 and 5



Sample for test item 6,7,8



Sample for test item 9



Sample for test item 10

********End of report********

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and,for electronic format documents,subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full,without prior written approval of the Company.Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SGS-CSTC Standards Technical Services Co.,Ltd.
Guangzhou Branch Testing Services Construction Materials Laboratory
198 Kezhu Road, Scientech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国・广州・经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编:510663 t (86-20) 82155670 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
PSICOLOGIA	11,86	5,01	3,20	56,22

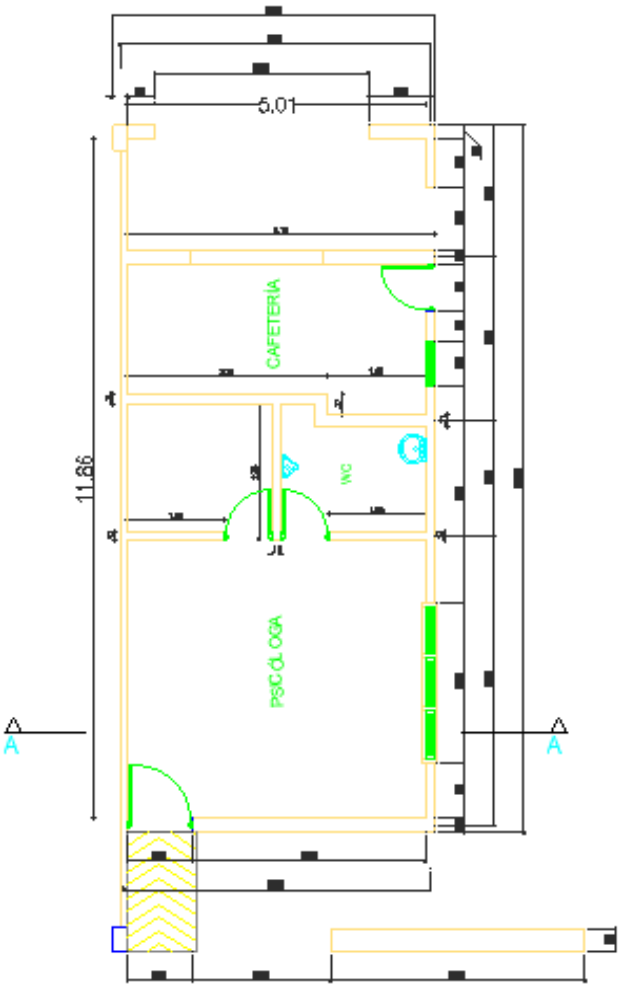
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO1.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
DESMONTE DE CUBIERTA	13,79	6,10		84,12

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

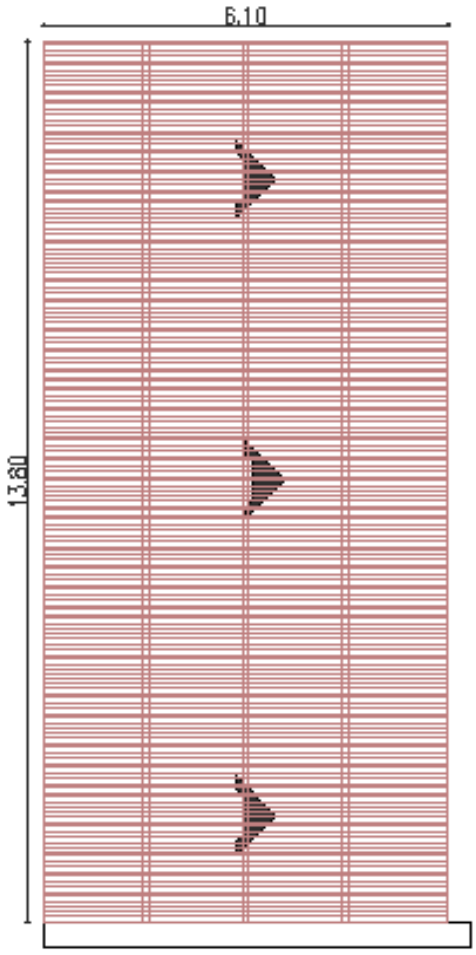
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades	Kg/m	Total (Kg)
ANGULO DE 1 1/2 PULGADA POR 3/16	13,79	2,00	2,68	73,91
ANGULO DE 1 1/2 PULGADA POR 3/16	3,00	4,00	2,68	32,16

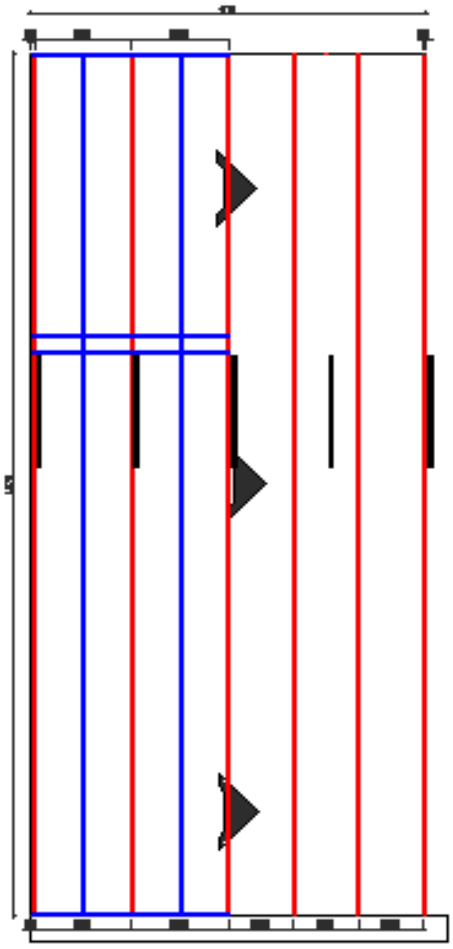
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

Azul ángulo de refuerzo nuevo

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM E=9 MM)	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA PANEL	11,86	5,01	3,20	56,22
CUARTO UTIL				

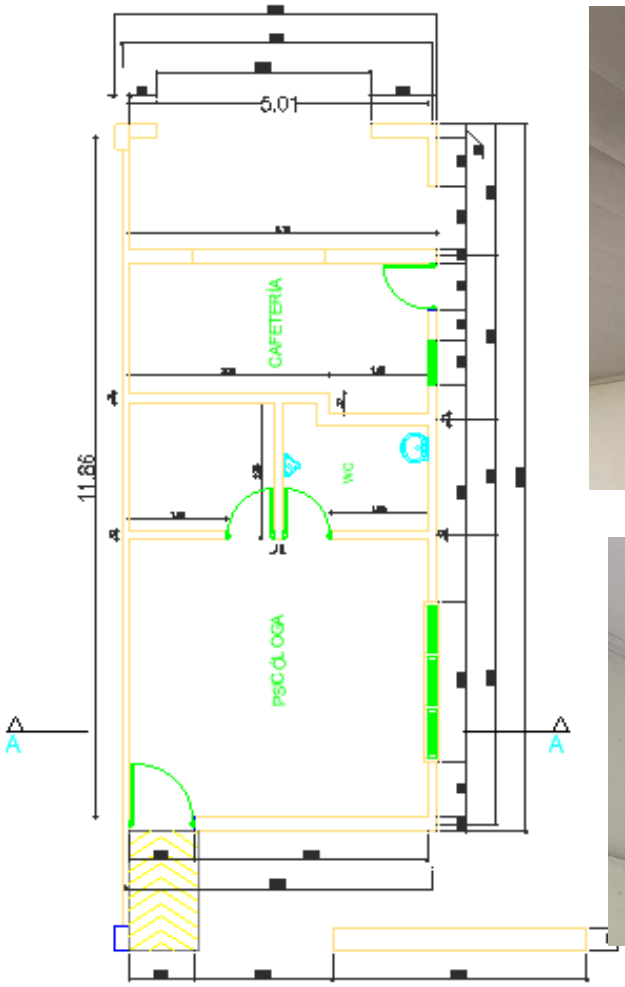
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM E=9 MM)	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACUSTICA	13,79	6,10		84,12

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

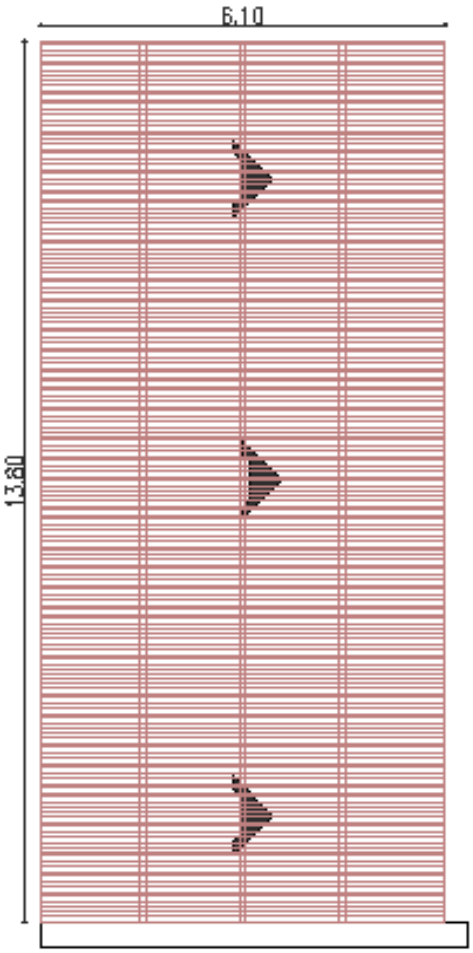
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	FINAL

Descripción	Kg/m2	AREA m2		Total (Kg)
DESMONTE CIELO RASO	3,20	56,22		179,90
DESMONTE CUBIERTA ASBESTO	12,00	84,12		1.009,44
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	0,70	56,22		39,35

Vigente desde 07-12-2020	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023		SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3
Página 2 de 2	CÓDIGO: CL-FT-01	VERSIÓN: 0		

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	FINAL

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO1.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.7	INSTALACIÓN DE CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 30CM, E=1,5 MM	ML	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (ml)
INSTALACION DE CINTA BITUMINOSA	6,10			6,10
INSTALACION CINTA EN MURO DE PIEDRA	6,10			6,10
CINTA EN MURO DIVISORIO DEL AUDITORIO	14,00			14,00

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

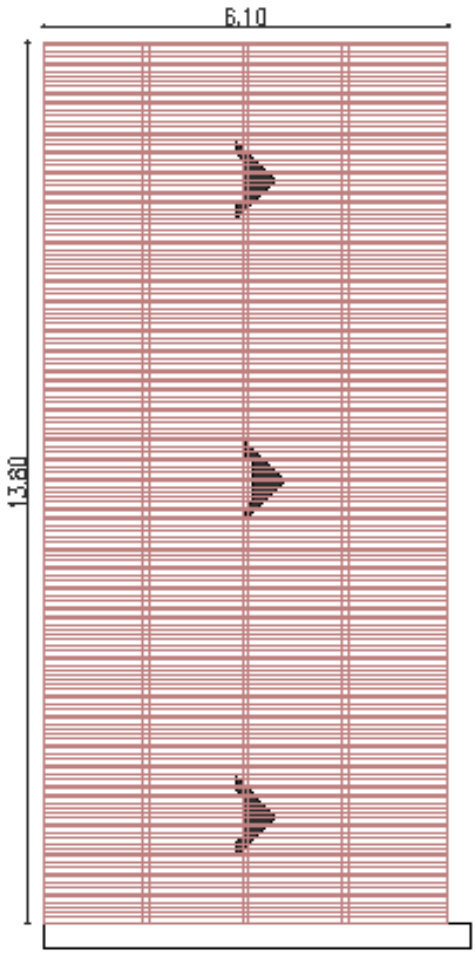
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.7	INSTALACIÓN DE CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 30CM, E=1,5 MM	ML	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.8	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	GLB	FINAL

Descripción	UNIDAD	UNIDAD		Total (ml)
DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1,00	1,00		1,00

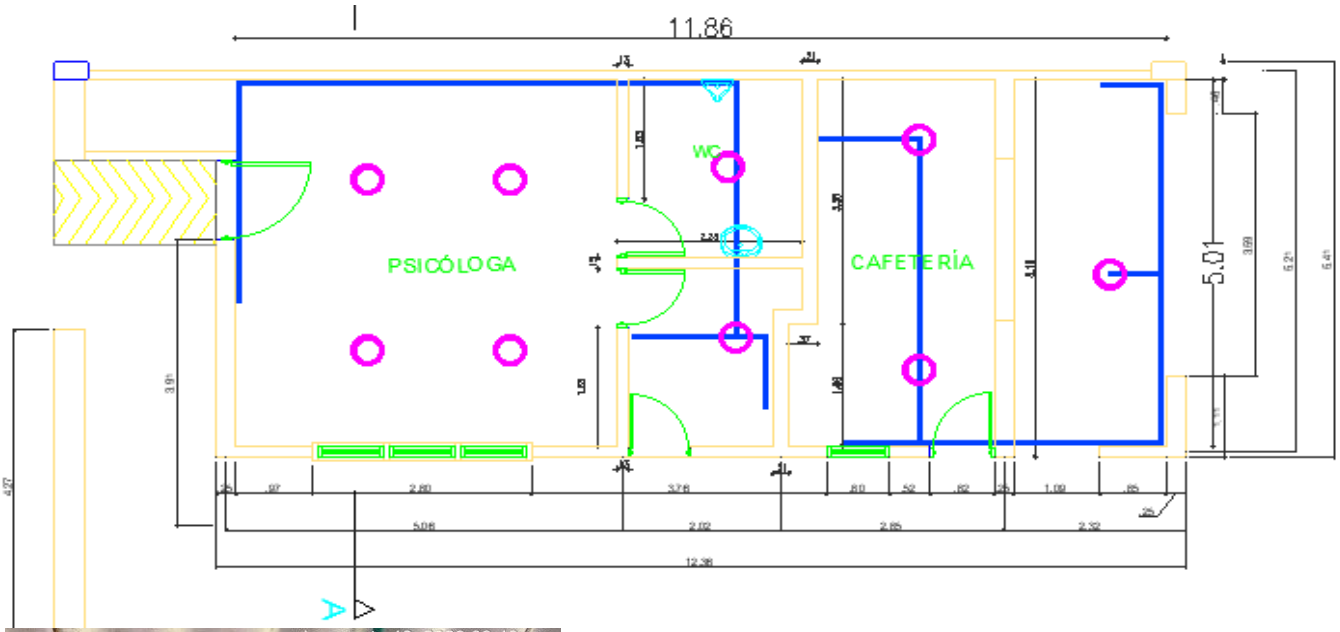
Vigente desde 07-12-2020	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3
Página 2 de 2	CÓDIGO: CL-FT-01 / VERSIÓN: 0		

