	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-062 V.1

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CO1.PCCNTR.8682076 del 2025	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS	10/03/2026	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.	**INTERVENTOR:** SENA DIRECCION GENERAL	
		SUPERVISOR: ING. LEIDY PRIETO	

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
51 días	24/12/2026	14/04/2026	$ 0,00	$ 113.487.991,66

Localización de la obra	Vigencia del contrato		Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Bogotá D.C				
Valor inicial del contrato	$ 113.487.991,66			
Valor adición	$ 0,00	**Valor anticipo** $ 0,00	$0	$ 0,00
Valor total	$ 113.487.991,66			

Mediante la presente Acta, ___ALVARO RODRIGUEZ RANGEL___ representante legal del Contratista y _LEIDY PRIETO__supervisora del contrato, dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia __09__ del mes de __marzo____ del año _2026___, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	Limpieza y preparación de la superficie base de pisos y muros.	M2	365,00	$ 42.854,00	$ 15.641.710,00	0,00	13,47	$ -	$ 577.243,38	351,530	$ 15.064.466,62
2	Desmonte y retiro de mueble completo en madera de la sala master, incluye disposición final de residuos.	M2	8,00	$ 44.545,00	$ 356.360,00	0,00	2,00	$ -	$ 89.090,00	6,000	$ 267.270,00
3	Desmonte y retiro de muro en drywall en la sala de edición de aprendices, incluye disposición final de residuos.	M2	17,00	$ 46.944,00	$ 798.048,00	0,00	17,00	$ -	$ 798.048,00	-	$ -
4	Suministro e instalación de paneles para aislamiento acústico en muros de la sala master y sala locución auxiliar incluye perfilería, material absorbente, sellos acusticos, acabado final según lo indicado por la supervisión y pruebas de estanquidad acústica	M2	100,00	$ 99.000,00	$ 9.900.000,00	27,66	0,00	$ 2.738.340,00	$ -	127,660	$ 12.638.340,00
5	Suministro e instalación de piso en madera laminada tipo Madera Velik XXL Miel en sala Master, sala edición aprendices, recepción sala master, cabina locución auxiliar, locker y sala de reuniones.	M2	131,00	$ 107.546,00	$ 14.088.526,00	19,01	0,00	$ 2.044.449,46	$ -	150,010	$ 16.132.975,46
6	Suministro e Instalación de Pirlan de transición en aluminio en cambio de material de piso	ML	4,00	$ 61.090,00	$ 244.360,00	19,10	0,00	$ 1.166.819,00	$ -	23,100	$ 1.411.179,00
7	Suministro e instalación de aislamiento acústico en cielo raso de la sala master y sala locución auxiliar incluye perfilería, material absorbente, sellos acusticos, acabado final y prueba de aislamiento acústico en la sala master.	M2	68,00	$ 82.687,00	$ 5.622.716,00	0,00	9,80	$ -	$ 810.332,60	58,200	$ 4.812.383,40
8	Construcción de cielo raso en lámina de yeso de 1 1/2" - 1 cara (Incluye estructura aluminio soporte, tornillos, accesorios de fijación, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) en locker, sala de reuniones, recepción sala master	M2	37,00	$ 106.207,00	$ 3.929.659,00	0,00	37,00	$ -	$ 3.929.659,00	-	$ -
9	Construcción de muro en lámina de yeso de 1 1/2" - 2 caras (Incluye estructura aluminio soporte, tornillos, accesorios de fijación, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) en división locker y sala de edición aprendices y para cerrar vanos de ventanas de 1.20x2.25	Unidad	2,00	$ 555.834,00	$ 1.111.668,00	0,00	2,00	$ -	$ 1.111.668,00	-	$ -
10	Construcción de muro en lámina de yeso de 1 1/2" - 1 cara (Incluye estructura aluminio soporte, tornillos, accesorios de fijación, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) en las vigas metálicas en la cabina de locución auxiliar.	M2	25,00	$ 84.196,00	$ 2.104.900,00	0,00	16,70	$ -	$ 1.406.073,20	8,300	$ 698.826,80
11	Suministro e instalación de puerta corrediza en el acceso a la recepción a sala master y acceso a sala master, en vidrio templado laminado de doble acristalamiento, con espesores entre 8mm y 12mm, con camara de aire entre paneles, incluye cierre y sellado hermetico con perfiles de aluminio de alta resistencia, con medidas: h:2,10 mx1,2m.	Unidad	2,00	$ 1.759.180,00	$ 3.518.360,00	0,00	2,00	$ -	$ 3.518.360,00	-	$ -