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.8	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	GLB	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE EMT 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	FINAL

Descripción	UNIDAD	UNIDADES		Total (ml)
INTERRUPTOR SENCILLO	1,00	7,00		7,00

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

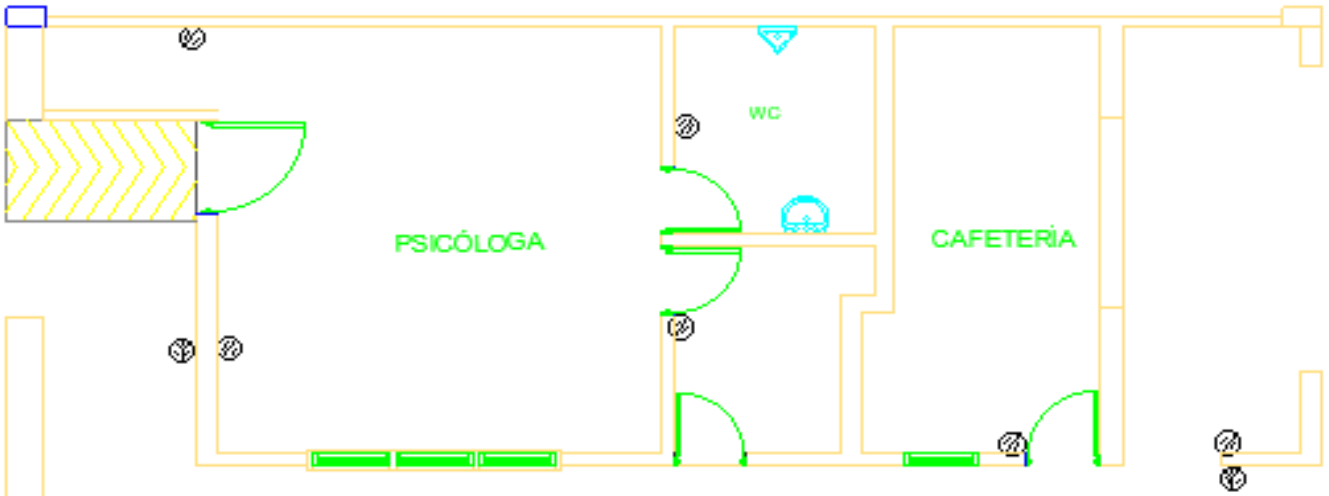
ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE EMT 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	FINAL

A. Registro Fotográfico



INTERRUPTOR SENCILLO

INTERRUPTOR SENCILLO ESCALERA





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1" EMT	M	FINAL

Descripción	Largo	Unidades		Total (ml)
TUBERIA EMT 1"	55,20	1,00		55,20

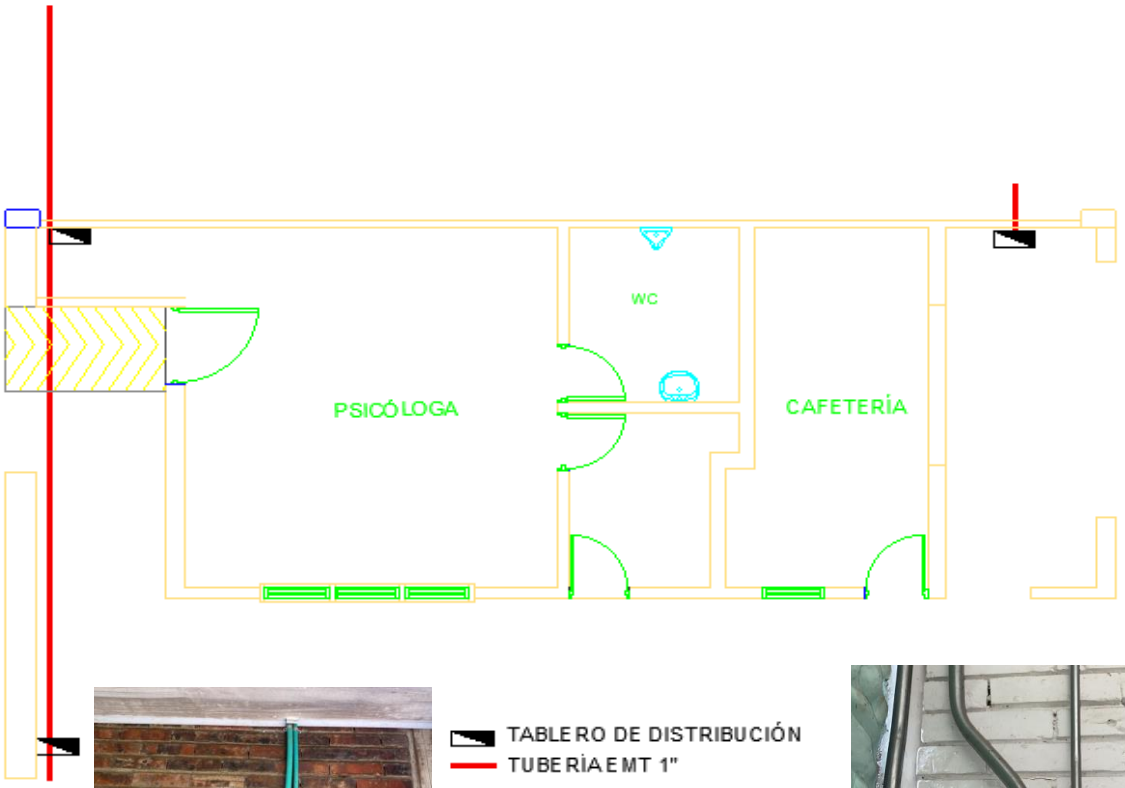
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1" EMT	M	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" EMT	M	FINAL

Descripción	Largo	Unidades		Total (ml)
TUBERIA EMT 1/2"	46,30	1,00		46,30

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

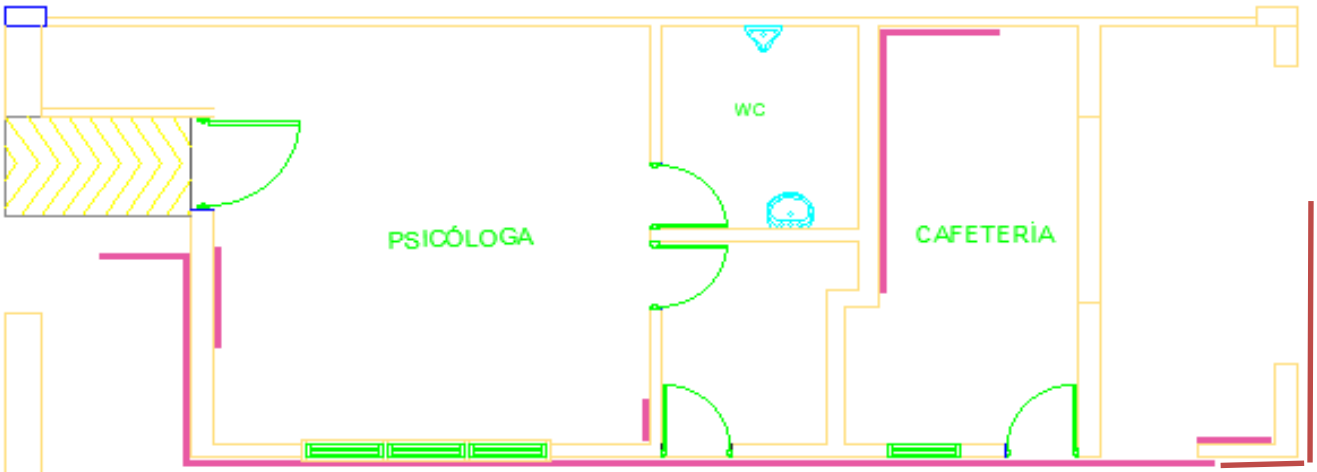
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

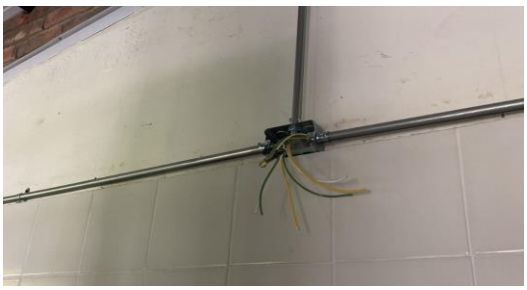
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" EMT	M	FINAL

A. Registro Fotográfico





TUBERÍA EMT 1/2"



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" SCH40	M	FINAL

Descripción	Largo	Unidades		Total (ml)
TUBERIA PVC 1/2" SCH40	68,20	1,00		68,20

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

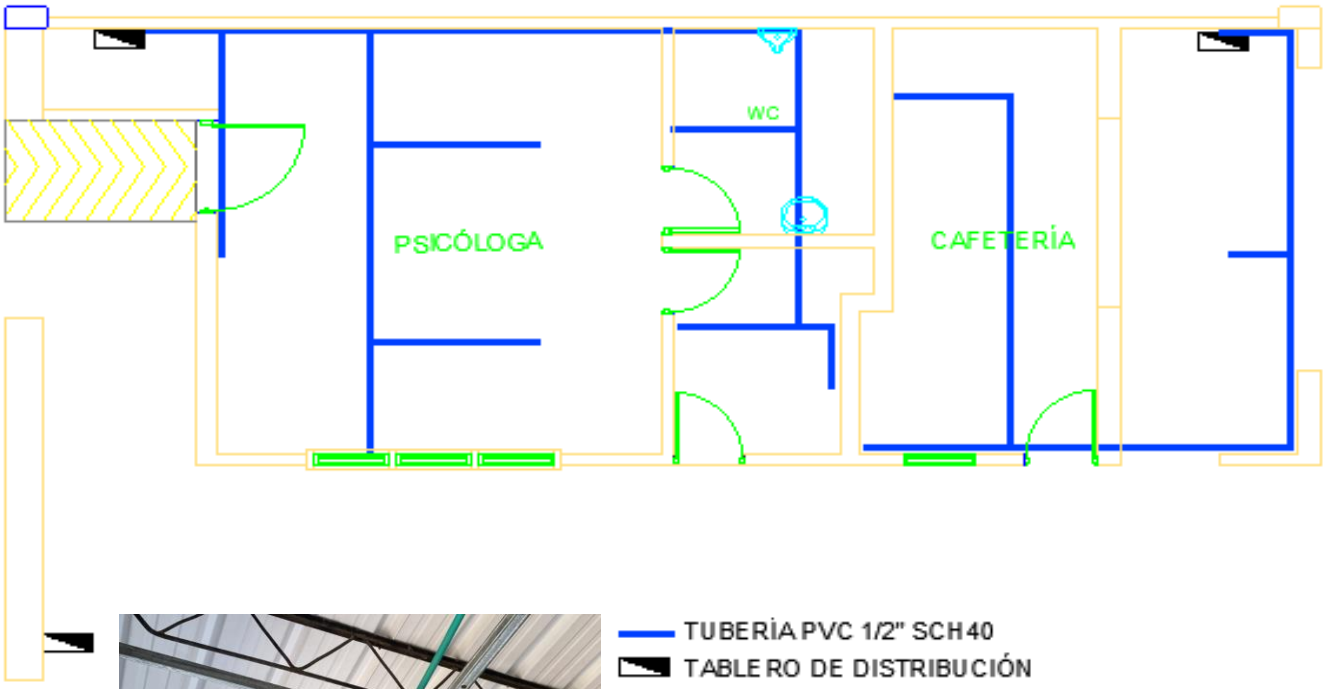
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA TOMAS Y LAMPARAS TUBERIA 1/2" SCH40	M	FINAL