12	Suministro e instalación de puertas en madera, acabado en melamina, color a definir por la supervisión, con aislamiento acústico (STC) de 46, incluye marco en madera maciza con sistema de triple sello perimetral y cerradura con chapa pomo estandar en acero, puertas de medida 0,80mx2,10m	Unidad	2,00	$ 663.125,00	$ 1.326.250,00	0,00	0,00	$ -	$ -	2,000	$ 1.326.250,00
13	Suministro e instalación de puertas en madera, acabado en melamina, color a definir por la supervisión, con aislamiento acústico (STC) de 46, incluye marco en madera maciza con sistema de triple sello perimetral y cerradura con chapa pomo estandar en acero, puertas de medida 0,90mx2,10m	Unidad	2,00	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	1,00	0,00	$ 800.000,00	$ -	3,000	$ 2.400.000,00
14	Suministro e instalación de puesto de trabajo, compuesto por superficie de trabajo principal de 0,60x0.70m y h:0.80m (se aceptan diferencias en linea de producción del puesto hasta 0,03 m., respecto a las medidas base) fabricada en aglomerado de particulas de madera de 30mm de espesor, recubierta en formica laminado de alta presión 1,0 mm de espesor lamitech o similar. Incluye pantalla lateral altura a superficie 0.40 en vidrio laminado 4+4 con película d+19:21decorativa en color a definir por la supervisión y soportes de pantalla a superficie en acero CR con acabado en pintura electrostática.	Unidad	4,00	$ 1.066.858,00	$ 4.267.432,00	0,00	4,00	$ -	$ 4.267.432,00	-	$ -
15	Mantenimiento de pintura en muros, incluye resane y suministro de pintura vinilo dos manos en zona de locker, recepción sala master y sala de reuniones.	M2	135,00	$ 30.638,00	$ 4.136.130,00	233,63	0,00	$ 7.157.955,94	$ -	368,630	$ 11.294.085,94
16	Mantenimiento cubierta en madera sala de edición de aprendices	M2	30,00	$ 26.953,00	$ 808.590,00	24,40	0,00	$ 657.653,20	$ -	54,400	$ 1.466.243,20
17	Suministro e instalación de iluminación para estudio de TV, sala Master, sala edición aprendices, recepción sala master, cabina locución auxiliar y sala de reuniones.	GLOBAL	1,00	$ 997.687,00	$ 997.687,00	0,00	0,00	$ -	$ -	1,000	$ 997.687,00
18	Suministro e instalación de tomas electricas, monofasicas doble con polo a tierra (2p+T)-Regulada	Unidad	14,00	$ 65.111,00	$ 911.554,00	12,00	0,00	$ 781.332,00	$ -	26,000	$ 1.692.886,00
19	Suministro e instalación de Tubería SCH 3/4 incluye abrazadera fija, chazos, curva, terminal, tubo, unión galvanizada, incluye canaleta metalica con división blanca color blanco electrostática	ML	12,00	$ 145.503,00	$ 1.746.036,00	0,00	12,00	$ -	$ 1.746.036,00	-	$ -
20	Suministro e instalación de Tubería SCH 1 incluye abrazadera fija, chazos, curva, terminal, tubo, unión galvanizada,incluye canaleta metalica con división blanca color blanco electrostática	ML	12,00	$ 183.595,00	$ 2.203.140,00	0,00	12,00	$ -	$ 2.203.140,00	-	$ -
21	Suministro e instalacion de puntos de cableado estructurado en Categoria 6A, en puesto de trabajo y rack Incluye: Patch Cord Cat 6a de 2m, 3m, Jack Cat 6a, Faceplate sencillo Blanco, Troquel piramidal, herrajes de montaje, contemplando bucles de reserva de 1,5 m, incluye marquillado UTP y EER y certificacion puntos de red UTP con informe.	Unidad	14,00	$ 157.433,00	$ 2.204.062,00	0,00	5,00	$ -	$ 787.165,00	9,000	$ 1.416.897,00
22	Suministro e instalación de Cable F/UTP Cat 6A 9A6I4-a5 interior violeta para cableado de datos	ML	305,00	$ 29.349,00	$ 8.951.445,00	0,00	305,00	$ -	$ 8.951.445,00	-	$ -
23	Aseo General	M2	131,00	$ 1.500,00	$ 196.500,00	19,01	0,00	$ 28.515,00	$ -	150,010	$ 225.015,00
COSTOS DIRECTOS					**$ 86.665.133,00**			**$ 15.375.064,60**	**$ 30.195.692,18**		**$ 71.844.505,42**
COSTOS INDIRECTOS					**$ 26.822.858,66**			**$ 4.758.582,49**	**$ 9.345.566,73**		**$ 22.235.874,43**
	ADMINISTRACIÓN		25%		$ 21.666.283,25			$ 3.843.766,15	$ 7.548.923,05		$ 17.961.126,36
	IMPREVISTOS		0%		$ -			$ -	$ -		$ -
	UTILIDAD		5%		$ 4.333.256,65			$ 768.753,23	$ 1.509.784,61		$ 3.592.225,27
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD		19%		$ 823.318,76			$ 146.063,11	$ 286.859,08		$ 682.522,80
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 113.487.991,66**			**$ 20.133.647,09**	**$ 39.541.258,91**		**$ 94.080.379,85**