A. Registro Fotográfico



TUBERÍA PVC 1/2" SCH40
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.13	SALIDA PARA LUMINARIA	UND	FINAL

Descripción	UNIDAD	UNIDAD		Total (ml)
SALIDA PARA LUMINARIAS	1,00	15,00		15,00

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

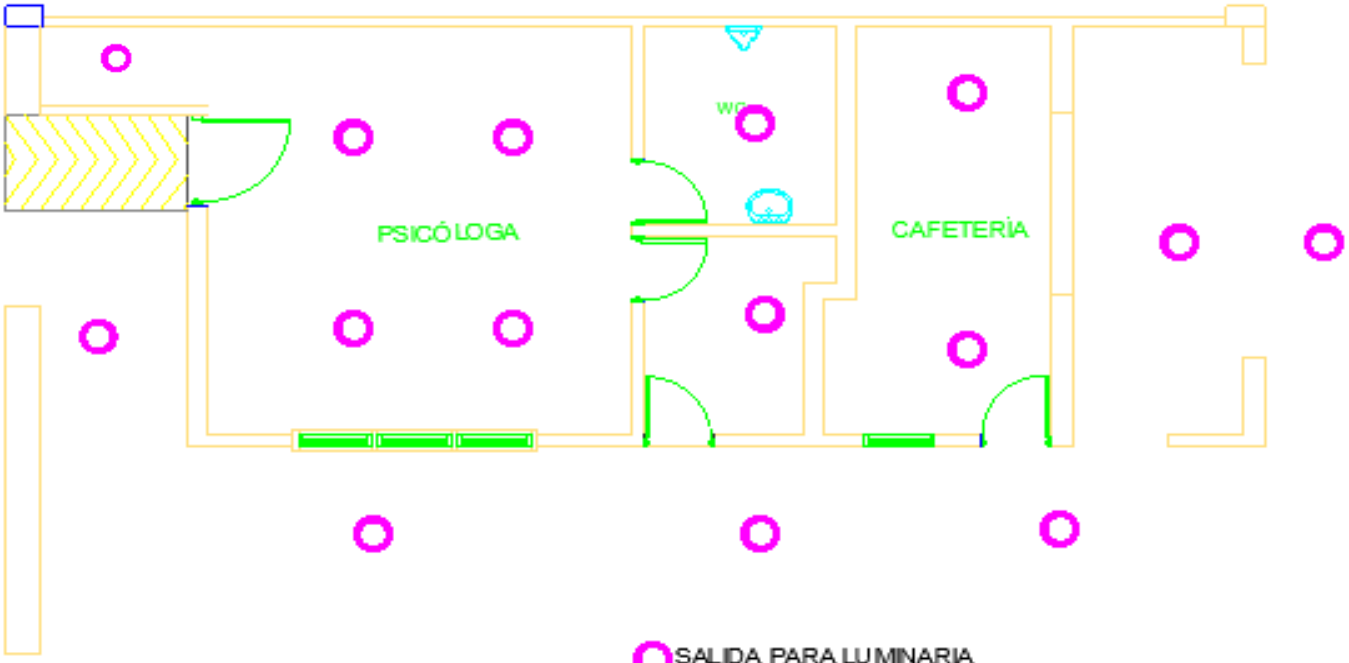
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.13	SALIDA PARA LUMINARIA	UND	FINAL

A. Registro Fotográfico



SALIDA PARA LUMINARIA





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.14	SALIDA TOMA DOBLE	UND	FINAL

Descripción	UNIDAD	UNIDAD		Total (ml)
TOMA DOBLE	1,00	6,00		6,00

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO1.PCCNTR.5288129 DE 2023

SENA

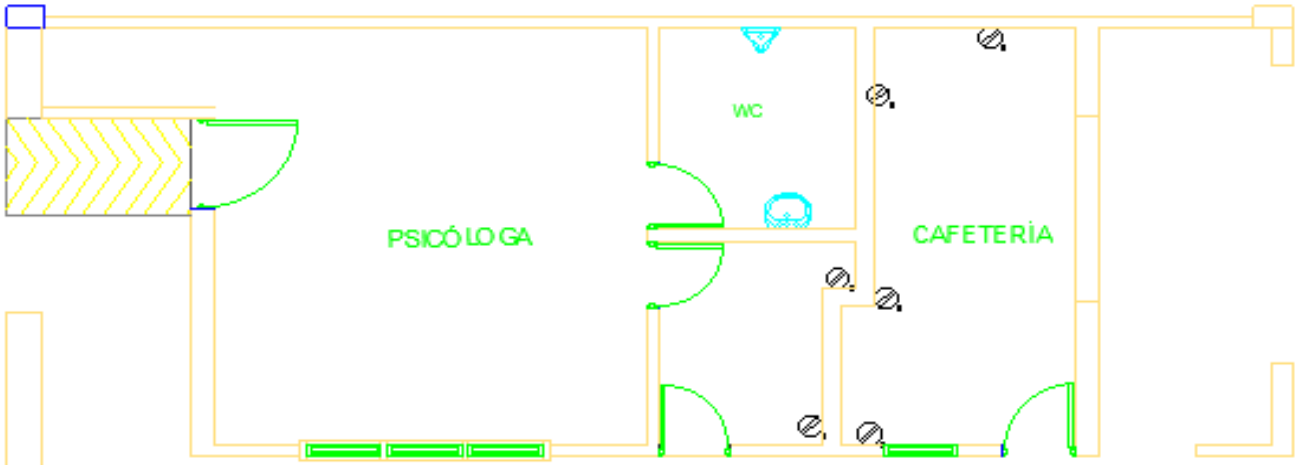
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	ZONA DE CAFETERIA Y BIENESTAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
1.14	SALIDA TOMA DOBLE	UND	FINAL

A. Registro Fotográfico



TOMA DOBLE





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
DESMONTE DE TECHO FALSO	8,98	6,97	0,79	61,80

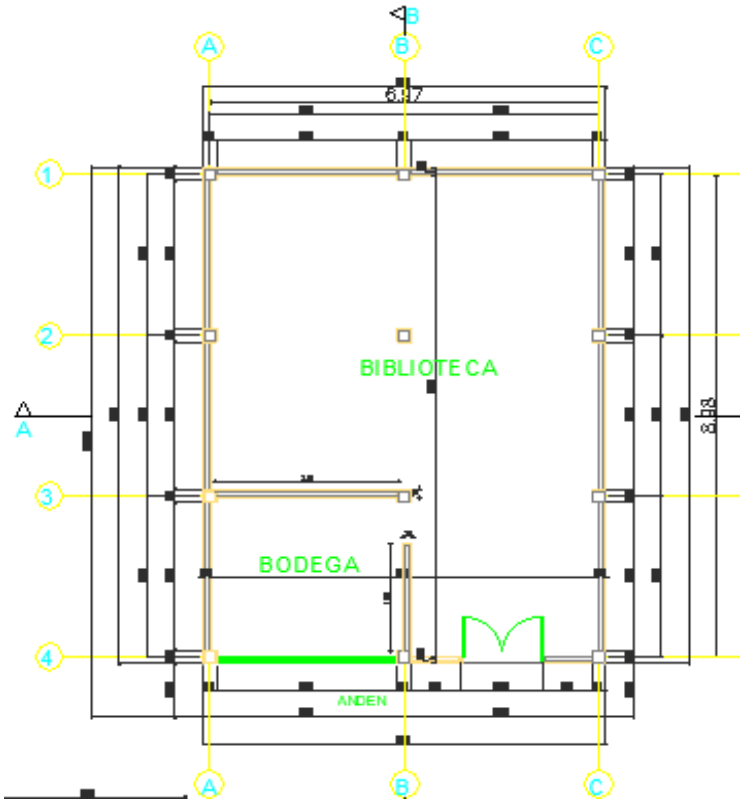
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
DESMONTE DE CUBIERTA	11,46	6,88		78,84

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

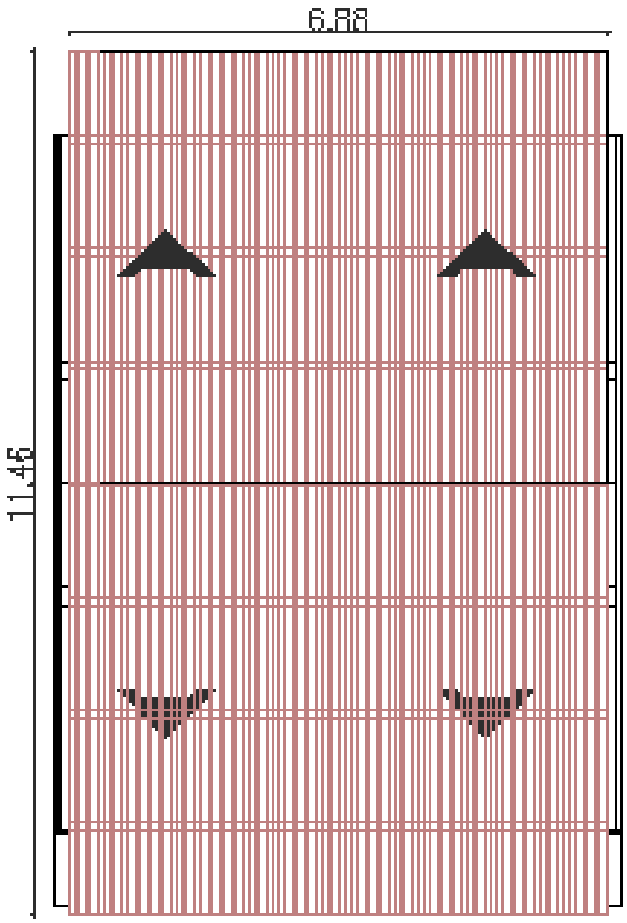
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades	Kg/m	Total (Kg)
PERFILERIA METALICA TUBO RECTANGULAR 100 X 40 X 1.5MM	6,88	6,00	3,18	131,27

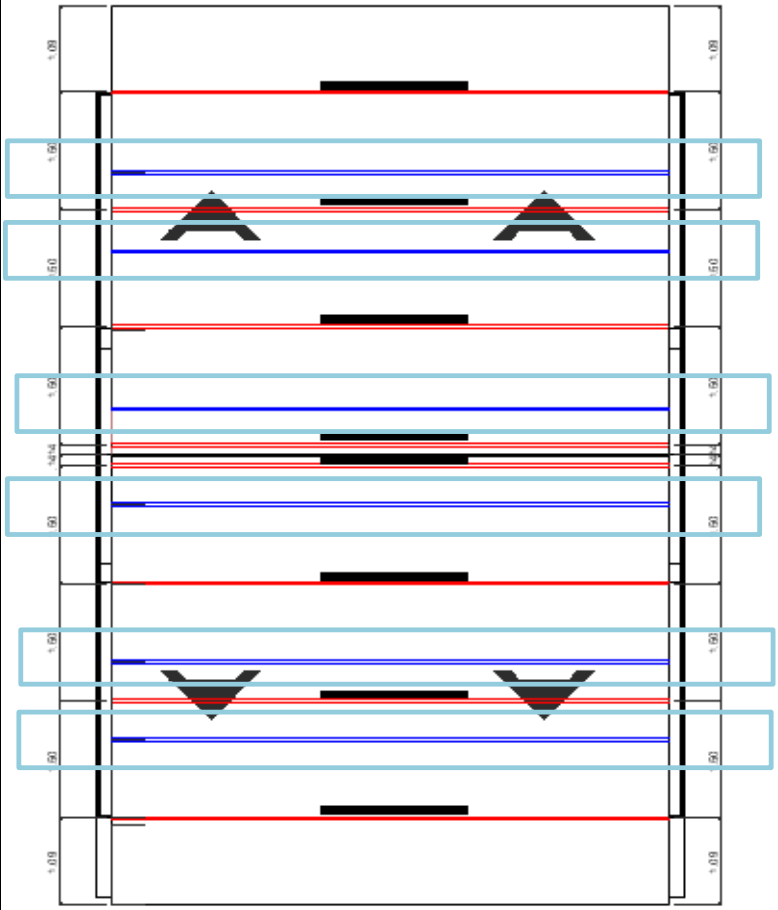
Vigente desde 07-12-2020	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3
Página 2 de 2	CÓDIGO: CL-FT-01 / VERSIÓN: 0		

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACUSTICA	11,46	6,88		78,84

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

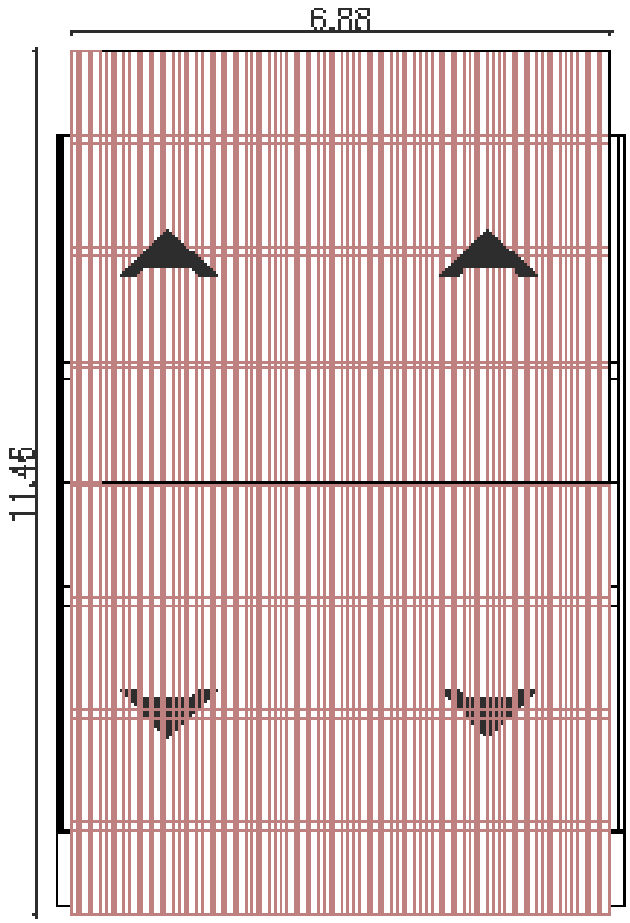
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML	FINAL

Descripción	Largo (m)		Descuento	Total (ml)
SUMINISTRO E INSTAACIÓN DE CABALLETE	11,46			11,46

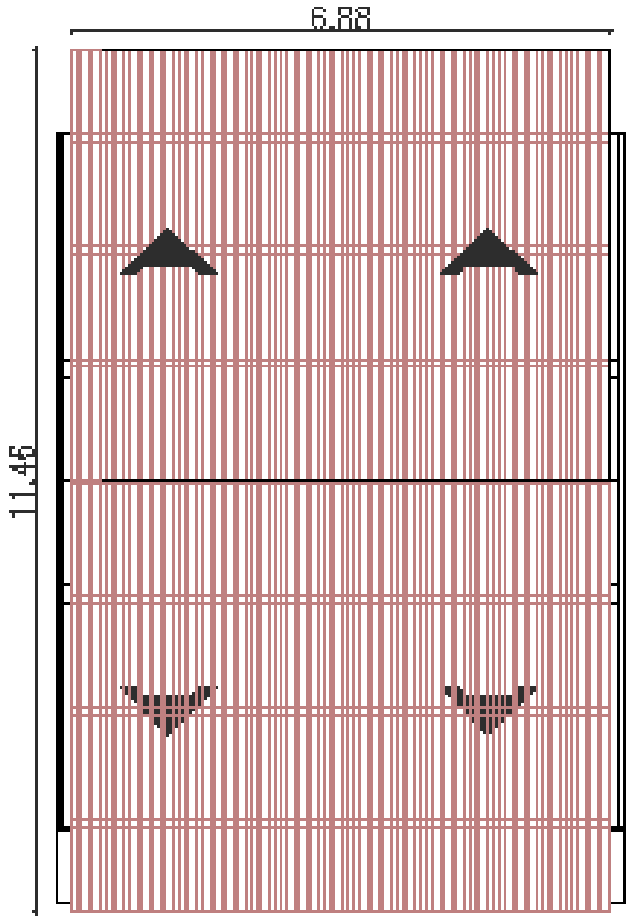
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6XI.13MT 2MM UPVC	ML	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	FINAL

Descripción	Kg/m2	AREA m2		Total (Kg)
DESMONTE CIELO RASO	3,20	61,80		197,76
DESMONTE CUBIERTA ASBESTO	12,00	78,84		946,08

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO1.PCCNTR.5288129 DE 2023

SENA

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.6	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	FINAL

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM E=9 MM)	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
LAMINA PANEL	8,98	6,97	0,79	61,80

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

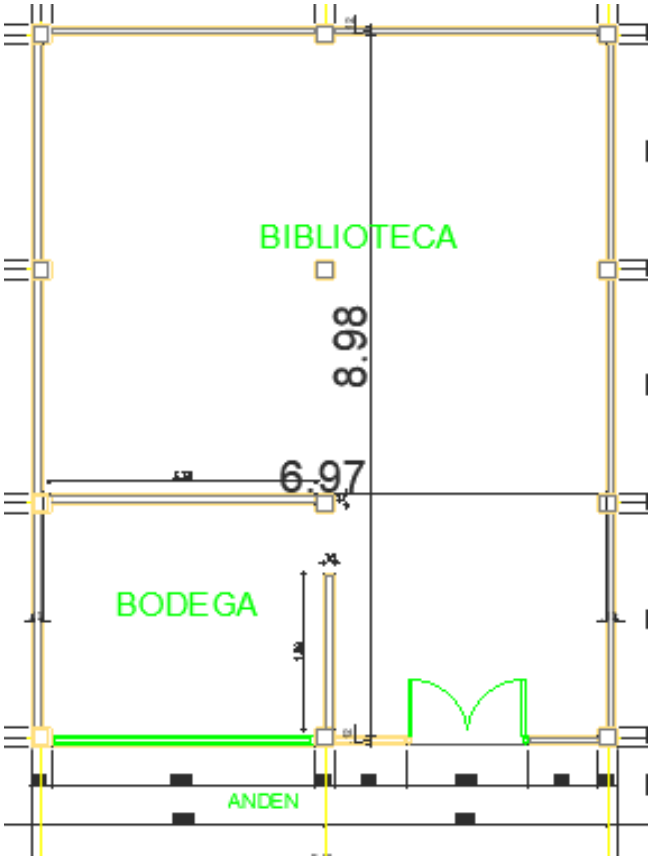
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	BIBLIOTECA	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM E=9 MM)	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
DESMONTE TECHO FALSO SALON 17	7,30	5,84		42,63
DESMONTE TECHO FALSO SALON 18	7,30	6,00		43,80
DESMONTE TECHO FALSO TRABAJADOR OFICIAL	6,50	3,07		19,96
DESMONTE TECHO FALSO BAÑO	1,72	1,82		3,13
DESMONTE TECHO FALSO RESIDUOS APROVECHABLES	1,83	2,90		5,31
DESMONTE TECHO FALSO RESIDUOS PELIGROSOS	1,80	5,93		10,67
,				

Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

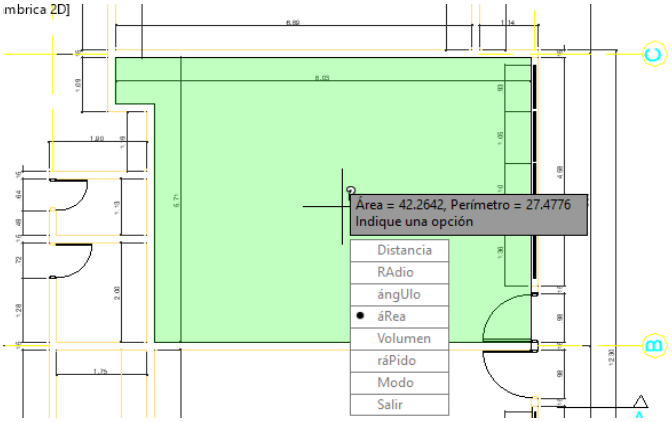
ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

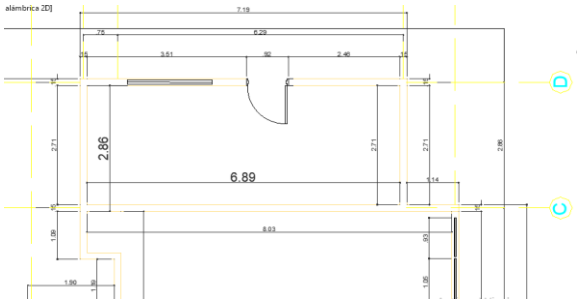
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.1	DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico

salon 17

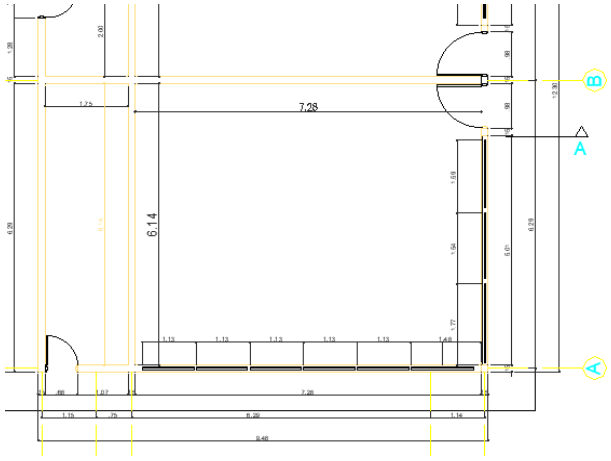


bodega





salon 18





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
DESMONTE DE CUBIERTA	15,56	12,00		186,72

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

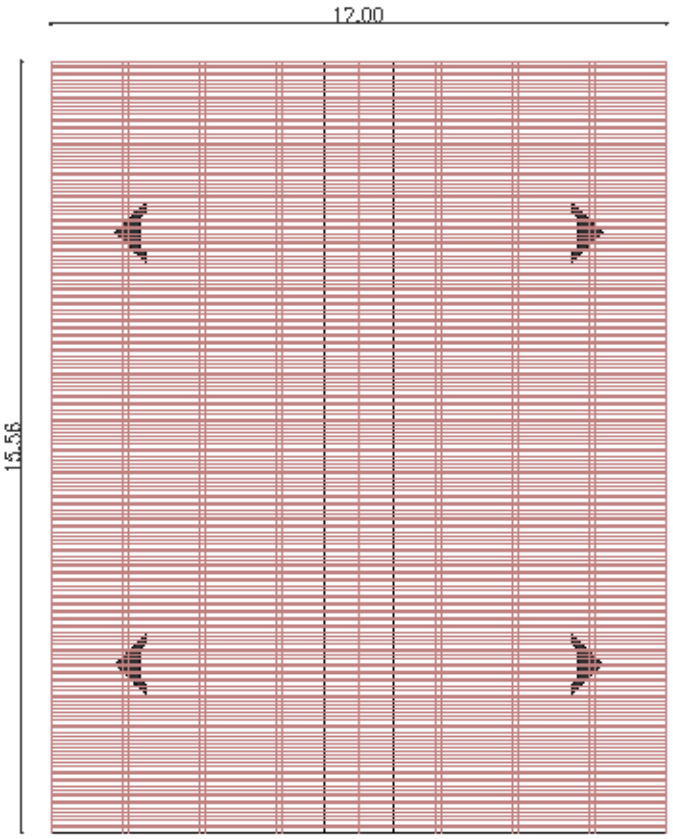
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.2	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico



PLANTA CUBIERTA 17-18
ESCALA 1/50





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades	Kg/m	Total (Kg)
PERFILERIA METALICA TUBO RECTANGULAR 100 X 40 X 1.5MM	2,96	9,00	3,18	84,72
PERFILERIA METALICA TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 1.1MM	12,60	9,00	1,92	111,48

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA	15,56	12,00		186,72

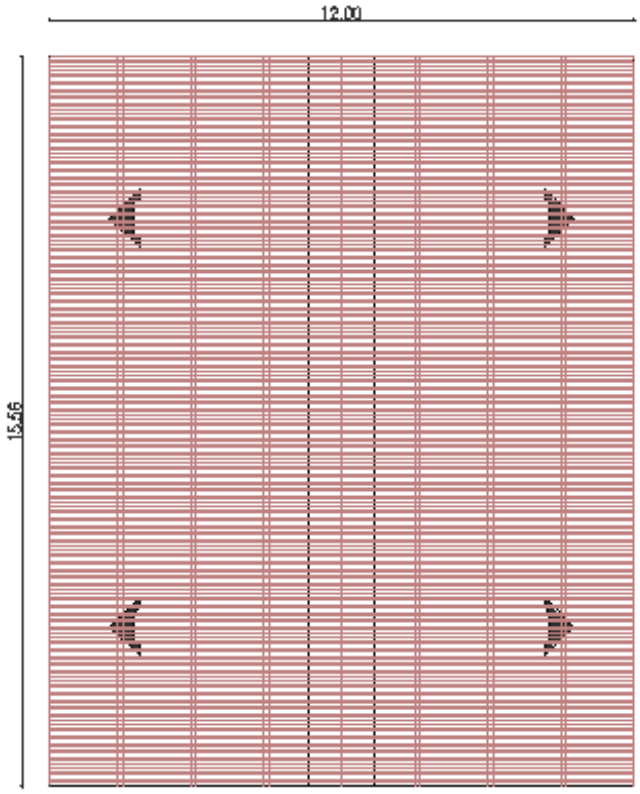
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico



PLANTA CUBIERTA 17-18
ESCALA 1/50





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades		Total
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE	15,56	1,00		15,56

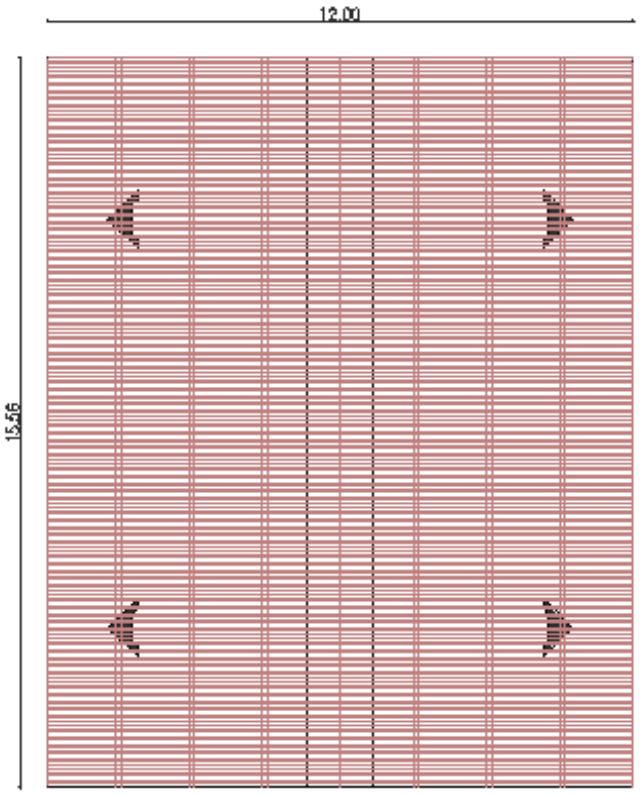
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6XI.13MT 2MM UPVC	ML	FINAL