ÍTEMS NO PREVISTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE)

NP01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT ½" PARA CABLEADO AÉREO, INCLUYE ABRAZADERAS, CONECTORES, CODO Y FIJACIONES NECESARIAS	ML	-	$ 28.830,00	$ -	73,53	0,00	$ 2.119.869,90	$ -	73,530	$ 2.119.869,90
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE LSZH (LIBRE DE HALÓGENOS) N° 12 AWG, 3 LÍNEAS (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYE FIJACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS	ML	-	$ 21.734,00	$ -	155,85	0,00	$ 3.387.243,90	$ -	155,850	$ 3.387.243,90
NP03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE PARA SALA MASTER, INCLUYE CAJA DE EMPOTRAR O SUPERFICIE Y CONEXIÓN A CABLEADO EXISTENTE, LISTO PARA USO. NO INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO.	UND	-	$ 87.645,00	$ -	1,00	0,00	$ 87.645,00	$ -	1,000	$ 87.645,00
NP04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR (1P) 30 A, 120 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMO 10 kA, TIPO LUMINEX O DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, PARA TABLERO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	-	$ 66.526,00	$ -	2,00	0,00	$ 133.052,00	$ -	2,000	$ 133.052,00
NP05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO	UND	-	$ 81.337,00	$ -	2,00	0,00	$ 162.674,00	$ -	2,000	$ 162.674,00
NP06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR (2P) 20 A, TENSIÓN NOMINAL 120/240 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMA 10 kA, PARA INSTALACIÓN EN TABLERO ELÉCTRICO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	-	$ 112.821,00	$ -	1,00	0,00	$ 112.821,00	$ -	1,000	$ 112.821,00
NP07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TERMOACÚSTICO CRUDO 4 MM + CÁMARA 10 MM + VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, ENTREGADO EN BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE EMBALAJE Y TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE ENTREGA, MONTAJE, AJUSTES, SELLANTES, PELICULA NANOCERAMICA Y PRUEBAS.	M2	-	$ 1.619.273,00	$ -	7,65	0,00	$ 12.387.438,45	$ -	7,650	$ 12.387.438,45
NP08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA LAMINADA, INCLUYE CORTE, AJUSTES, FIJACIÓN, TERMINACIONES Y LIMPIEZA FINAL, INSTALADO SOBRE MURO TERMINADO.	ML	-	$ 89.705,00	$ -	122,07	0,00	$ 10.950.289,35	$ -	122,070	$ 10.950.289,35
NP09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CIEGA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE TROQUEL SENCILLO, TAPA CIEGA Y CONEXIÓN A CABLEADO EXISTENTE, DEJANDO PUNTO DISPONIBLE PARA FUTURA INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE. NO INCLUYE DISPOSITIVO TOMACORRIENTE.	UND	-	$ 53.708,00	$ -	4,00	0,00	$ 214.832,00	$ -	4,000	$ 214.832,00
NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL METÁLICO 12x5 MIXTO COLOR BLANCO, TIPO TRIPLE, PARA CANALETA DE PISO CON SALIDA VERTICAL SUPERIOR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AJUSTE Y CONEXIÓN A CANALETA EXISTENTE.	UND	-	$ 87.457,00	$ -	2,00	0,00	$ 174.914,00	$ -	2,000	$ 174.914,00
NP11	PASES ENTRE MUROS EN MAMPOSTERÍA O SISTEMA LIVIANO TIPO DRYWALL, INCLUYE LOCALIZACIÓN, TRAZO, APERTURA O PERFORACIÓN CONTROLADA DEL MURO, INSTALACIÓN DE CAMISA O ELEMENTO DE PROTECCIÓN, RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	-	$ 84.641,00	$ -	3,00	0,00	$ 253.923,00	$ -	3,000	$ 253.923,00
NP12	REGATAS EN MUROS O PISO, CON CORTE, DEMOLICIÓN, RESANES Y RETIRO DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	ML	-	$ 134.720,00	$ -	7,10	0,00	$ 956.512,00	$ -	7,100	$ 956.512,00
NP13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO THWN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN, E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE COMO DISPOSITIVO DE SALIDA PARA CONEXIÓN DE LA LUMINARIA.	UND	-	$ 190.120,00	$ -	14,00	0,00	$ 2.661.680,00	$ -	14,000	$ 2.661.680,00
NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI SPLIT PARA AIRE ACONDICIONADO, CAPACIDAD 24.000 BTU, INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IONIZADOR BIPOLAR DE PUNTA DE AGUJA PARA UNIDAD INTERIOR, CON CAUDAL DE AIRE HASTA 2.400 CFM, SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	UND	-	$ 8.388.481,00	$ -	1,00	0,00	$ 8.388.481,00	$ -	1,000	$ 8.388.481,00
NP15	DESMONTE Y RETIRO DE VENTANA EXISTENTE CON VIDRIO Y ESTRUCTURA, INCLUYE TRASLADO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	M2	-	$ 61.024,00	$ -	7,65	0,00	$ 466.833,60	$ -	7,650	$ 466.833,60
NP16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA BLANCA CON TAPA Y DIVISIÓN INTERNA, DIMENSIONES 12CMXSCMX2,4 MM, INCLUYE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y MONTAJE SEGÚN DISEÑO.	ML	-	$ 97.244,00	$ -	39,56	0,00	$ 3.846.972,64	$ -	39,560	$ 3.846.972,64
NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT 24.000 BTU, DESDE TABLERO REGULADO HASTA SALA MASTER, INCLUYE CABLE #10 AWG, TUBERÍA EMT, CANALIZACIÓN, PROTECCIONES, CONEXIONES Y PRUEBAS DE	ML	-	$ 94.365,00	$ -	10,40	0,00	$ 981.396,00	$ -	10,400	$ 981.396,00
NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO DE CERCHAS EN CABINA DE LOCUCIÓN AUXILIAR, INCLUYE CORTE, AJUSTE, FIJACIÓN MECÁNICA O ADHESIVA Y TERMINACIÓN COMPLETA.	ML	-	$ 53.801,00	$ -	18,54	0,00	$ 997.470,54	$ -	18,540	$ 997.470,54
NP19	DESMONTE DE CIELO RASO INCLINADO EN MADERA, INCLUYE RETIRO DE TABILLAS O LÁMINAS, ESTRUCTURA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACOPIO, TRASIEGO INTERNO Y CARGUE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO.	M2	-	$ 51.136,00	$ -	7,50	0,00	$ 383.520,00	$ -	7,500	$ 383.520,00