A. Registro Fotográfico



PLANTA CUBIERTA 17-18
ESCALA 1/50



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM E=9 MM)	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
LAMINA PANEL SALON 17	7,30	5,84		42,63
LAMINA PANEL SALON 18	7,30	6,00		43,80
LAMINA PANEL TRABAJADOR OFICIAL	6,50	3,07		19,96
LAMINA PANEL BAÑO	1,72	1,82		3,13
LAMINA PANEL RESIDUOS APROVECHABLES	1,83	2,90		5,31
LAMINA PANEL RESIDUOS PELIGROSOS	1,80	5,93		10,67
CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA				125,50

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

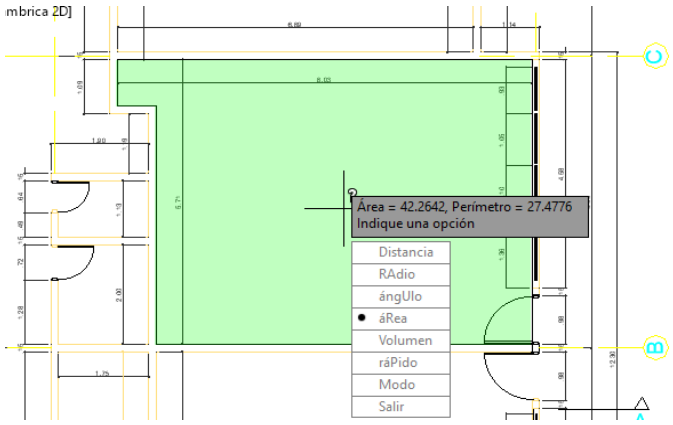
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

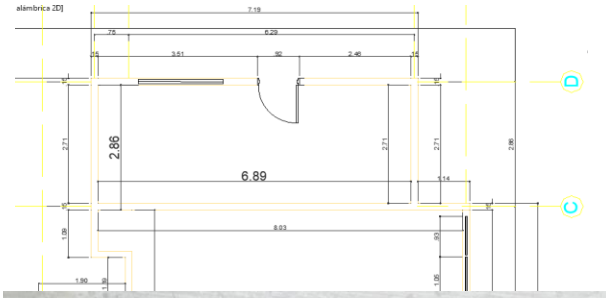
ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

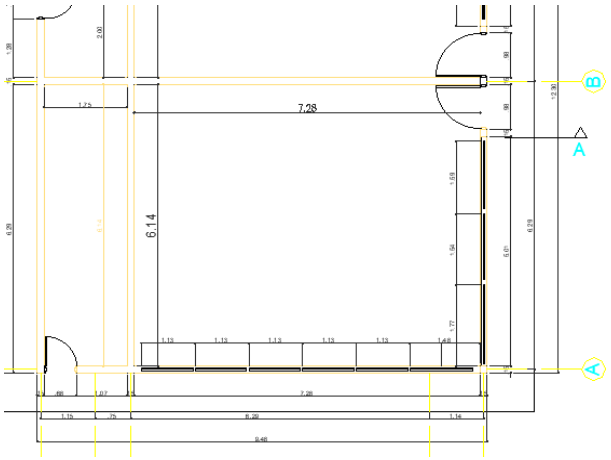
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM E=9 MM)	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico











OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.7	MURO UNA CARA EN ETEBOARD 8 MM	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
MURO LATERAL 1				7,79
MURO LATERAL 2				26,59
MURO FALSO EN BODEGA BIENESTAR	1,65	0,70		1,16

Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

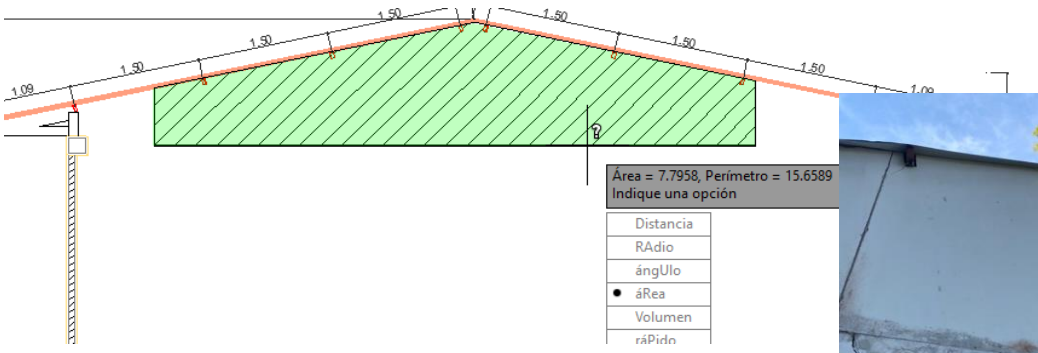
ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.7	MURO UNA CARA EN ETEBOARD 8 MM	M2	FINAL

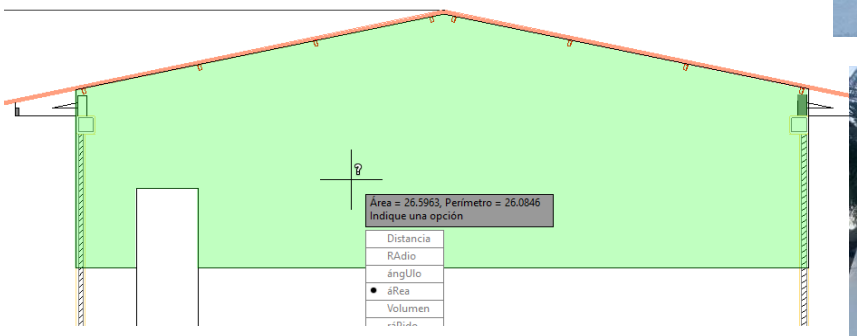
A. Registro Fotográfico

muro 1





muro 2





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.8	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	FINAL

Descripción	Kg/m2	AREA m2		Total (Kg)
DESMONTE CIELO RASO	3,20	106,70		341,44
DESMONTE CUBIERTA ASFALTICA	3,17	186,72		591,90

Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.8	SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS	KG	FINAL

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.9	DILATACIÓN PLÁSTICA EN LAMINA FIBROCEMENTO ETERBOARD.	M	FINAL

Descripción	Largo	Unidades		Total (ml)
DILATACIÓN PLASTICA LAT 1	27,60	1,00		27,60
DILATACIÓN PLASTICA LAT 2	90,47	1,00		90,47

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO1.PCCNTR.5288129 DE 2023

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

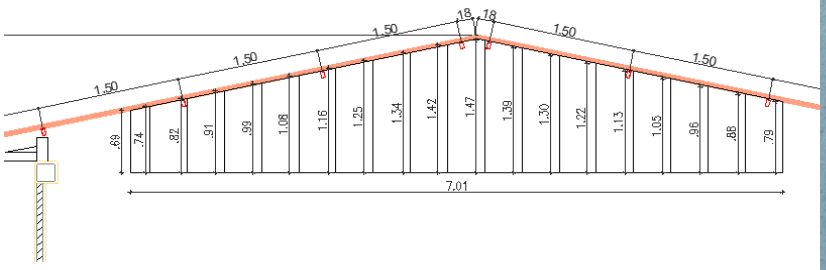
ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.9	DILATACIÓN PLÁSTICA EN LAMINA FIBROCEMENTO ETERBOARD.	M	FINAL

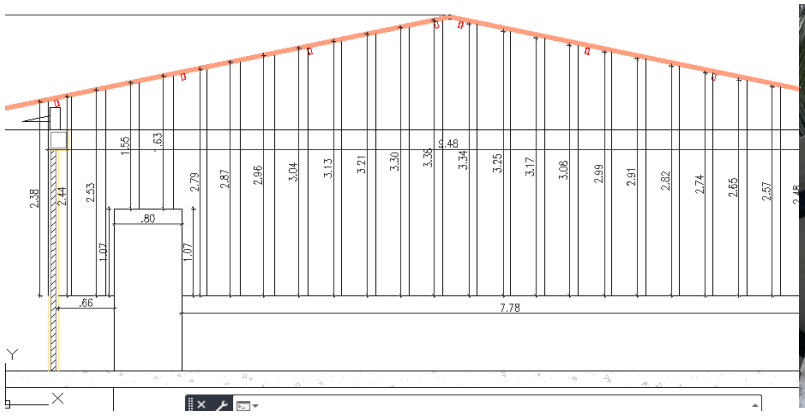
A. Registro Fotográfico

lateral 1





lateral 2





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.10	ESTUCO EXTERIOR Y PINTURA EXTERIOR DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
MURO LATERAL 1				7,79
MURO LATERAL 2				26,59

Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

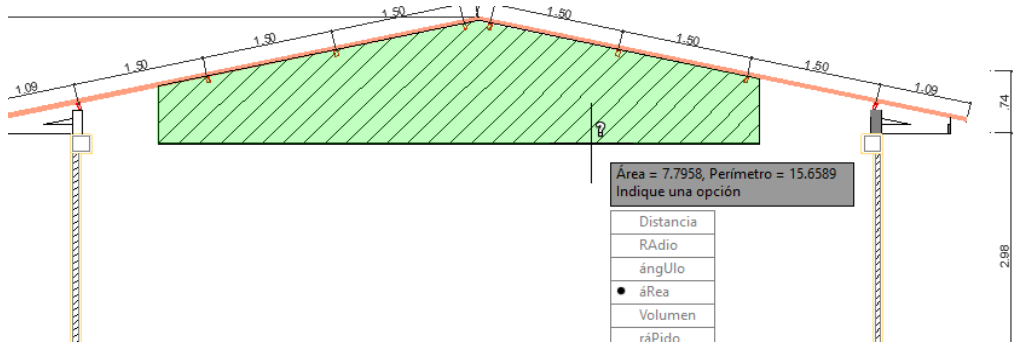
ÁREA:	AMBIENTE 17 Y 18	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

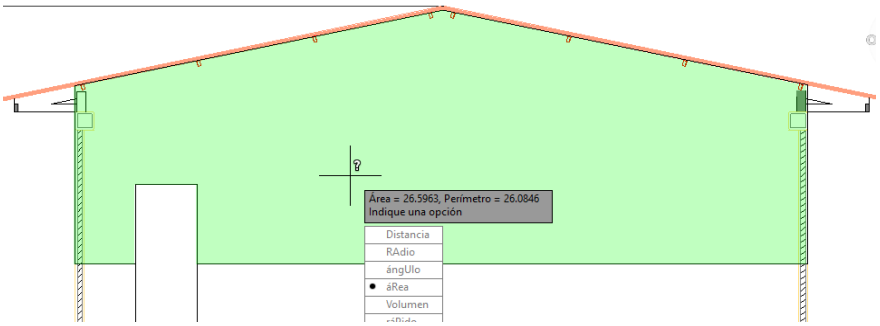
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
3.10	ESTUCO EXTERIOR Y PINTURA EXTERIOR DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico

MURO 1



MURO 2



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.1	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	ML	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades	Descuento	Total (ml)
COLUMNAS	2,13	8,00		17,04
CORREAS	13,25	10,00		132,50
VIGAS	4,56	8,00		36,48

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.1	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	ML	FINAL

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACUSTICA	13,25	9,40		124,55

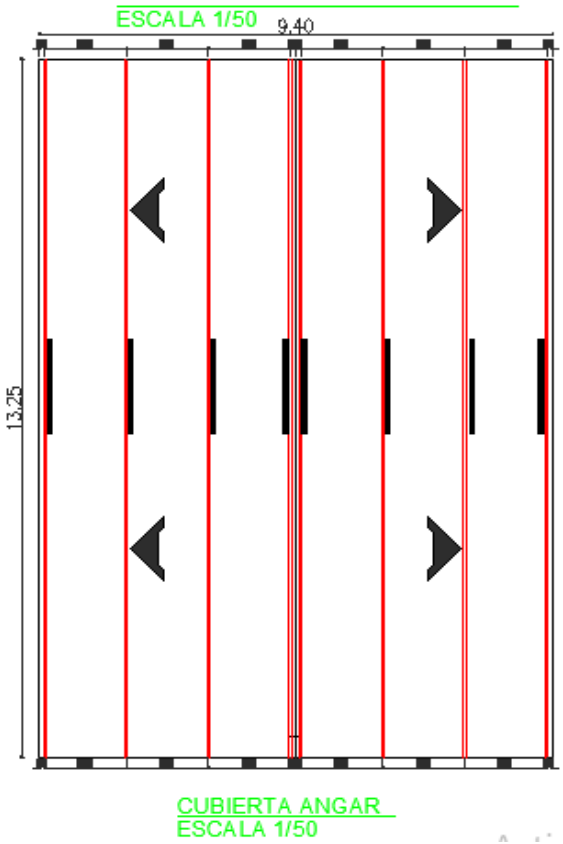
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5MM BLANCO 1.07 X 5.90 MTS	M2	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	ML	FINAL

Descripción	Largo (m)	UNIDAD	Descuento	Total (ml)
SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE	13,25			13,25