NP20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFÁSICO 2P+T, TENSIÓN 220–240 V, CORRIENTE NOMINAL 20 A, PARA ALIMENTACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU, INCLUYE CAJA ELÉCTRICA, CONEXIÓN A RED EXISTENTE CON CONDUCTORES ADECUADOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	-	$ 73.001,00	$ -	1,00	0,00	$ 73.001,00	$ -	1,000	$ 73.001,00
NP21	AJUSTE DE DINTEL EN PUERTA DE ACCESO EN VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DESMONTE CONTROLADO DE HOJAS, DESBASTE O ADECUACIÓN DEL DINTEL SEGÚN REQUERIMIENTOS DE NIVELACIÓN, REINSTALACIÓN DE LAS HOJAS Y AJUSTE DE HERRAJES (BISAGRAS DE PISO Y DE TECHO), GARANTIZANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON EL NUEVO NIVEL DE PISO A INSTALAR..	UND	-	$ 470.575,00	$ -	1,00	0,00	$ 470.575,00	$ -	1,000	$ 470.575,00
COSTOS DIRECTOS					$ -			**$ 48.740.569,38**	**$ -**		**$ 49.211.144,38**
COSTOS INDIRECTOS					$ -			**$ 15.085.206,22**	**$ -**		**$ 15.230.849,19**
	ADMINISTRACIÓN		25%		$ -			$ 12.185.142,35	$ -		$ 12.302.786,10
	IMPREVISTOS		0%		$ -			$ -	$ -		$ -
	UTILIDAD		5%		$ -			$ 2.437.028,47	$ -		$ 2.460.557,22
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD		19%		$ -			$ 463.035,41	$ -		$ 467.505,87
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					$ -			**$ 63.825.775,60**	**$ -**		**$ 64.441.993,57**
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 86.665.133,00**			**$ 64.115.633,98**	**$ 30.195.692,18**		**$ 121.055.649,80**
	VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 26.822.858,66**			**$ 19.843.788,72**	**$ 9.345.566,73**		**$ 37.466.723,61**
	ADMINISTRACIÓN		25%		$ 21.666.283,25			$ 16.028.908,50	$ 7.548.923,05		$ 30.263.912,45
	IMPREVISTOS		0%		$ -			$ -	$ -		$ -
	UTILIDAD		5%		$ 4.333.256,65			$ 3.205.781,70	$ 1.509.784,61		$ 6.052.782,49
	IVA 16% SOBRE UTILIDAD		19%		$ 823.318,76			$ 609.098,52	$ 286.859,08		$ 1.150.028,67
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 113.487.991,66**			**$ 83.959.422,70**	**$ 39.541.258,91**		**$ 158.522.373,41**
DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS											**$ 45.034.381,75**

Presento:

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA: INGENIERO ALVARO RODRIGUEZ RANGEL

NOMBRE: ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:

N/A

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

N/A

NOMBRE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Visto Bueno:

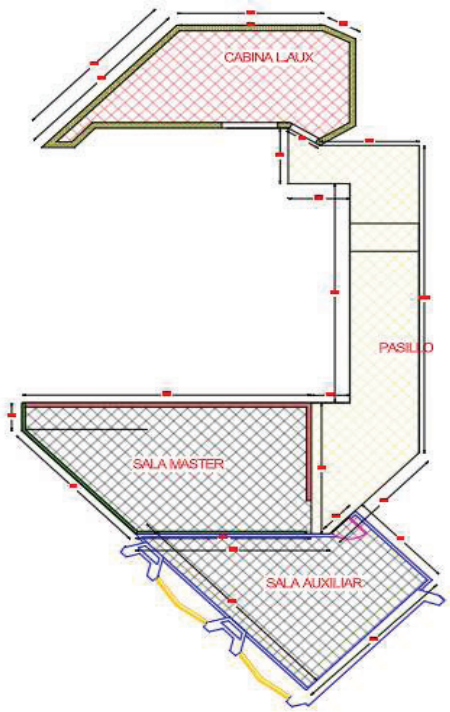
SUPERVISOR SENA: ING. LEIDY PRIETO

NOMBRE
COORDINADOR
GRUPO INFRAESTRUCTURA SENA

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Limpieza y preparación de la superficie base de pisos y muros.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**



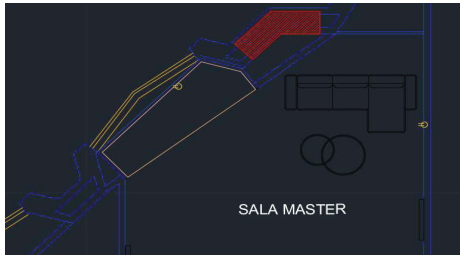
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
PISOS						
SALA MASTER	5,00	8,00			1,00	40,00
SALA EDI. APREN	4,00	8,00			1,00	32,00
PASILLO	9,00	4,00			1,00	36,00
CABINA L. AUXI	5,00	5,00			1,00	25,00
MUROS						
						-
PASILLO						-
		1,25	4,70		1,00	5,88
		7,88	4,70		1,00	37,04
		1,20	2,50		1,00	3,00
		3,23	4,70		1,00	15,18
		11,06	4,70		1,00	51,98
		4,12	3,50		1,00	14,42
PASILLO FRENTE A CABINA L. AUXI	1,00	7,60			1,00	7,60
CABINA L. AUXI		5,66	2,40		1,00	13,58
		0,50	3,10		1,00	1,55
		0,97	3,10		1,00	3,01
		6,42	3,10		1,00	19,90
		1,12	3,10		1,00	3,47
		1,13	3,10		1,00	3,50
		2,80	2,40		1,00	6,72
		1,13	1,50		1,00	1,70
TECHO						
CABINA L. AUXI	5,00	6,00			1,00	30,00
TOTAL						**351,53**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM	VoBo:
Residente de Obra Firma	Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó:	VoBo:
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Re-firma	Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**2**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Desmonte y retiro de mueble completo en madera de la sala master, incluye disposición final de residuos.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**MUEBLE SALA MASTER**		3,00	2,00		1,00	6,00
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
					-		-
							-
	TOTAL						**6,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Re firma