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

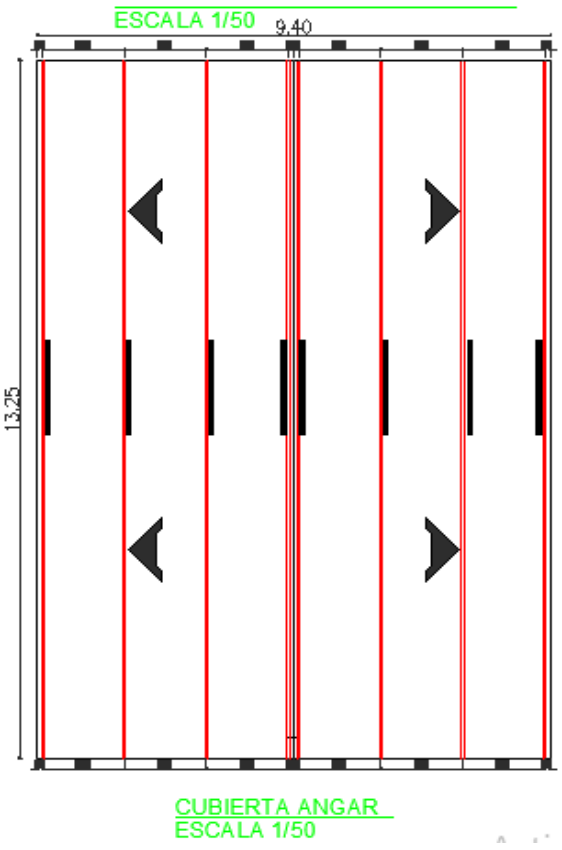
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6XI.13MT 2MM UPVC	ML	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades	Kg/m	Total (ML)
TRAMO 1 PERFILERIA METALICA TUBO RECTANGULAR 100 X 40 X 1.5MM	3,00	1,00	3,18	9,54
TRAMO 2 PERFILERIA METALICA TUBO RECTANGULAR 100 X 40 X 1.5MM	3,00	1,00	3,18	9,54

Vigente desde 07-12-2020	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023		CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3
Página 2 de 2	CÓDIGO: CL-FT-01	VERSIÓN: 0	

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

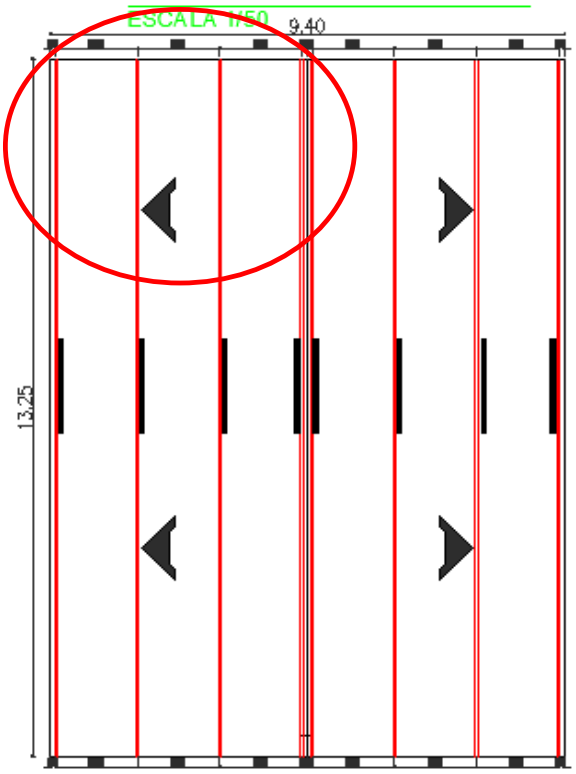
SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	FINAL

A. Registro Fotográfico







CUBIERTA ANGAR
ESCALA 1/50

OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 22	M	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades		Total (ML)
CANAL	13,10	2,00		26,20

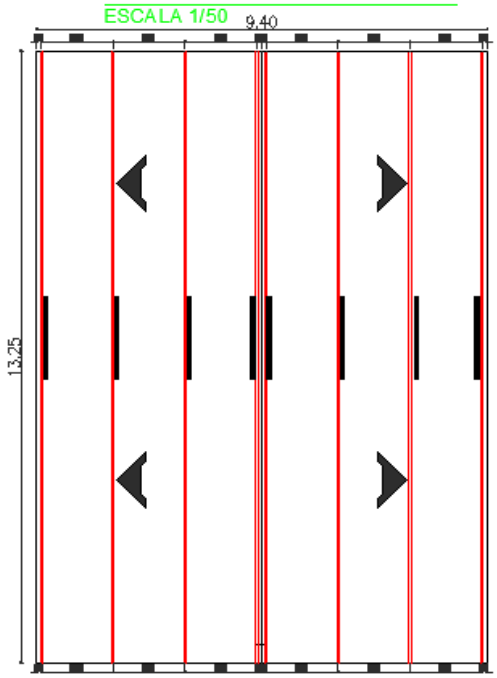
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

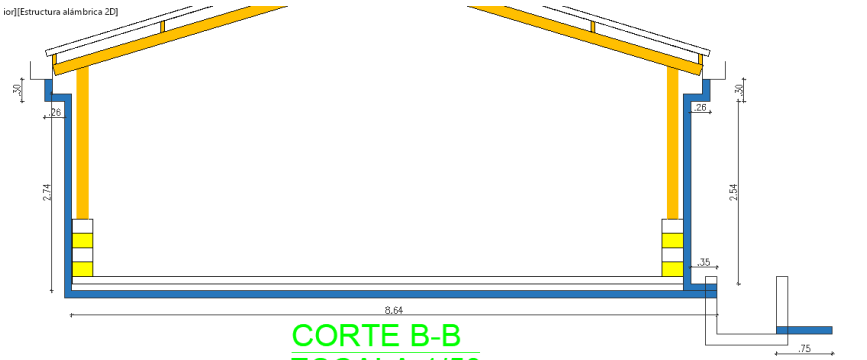
SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 22	M	FINAL

A. Registro Fotográfico



CUBIERTA ANGAR
ESCALA 1/50



CORTE B-B
ESCALA 1/50

OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.	M	FINAL

Descripción	Largo (m)	Unidades		Total (m²)
BAJANTE INTERNO	10,48	2,00		20,96
BAJANTE EXTERNO	10,55	2,00		21,10

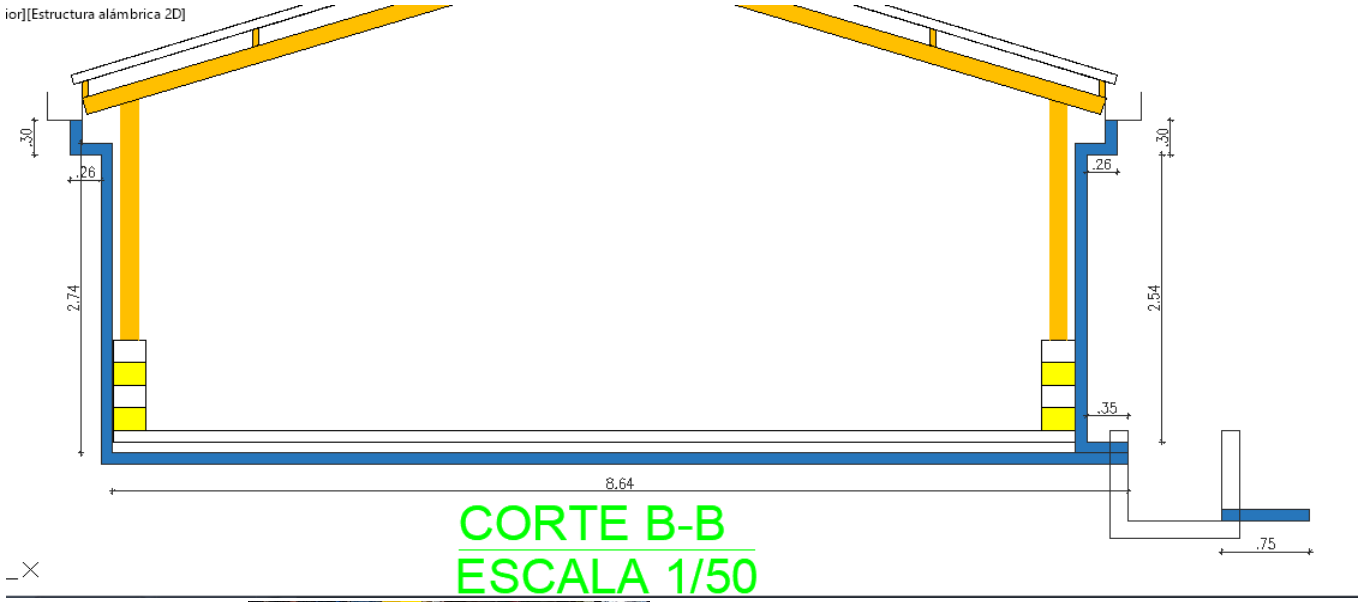
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

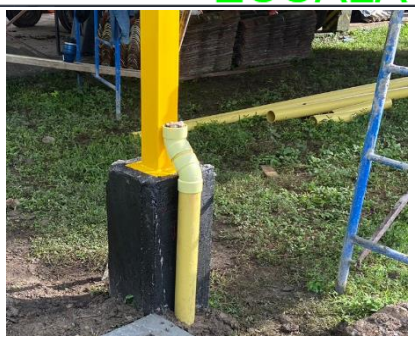
SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.	M	FINAL

A. Registro Fotográfico



CORTE B-B
ESCALA 1/50





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.7	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	UND	FINAL

Descripción	UND			Total
CAJAS DE INSPECCION	2,00			2,00

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

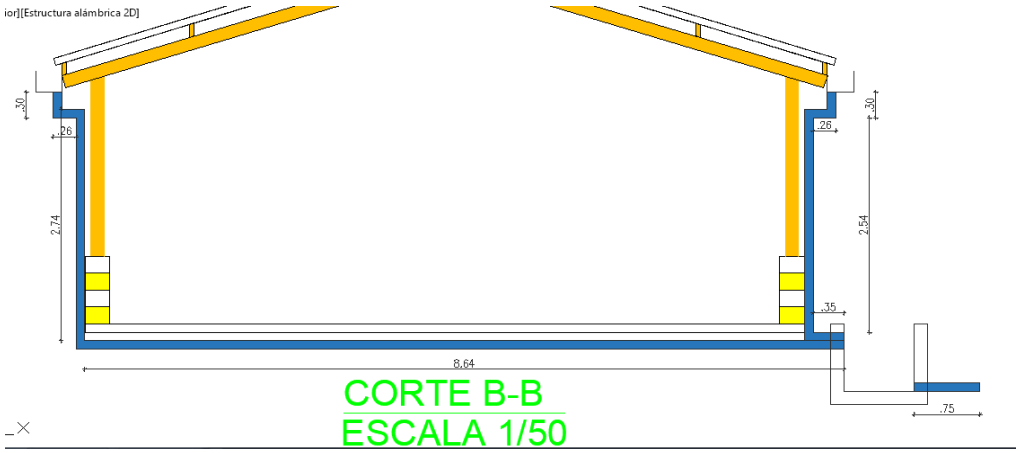
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.7	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	UND	FINAL

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	M	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Descuento (m²)	Total (m²)
TUBERIA SALIDA DE CAJA	0,75	2,00		1,50

Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C01.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	M	FINAL

A. Registro Fotográfico



CORTE B-B
ESCALA 1/50





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total (m^2)
EXCAVACION BAJO HANGAR	8,59	0,30	0,30	0,77
EXCAVACION CAJA DE INSPECCIÓN	1,10	1,10	0,95	1,15
EXCAVACION TUBO DE 4"	0,60	0,30	0,70	0,13

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

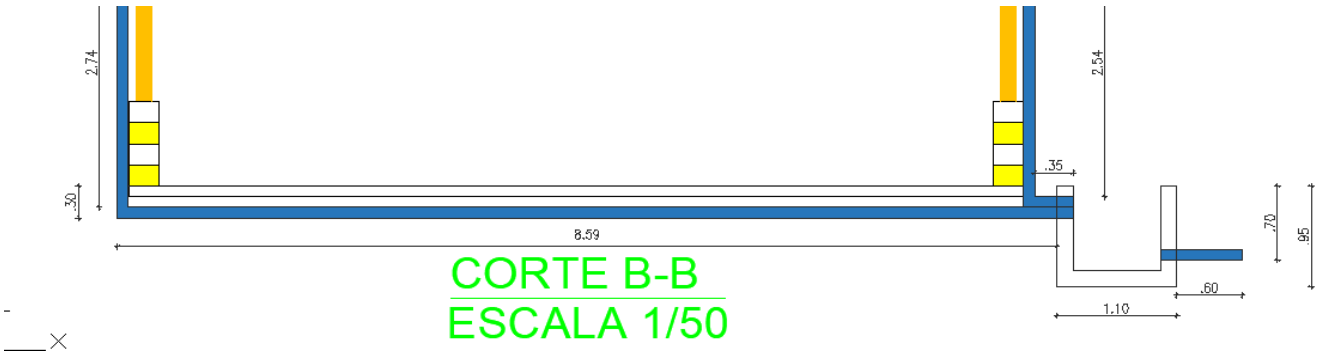
CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	FINAL

A. Registro Fotográfico



CORTE B-B
ESCALA 1/50

OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PREACTA Nº
4.10	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA		M3	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Descuento	Total (m²)
RELLENO BAJO HANGAR	8,59	0,30	0,30	0,05	0,13
RELLENO TUBO DE 4"	0,60	0,30	0,70	0,05	0,01