VoBo:

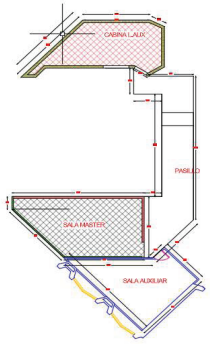
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**4**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de paneles para aislamiento acústico en muros de la sala master y sala locución auxiliar incluye perfileria, material absorbente, sellos acusticos, acabado final según lo indicado por la supervisión y pruebas de estanquidad acústica**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

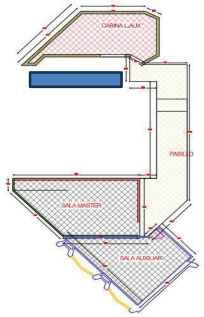
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		H: PROM	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		PERIMETRO				
	**SALA MASTER**	9,60	4,70		1,00	45,12
		1,00	4,70		1,00	4,70
		5,25	3,50		1,00	18,38
		5,70	2,30		1,00	13,11
		4,72	3,50		1,00	16,52
	CABINA L. AUXI	5,66	2,40		0,50	6,79
		0,50	3,10		0,50	0,78
		0,97	3,10		0,50	1,50
		6,42	3,10		0,50	9,95
		1,12	3,10		0,50	1,74
		1,13	3,10		0,50	1,75
		2,80	2,40		0,50	3,36
		4,66	1,70		0,50	3,96
	TOTAL					**127,66**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**5**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de piso en madera laminada tipo Madera Velik XXL Miel en sala Master, sala edición aprendices, recepción sala master, cabina locución auxiliar, locker y sala de reuniones.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**	5,00	8,00			1,00	40,00
	SALA AUXILIAR	4,00	8,00			1,00	32,00
	PASILLO	9,00	5,00			1,00	45,00
	NUEVA SALA	5,00	5,00			1,00	25,00
	PASILLO FRENTE A CABINA L. AUXI	1,05	7,63			1,00	8,01
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
	TOTAL						**150,01**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

ÍTEM Nº	6	UND	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro e Instalación de Pirlan de transición en aluminio en cambio de material de piso		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SALA MASTER		1,20			1,00	1,20
SALA EDI. APREN		0,90			1,00	0,90
PASILLO		0,90			3,00	2,70
		2,00			1,00	2,00
		4,00			2,00	8,00
		0,80			1,00	0,80
CABINA L. AUXI		1,20			1,00	1,20
PASILLO FRENTE A CABINA L. AUXI		0,90			7,00	6,30
						-
						-
				-		-
						-
						-
						-
						-
						-
				-		-
				-		-
				-		-
						-
TOTAL						23,10

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra
Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA
Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS
Firma y Rea firma

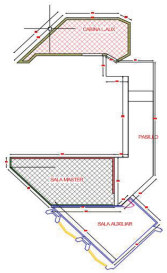
VoBo:

Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO
Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**7**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de aislamiento acústico en cielo raso de la sala master y sala locución auxiliar incluye perfileria, material absorbente, sellos acusticos, acabado final y prueba de aislamiento acústico en la sala master.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**	7,20	6,00		43,20	1,00	43,20
	CABINA L. AUXI	5,00	6,00		30,00	0,50	15,00
	TOTAL						**58,20**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Profesión

VoBo:

Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**10**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Construcción de muro en lámina de yeso de 1 1/2" - 1 cara (Incluye estructura aluminio soporte, tornillos, accesorios de fijación, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) en las vigas metálicas en la cabina de locución auxiliar.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA LOCUCIÓN AUXILIAR**		3,55	2,25		1,00	7,99
	SALA LOCUCIÓN		0,70	0,45		1,00	0,32
							-
							-
							-
	TOTAL						**8,30**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Re-firma

VoBo:

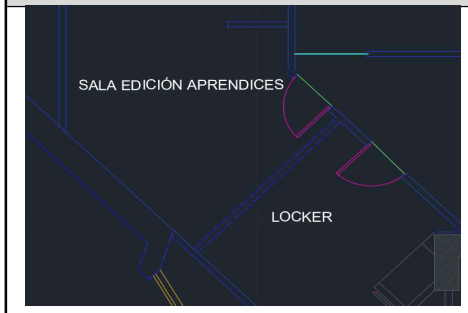
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**12**	**UND**	**Unidad**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de puertas en madera, acabado en melamina, color a definir por la supervisión, con aislamiento acústico (STC) de 46, incluye marco en madera maciza con sistema de triple sello perimetral y cerradura con chapa pomo estandar en acero, puertas de medida 0,80mx2,10m**		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA APRE**				1,00		1,00
	LOCKER- CUARTO TECNICO				1,00		1,00
							-
	TOTAL						**2,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Profesión	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**13**	**UND**	**Unidad**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de puertas en madera, acabado en melamina, color a definir por la supervisión, con aislamiento acústico (STC) de 46, incluye marco en madera maciza con sistema de triple sello perimetral y cerradura con chapa pomo estandar en acero, puertas de medida 0,90mx2,10m**		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CABINA L. AUXI**					1,00	1,00
	SALA DE REUNIONES					1,00	1,00
	PUERTA DE SALA MASTER					1,00	1,00
							-
	TOTAL						**3,00**

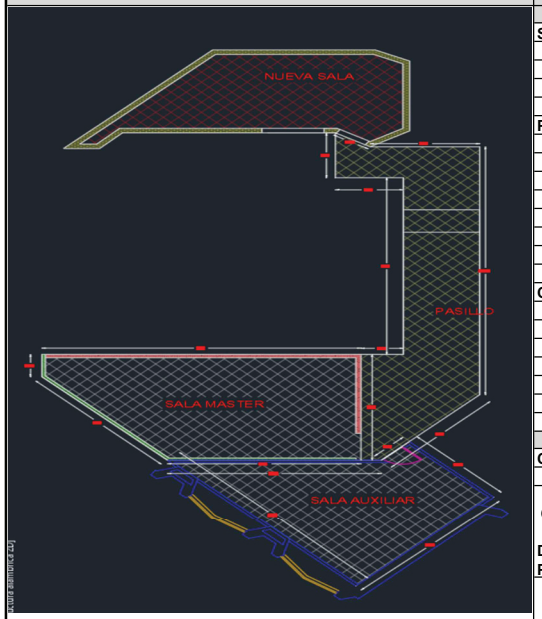
Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Postfirma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
PROSOI		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ITEM Nº	**15**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Mantenimiento de pintura en muros, incluye resane y suministro de pintura vinilo dos manos en zona de locker, recepción sala master y sala de reuniones.**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura promedio			
MUROS						
SALA EDI. APREN						-
						-
						-
		1,00	2,00		1,00	2,00
		1,00	2,30		1,00	2,30
PASILLO						-
		1,25	4,70		1,00	5,88
		7,88	4,70		1,00	37,04
						-
						-
		1,20	2,50		1,00	3,00
		3,23	4,70		1,00	15,18
		11,06	4,70		1,00	51,98
		4,12	3,50		1,00	14,42
CABINA L. AUXI		5,66	2,40		1,00	13,58
		0,50	3,10		1,00	1,55
		0,97	3,10		1,00	3,01
		6,42	3,10		1,00	19,90
		1,12	3,10		1,00	3,47
		1,13	3,10		1,00	3,50
		2,80	2,40		1,00	6,72
		1,13	1,50		1,00	1,70
TECHO						
CABINA L. AUXI	5,00	5,00			1,00	25,00
OFICINAS PASILLO		7,60	2,18		1,00	16,57
		7,60	2,18		1,00	16,57
		1,05	2,18		1,00	2,29
DESCUENTO DE PUERTAS		0,90	2,00		- 7,00	- 12,60
OFICINAS INTERIOR		7,46	2,17		4,00	64,75
		13,46	2,17		1,00	29,21
		9,44	2,17		1,00	20,48
		9,74	2,17		1,00	21,14
TOTAL						**368,63**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra
Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA
Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS
Firma y Reafirma

VoBo:

Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO
Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**16**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Mantenimiento cubierta en madera sala de edición de aprendices**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