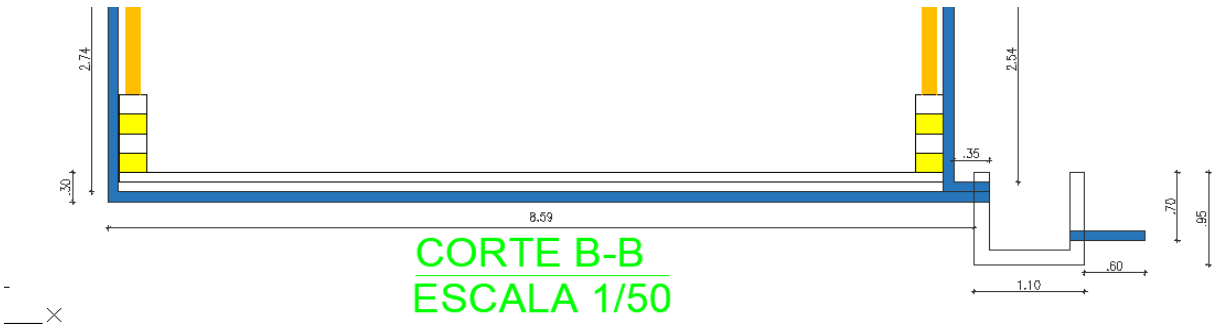
Página 2 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA / CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.10	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	FINAL

A. Registro Fotográfico



CORTE B-B
ESCALA 1/50



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.11	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 CM.	M3	FINAL

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Total (m²)
DEMOLICION	0,50	0,30	0,70	0,11

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO1.PCCNTR.5288129 DE 2023

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.11	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 CM.	M3	FINAL

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Página 1 de 2	PREACTA DE OBRA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023	SENA	CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA	**CONTRATISTA:** CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.12	RESANE PARED CANAL	UNIDAD	FINAL

Descripción	unidad			Total
UNIDAD	1,00			1,00

PREACTA DE OBRA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COI.PCCNTR.5288129 DE 2023

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

ÁREA:	HANGAR	ACTA FINAL	FECHA:	JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

SUPERVISOR: ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

CONTRATISTA: CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PREACTA Nº
4.12	RESANE PARED CANAL	UNIDAD	FINAL

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

EFREN ALEJANDRO OJEDA
Supervisor CEGAFE

JHON FREDY SOTO
Ingeniero Residente CEINTERS SAS

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Certificación Contrato para Intervenciones a Inmuebles

FECHA DILIGENCIAMIENTO	22/11/2023		

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.5288129	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	15/08/2023
REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	BOYACÁ CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORT	**POSICIÓN CATÁLOGO INSTITUCIONAL REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN**	36-02-00-015-930510
CONTRATISTA	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	**NIT**	900.849.991-3
OBJETO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ		
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE		
CONCEPTO DEL CONTRATO	ADECUACIONES		
REGIONAL DONDE SE REALIZA EL PROYECTO O INVERSIÓN	BOYACÁ	**POSICION CATALOGO INSITUCIONAL REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN**	36-02-00-015-000000
CENTRO DONDE SE UBICA EL PROYECTO O INVERSIÓN	BOYACÁ CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORT	**ESTADO DE TENENCIA**	PROPIO EN USO
DIRECCIÓN DEL INMUEBLE	Cra 5 Salida a la Dorada.	**CIUDAD**	PUERTO BOYACÁ
ORDENADOR DEL GASTO	MARÍA CLEMENCIA PÉREZ ZÁRATE	**CARGO**	SUBDIRECTORA (E)
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE ORDENAR EL GASTO	CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACA	**DEPARTAMENTO / CIUDAD / MUNICIPIO EXENTO DE IVA?**	NO
INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN	Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	**CONTRATO No**	N/A
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N/A		
SUPERVISIÓN SENA	Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	**APOYO SUPERVISIÓN**	N/A
FECHA DE INICIO	28/08/2023	**FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN**	22/11/2023

ACTOS ADMINISTRATIVOS

TIPO DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA		CONCEPTO

VALOR DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	ANTICIPO DISCRIMINADO		TOTAL ANTICIPO
				PORCENTAJE (%)	VALOR	
ADECUACIONES	135.321.625,00	1.012.248,00	136.333.873,00		-	-
			-		-	-
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**135.321.625**	**1.012.248**	**136.333.873,00**		**VALOR TOTAL ANTICIPO**	**-**

ACTO ADMINISTRATIVO	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	PORCENTAJE (%)	VALOR	TOTAL ANTICIPO
			-		-	-
			-		-	-
			-		-	-
SUBTOTAL ADICIONES O MODIFICACIONES	-	-	-		**VALOR TOTAL ANTICIPO ACUMULADO**	-
VALOR TOTAL CONTRATO = VR INICIAL + ADICIONES				**136.333.873,00**		
DATOS CONTABLES	**VALOR TOTAL DEL IVA**			**1.012.248,00**	**VR TOTAL ANTICIPO**	**-**
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO SIN IVA			**135.321.625,00**		

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL			¿INCLUYE DEMOLICIÓN TOTAL O PARCIAL DE LA EDIFICACION?		NO
No. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO	**FECHA**	**VALOR**	**NOMBRE DEL COMPONENTE A DEMOLER**	**% DEMOLICIÓN**	**ÁREA EN M^2**
4423	23/05/2023	136.333.873,00			

FACTURA - CORTE O PAGO A REALIZAR

DATOS GENERALES DEL PAGO				AVANCE GENERAL	
PAGO No.	01	**VALOR SIN IVA**	135.321.322,92	**% AVANCE EJECUCION DE OBRA**	100
		VALOR DEL IVA	1.012.246,07	**% AMORTIZADO**	
FACTURA No.	65	**VALOR TOTAL FACTURA**	136.333.568,99	**% PRESUPUESTO EJECUTADO**	100,0%
TIPO DE PAGO	FINAL	**AMORTIZACIÓN**		**% PRESUPUESTO POR EJECUTAR**	0,0%
FECHA FACTURA	22/11/2023	**VALOR NETO A PAGAR**	**136.333.568,99**	**% AVANCE EJECUCION FINANCIERA**	100%
CONCEPTO DEL PAGO	ADECUACIONES			**CUENTA CONTABLE A AFECTAR**	1615

RELACIÓN DE COMPONENTES BIENES INMUEBLES OBJETO DE CONSTRUCCIÓN, ADICION O MEJORA

¿COMPONENTE NUEVO?	NO	¿AUMENTA VIDA ÚTIL?	SI	¿ENTREGADO A SATISFACCIÓN?	SI
¿INCREMENTA LA CAP. PRODUCTIVA Y EFICIENCIA OPERATIVA DEL INMUEBLE?, Y/O ¿MEJORA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS?, Y/O ¿REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LOS COSTOS?	SI	AUMENTO DE VIDA ÚTIL (MESES)	240	FECHA ENTREGA Y/O RECIBO A SATISFACCION	22/11/2023
¿OBRA TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO?	SI	¿INCLUYE ENTREGA DE BIENES MUEBLES?	NO	ÁREA CONSTRUIDA Y TERMINADA M^2	474,20

CONSTRUCCIONES NUEVAS O NUEVOS COMPONENTES

NOMBRE COMPONENTE	ÁREA m2	VALOR SIN IVA DE CONSTRUCCIONES, ADICIÓN O MEJORA A COMPONENTE	IVA	VALOR EDIFICACION O ELEMENTO CONSTRUIDO
ADECUACIÓN CUBIERTAS	474,20	135.321.322,92	1.012.246,07	$ 136.333.568,99
		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
SUBTOTAL	474,20	$ 135.321.322,92	$ 1.012.246,07	$ 136.333.568,99

HISTÓRICO DE PAGOS

CONTROL DE LA SUPERVISIÓN CONSTRUCCIONES

CONCEPTO	VALOR ACTAS DE AVANCE	% AVANCE DE OBRA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	NETO PAGADO	SALDO POR AMORTIZAR
				$ 0,00	$ 0,00
				$ 0,00	$ 0,00
				$ 0,00	$ 0,00
				$ 0,00	$ 0,00
				$ 0,00	$ 0,00
TOTAL PAGADO	**0,00**	**0,00%**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**

PAGO PENDIENTE O EN TRÁMITE

CONCEPTO	VALOR ACTAS DE AVANCE	% AVANCE DE OBRA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
PAGO FINAL DE OBRA	$ 136.333.568,99	100%	$ 0,00
TOTAL EJECUTADO	**$ 136.333.568,99**	**100%**	**$ 0,00**

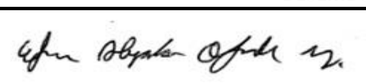
CONTROL CONTABLE

CONCEPTO	VALOR IVA	VALOR SIN IVA	VALOR TOTAL = A NETO PAGADO	NO. COMPROMISO	ORDEN DE PAGO / # OBLIGACIÓN	FECHA
-	$0,00	$ 0,00	$0,00			
-	$1.012.246,07	$ 135.321.322,92	$136.333.568,99	129423	129423	22/11/2023
TOTAL PAGADO	**$1.012.246,07**	**$ 135.321.322,92**	**$136.333.568,99**			

MOBILIARIO

NÚMERO NOTA DE ENTRADA ALMACÉN	FECHA NOTA DE ENTRADA ALMACEN	TIPO DE NOTA DE ENTRADA ALMACEN	VALOR NOTA DE ENTRADA ALMACEN

OBSERVACIONES: COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA, CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE INFORME HA SIDO VERIFICADA Y CONFIRMADA, Y RECOMIENDO AUTORIZAR EL DESEMBOLSO REQUERIDO.

FIRMAS:			
SUPERVISOR (NOMBRE)	Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	**PROFESIONAL APOYO (NOMBRE)**	
CEDULA DE CIUDADANIA	7.178.992 de Tunja	**CEDULA DE CIUDADANIA**	

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5288129
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	5 días de tiempo transcurrido *(9/08/2023 9:12:12 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5288129
Objeto del contrato	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	75 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	15/12/2023 12:00 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CGAFE

COLOMBIA, Tunja

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

CEINTERS SAS

COLOMBIA, Puerto Boyacá
Número de documento 9008499913

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CEINTERS SAS	DAVIVIENDA	Ahorros	108900226540

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor
Aprobado por: *JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE* ***Fecha de aprobación:*** *15/08/2023 3:08:29 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal
Aprobado por: *MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE* ***Fecha de aprobación:*** *15/08/2023 3:35:03 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Transporte incluido
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	☑Sí ☐No
Garantías por lotes, grupos o etapas	☐Sí ☑No
Seriedad de la oferta	☐Sí ☑No

Cumplimiento	☑Sí ☐No			
	☑ Cumplimiento del contrato			
	☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días de tiempo transcurrido *(10/08/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/02/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
	☑ Pago de salarios			
	☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días de tiempo transcurrido *(10/08/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/10/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
	☑ Estabilidad y calidad de la obra			
	☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días de tiempo transcurrido *(10/08/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/10/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
	☑ Calidad del servicio			
	☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días de tiempo transcurrido *(10/08/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/04/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Responsabilidad civil extra contractual	☑Sí ☐No			
	☑Valor de la Garantía	200,00	COP	
Fecha límite para entrega de garantías:	5 días de tiempo transcurrido *(10/08/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fecha de entrega de garantías: -		

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5288129
Proveedor CEINTERS SAS
Creado por EFREN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA
Agregado en 3 minutos de tiempo transcurrido *(15/08/2023 3:31:55 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Comentario este contrato se deriva del proceso de contratación MCT- BYC - CEGAFE- 007-2023

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Calle 19 No. 12-29 Tunja - Boyacá Colombia
Ubicación CO-BOY-15001 - Tunja
País COLOMBIA
Departamento Boyacá
Municipio Tunja
Dirección Calle 19 No. 12-29 Tunja - Boyacá Colombia
Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Municipio de Puerto Boyacá - Boyacá	COLOMBIA > Boyacá > Puerto Boyacá

1 CO1.PCCNTR.5288129

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
							99.999.864,00	93.642.760,00
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1	72102900	Contratar por el sistema de precios unitarios las adecuaciones para la sede de puerto Boyacá del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial de la regional Boyacá. **Mis observaciones:** POR FAVOR LLENAR EL FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA ADJUNTA EN DOCUMENTOS DEL PROCESO	1,00	VG	99.999.864,00	93.642.760,00	99.999.864,00	93.642.760,00

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta (5) (2).pdf	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta (5) (2).pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	MARIA CLEMENCIA PEF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40028857	Guardar y notificar
Supervisor	EFREN ALEJANDRO O.	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	7178992	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	MARIA CLEMENCIA PEF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40028857	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del pago	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE	15/08/2023 3:35:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE
Ordenador del Gasto	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE	15/08/2023 3:35:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE
Supervisor	EFREN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	15/08/2023 3:35:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto: Inversión

		Valor
Fuente de los recursos:	**Presupuesto General de la Nación - PGN**	93.642.760
	Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalias - SGR	0
	Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Total	93.642.760

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2017011000408	2023	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑Sí ☐No

Código de autorización:

Código unidad/subunidad ejecutora: 36-02-00-015-930510

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	4423	CDP	Generado	100.000.000 COP	99.999.864 COP	36-02-00-015-930510	Editar

Saldo de CDP: 100.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras: 0 COP

Saldo total a comprometer: 99.999.864 COP

Última consulta a SIIF: Exito

Fecha de consulta SIIF: 24/07/2023 11:19 AM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP

Saldo de compromisos AVF

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF: -

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5288129
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	9/08/2023 9:12:12 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5288129
Objeto del contrato	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	75 Días
Fecha de inicio de contrato	28/08/2023 8:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	24 días para terminar *(15/12/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CGAFE

COLOMBIA, Tunja

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

CEINTERS SAS

COLOMBIA, Puerto Boyacá
Número de documento 900849991

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES	DAVIVIENDA	Ahorros	108900226540

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE* ***Fecha de aprobación:*** *15/08/2023 3:08:29 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE* ***Fecha de aprobación:*** *15/08/2023 3:35:03 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_5288129_Firmado
Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_5288129_En ejecución

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Transporte incluido
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato				
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	10/08/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/02/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Pago de salarios				
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	10/08/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/10/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Estabilidad y calidad de la obra				
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	10/08/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/10/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Calidad del servicio				
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	10/08/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	29/04/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑Valor de la Garantía	200,00	COP	

Fecha límite para entrega de garantías: 10/08/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 9 días de tiempo transcurrido *(11/11/2023 12:04:39 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.12931143	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	320.617.017,45 COP	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	15/12/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Pendiente	Detalle
CO1.WRT.12332463	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	292.867.794,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	15/12/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.12299829	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	292.867.794,00 COP	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	15/12/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Rechazada	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5288129
Proveedor CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES
Creado por EFREN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA
Agregado en 16 horas de tiempo transcurrido *(20/11/2023 5:42:52 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Comentario este contrato se deriva del proceso de contratación MCT- BYC - CEGAFE- 007-2023

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Calle 19 No. 12-29 Tunja - Boyacá Colombia
Ubicación CO-BOY-15001 - Tunja
País COLOMBIA
Departamento Boyacá
Municipio Tunja
Dirección Calle 19 No. 12-29 Tunja - Boyacá Colombia
Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			

Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Municipio de Puerto Boyacá - Boyacá	COLOMBIA > Boyacá > Puerto Boyacá

1 CO1.PCCNTR.5288129

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							99.999.864,00	93.642.760,00
Ref.	Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72102900	Contratar por el sistema de precios unitarios las adecuaciones para la sede de puerto Boyacá del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial de la regional Boyacá. **Mis observaciones:** POR FAVOR LLENAR EL FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA ADJUNTA EN DOCUMENTOS DEL PROCESO	1,00	VG	99.999.864,00	93.642.760,00	99.999.864,00	93.642.760,00

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta (5) (2).pdf	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta (5) (2).pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	MARIA CLEMENCIA PEF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40028857	Guardar y notificar
Supervisor	EFREN ALEJANDRO OJ	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	7178992	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	MARIA CLEMENCIA PEF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40028857	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del pago	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE	15/08/2023 3:35:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE
Ordenador del Gasto	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE	15/08/2023 3:35:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE
Supervisor	EFREN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA	15/08/2023 3:35:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ☐ Sí ☑ No * — Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto: Inversión

Fuente de los recursos:

	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	93.642.760
Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
Sistema General de Regalias - SGR	0
Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
Total	93.642.760

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2017011000408	2023	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑ Sí ☐ No

Código de autorización:

Código unidad/subunidad ejecutora: 36-02-00-015-930510

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	4423	CDP	Generado	100.000.000 COP	99.999.864 COP	36-02-00-015-930510	Editar

Saldo de CDP: 100.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras: 0 COP

Saldo total a comprometer: 99.999.864 COP

Última consulta a SIIF: Exito

Fecha de consulta SIIF 24/07/2023 11:19 AM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
129423	Presupuestal (CDP)	16/08/2023 12:00 AM	Generado	136.333.873 COP	136.333.873 COP	-	C-3699-1300-14-0-3699011-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 136.333.873 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 136.333.873 COP
Última consulta a SIIF Exito
Fecha de consulta SIIF 16/11/2023 12:17 PM

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Tunja, noviembre 22 de 2023.

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5288129 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y CEINTERS SAS.

En mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.5288129 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA y CEINTERS SAS, cuyo objeto es: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ", me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	Iván Daniel Callejas Muñoz- Dibujante Arquitectónico.
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.5288129
TIPO DE CONTRATO	Contrato de obra para adecuaciones.
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ADECUACIONES PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE LA REGIONAL BOYACÀ.
CONTRATISTA	CEINTERS SAS
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	CC. No. 1.096.212.308 Exp. B/bermeja, Santander.

VALOR INICIAL	$ 93.642.760,00
FORMA DE PAGO	Pagos parciales.
PLAZO INICIAL	75 días hábiles.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	4423 del 23 de mayo de 2023
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	129423 del 16 de agosto de 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	15 de agosto del 2023
FECHA DE INICIO	28 de agosto del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	15 de diciembre del 2023
OTROSÍ No. 1	Fecha de la suscripción: 09/11/2023 Fecha de Aprobación de pólizas: 20/11/2023 Modificación al valor del contrato, adicionando recursos para la ejecución.
CDP QUE RESPALDA EL OTROSÍ	4423 del 26 de octubre de 2023
RP QUE RESPALDA EL OTROSÍ	129423 del 16 de noviembre de 2023
SUSPENSIÓN	N/A
REINICIO	N/A
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 93.642.760,00
ADICION 01 DE RECURSOS	$ 42.691.113,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 136.333.873,00
VALOR FINAL EJECUTADO DEL CONTRATO	$ 136.333.569,00
SALDO A FAVOR DEL SENA	$ 304,00
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA	22 de noviembre del 2023.
VALOR TOTAL A PAGAR	**$ 136.333.569,00**

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato No. CO1.PCCNTR.5288129, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No	OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ? (SI / NO / Parcialmente/ No se requirió el cumplimiento)	OBSERVACIONES
A.	Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta.	SI	Ver memorias de cantidades de obra, planos y registro fotográfico.
B.	Cumplir a cabalidad el objeto contratado.	SI	Ver memorias de cantidades de obra, planos y registro fotográfico.
C.	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el SENA por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión.	SI	
D.	Proveer los equipos y realizar la instalación conforme a las especificaciones técnicas solicitadas anexando los certificados correspondientes.	SI	Ver memorias de cantidades de obra, planos y registro fotográfico.
E.	Realizar las demás actividades inherentes al objeto del contrato, garantizando así la culminación de estas conforme a los tiempos estipulados.	SI	
F	Informar oportunamente al supervisor del contrato de los cambios que deban realizarse de	SI	

	acuerdo con las condiciones sobrevinientes de la actividad		
G	Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este y las consagradas en el Código de Comercio y demás normas vigentes.	SI	
1	ADECUACION CAFETERIA Y BIENESTAR	SI	Se incluyeron actividades no previstas para el correcto funcionamiento de las instalaciones eléctricas.
2	ADECUACIÓN BIBLIOTECA	SI	Se realiza actividad no prevista para el cambio del cielo raso en PVC.
3	ADECUACIÓN AMBIENTE 17 Y 18	SI	Se realiza actividad no prevista para el cambio del cielo raso en PVC.
4	ADECUACIÓN HANGAR	SI	Se realizan actividades no previstas para la instalación de canal en la cubierta y bajantes para el manejo de aguas.

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES.

Como garantías se establecieron las siguientes:

En el proceso de selección para la escogencia del contratista, se realizó ADENDA Modificatoria No. 001, para modificar las garantías del estudio previo en su clausula 23. GARANTIAS, y por consiguiente del contrato quedando establecidas así:

REQUERIMIENTO		ALCANCE
Si	No	
X		**Cumplimiento:** por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de la expedición de esta, que cubra al SENA de los perjuicios derivados de: a) El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. b) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. c) El

		pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. PARÁGRAFO. Cuando se presente uno de los eventos de incumplimiento cubierto por la garantía, la entidad procederá a hacerla efectiva en los términos y con el procedimiento señalado por las normas vigentes.
X		**Calidad del servicio:** por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 6 meses más.
X		**Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** por el (5%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
X		**Póliza de Responsabilidad extracontractual:** por un valor asegurado de 200 SMLMV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato.
X		**Estabilidad de la obra:** por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y tres (3) años más. contados a partir de la fecha de entrega a satisfacción de la obra, de conformidad con lo establecido el artículo 2.2.1.2.3.1.14. del Decreto 1082 de 2015.

En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
No. PÓLIZA	580-47-994000081271
CERTIFICADO	5804285707
FECHA EXPEDICIÓN	25-08-2023
FECHA APROBACIÓN	25-08-2023

AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)	VALOR
Cumplimiento	10-08-2023	15-04-2024	$ 18.728.552,00
Salarios y prestaciones sociales	10-08-2023	15-12-2026	$ 4.682.138,00
Estabilidad y calidad de obra	15-12-2023	15-12-2026	$ 18.728.552,00
Calidad del servicio	10-08-2023	15-06-2024	$ 18.728.552,00

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
No. PÓLIZA	580-74-994000023285
CERTIFICADO	5804285715
FECHA EXPEDICIÓN	25-08-2023
FECHA APROBACIÓN	25-08-2023

AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)	VALOR
Responsabilidad Civil extracontractual	10-08-2023	15-12-2023	$ 232.000.000,00

En atención al adicional de recursos que se realizó al contrato, se efectuó la ampliación del valor en amparo de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
No. PÓLIZA	580-47-994000081271
CERTIFICADO	5804285707
FECHA EXPEDICIÓN	10-11-2023
FECHA APROBACIÓN	20-11-2023

AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)	VALOR
Cumplimiento	10-08-2023	15-04-2024	$ 27.266.774,60
Salarios y prestaciones sociales	10-08-2023	15-12-2026	$ 6.816.693,65
Estabilidad y calidad de obra	15-12-2023	15-12-2026	$ 27.266.774,60
Calidad del servicio	10-08-2023	15-06-2024	$ 27.266.774,60

2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de supervisión suscrito por Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante certificación emitida del día 20 de noviembre de 2023, el contador, el señor MIGUEL AUGUSTO MURILLO HERNANDEZ identificado con C.C. 14.273.925 contador público con matrícula profesional No. 88959-T, certifica que la empresa CEINTERS SAS, con Nit. 900.849.991-3, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así

como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

Así mismo, para el presente informe de liquidación final del contrato de obra, se acredita a entera satisfacción los soportes de pago de seguridad social de los meses a cargo de la ejecución de obra.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

De acuerdo con el alcance del contrato de obra, se debían ejecutar las adecuaciones en el Sena del Municipio de Puerto Boyacá, con el fin de mejorar las condiciones de atención de los servicios contenidos en la misión de la entidad, infraestructura que debe estar acorde con la optimización y satisfacción de las necesidades.

Con la finalización del contrato, se garantiza que la sede de Puerto Boyacá - Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial de la Regional Boyacá, viene dando cumplimiento con la adecuación de ambientes de formación que buscan garantizar la oferta educativa del año 2023 - 2024, prestando un servicio de formación digna en cuanto a condiciones locativas.

Desde el punto de vista ambiental la sede de Puerto Boyacá, cuenta en diferentes espacios con cubiertas en asbesto cemento que pueden ocasionar riesgos de salud para aprendices, instructores, administrativos y visitantes que utilizan la infraestructura, por otra parte desde el punto de vista legal se expidió para nuestro país la ley 1968 de 2019 por el cual se prohíbe el uso de asbesto en el territorio nacional y se establecen garantías de protección a la salud de los colombianos, por ello, con la ejecución del contrato de mantenimiento, se priorizaron los ambientes con mayor deterioro realizando el cambio de la cubierta existente a teja UPVC, realizando la disposición final de todos los elementos retirados.

Evidencia fotográfica.

CAFETERIA Y BIENESTAR

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Mejoramiento instalaciones eléctricas que representaban un riesgo para la comunidad en general vinculada al Sena.</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Cambio de cielo raso en PVC.</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Cambio de teja Eternit a UPVC</td></tr>
</table>

BIBLIOTECA.




Mejoramiento con el cambio de teja de Eternit a UPVC.




Cambio de cielo raso PVC.

AMBIENTE 17 Y 18




Mantenimiento con el cambio de eterboard fachadas.

	
Cambio de teja a UPVC.	

HANGAR.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que la subdirectora (E) la doctora MARIA CLEMENCIA PEREZ ZARATE, realizó por oficio la designación de supervisión el día 09 de agosto de 2023, quedando a cargo del profesional EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA desde el 15 de agosto del 2023 hasta la finalización y liquidación del contrato de obra No. CO1.PCCNTR. 005 DE 2023.

6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente:

La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación del mismo. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

1. PAGOS REALIZADOS

En la cláusula de forma de pago del contrato, se establecierón pagos parciales, Durante el plazo de ejecución del contrato, la empresa CEINTERS SAS no solicitó ningún pago parcial, por lo cual se tramite un único pago en el proceso de liquidación de obra.

2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 136.333.873,00
VALOR TOTAL PAGADO	0
VALOR EJECUTADO	$ 136.333.568,99
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	**$ 136.333.568,99**
SALDO POR REINTEGRAR	0
SALDO POR LIBERAR	$ 304,01

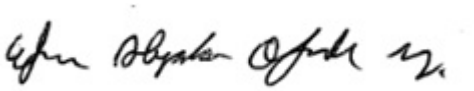
Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

a) Realizar la liquidación bilateral del contrato No. CO1.PCCNTR. 005 DE 2023, teniendo en cuenta que las obligaciones fueron cumplidas a satisfacción.

b) Una vez perfeccionada la liquidación del contrato, pagar a favor del contratista la suma de CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS MTE ($ 136.333.568,99).

c) Liberar a favor del SENA la suma de TRESCIENTOS CUATRO PESOS CON UN CENTAVO ($ 304,01), como saldo de menores cantidades ejecutadas en obra.

Cordialmente,



Efrén Alejandro Ojeda Mendieta
Profesional G10 Infraestructura y Logística/Supervisor

Elaboró: Efrén Alejandro Ojeda Mendieta
Revisó: María Elbaguiney Cano Garavito