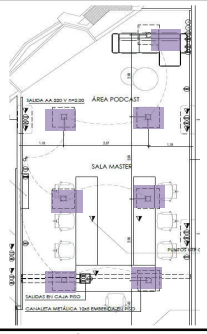
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	INCLINACION			
	**SALA APREND**	4,00	8,50	60%	34,00	1,00	54,40
				TOTAL			**54,40**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**17**	**UND**	**GLOBAL**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de iluminación para estudio de TV, sala Master, sala edición aprendices, recepción sala master, cabina locución auxiliar y sala de reuniones.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN				AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	**SALA MASTER (7 LUMINARIAS)**				-	1,00	1,00
					-		
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Rerfirma

VoBo:

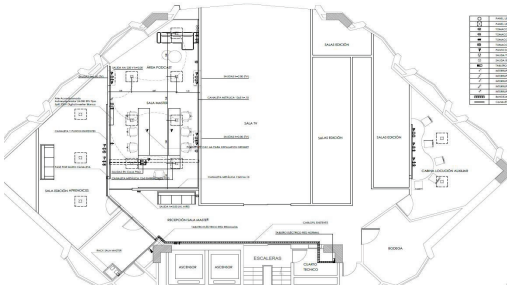
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**18**	**UND**	**Unidad**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de tomas electricas, monofasicas doble con polo a tierra (2p+T)-Regulada**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER REGULADA**					9,00	9,00
	SALA MASTER NO REGULADA					8,00	8,00
	PASILLO NO REGULADA					2,00	2,00
	PASILLO REGULADA					1,00	1,00
	CABINA L. AUXI REGULADA					3,00	3,00
	CABINA L. AUXI NO REGULADA					3,00	3,00
	TOTAL						**26,00**

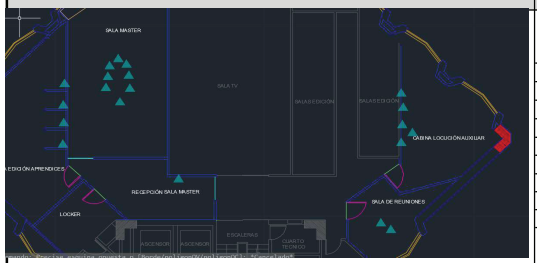
Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**21**	**UND**	**Unidad**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalacion de puntos de cableado estructurado en Categoria 6A, en puesto de trabajo y rack Incluye: Patch Cord Cat 6a de 2m, 3m, Jack Cat 6a, Faceplate sencillo Blanco, Troquel piramidal, herrrajes de montaje, contemplando bucles de reserva de 1,5 m, incluye marquillado UTP y EER y certificado puntos de red UTP con informe.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SALA MASTER					6,00	6,00
CABINA L. AUXI					3,00	3,00
TOTAL						**9,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Reafirma

VoBo:

Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

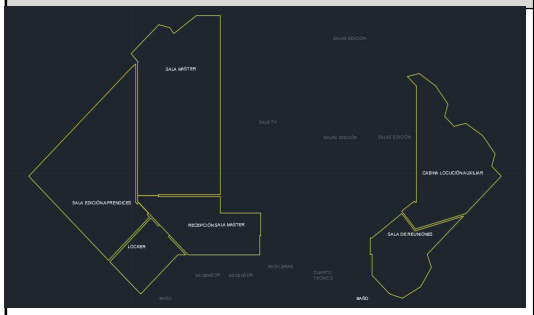
Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**23**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Aseo General**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SALA MASTER	5,00	8,00			1,00	40,00
SALA AUXILIAR	4,00	8,00			1,00	32,00
PASILLO	9,00	5,00			1,00	45,00
NUEVA SALA	5,00	5,00			1,00	25,00
PASILLO FRENTE A CABINA L. AUXI	1,05	7,63			1,00	8,01
TOTAL						**150,01**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra
Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA
Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS
Firma

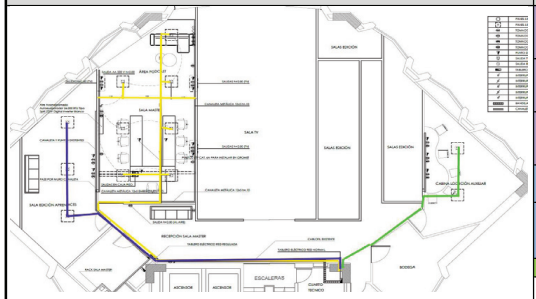
VoBo:

Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO
Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

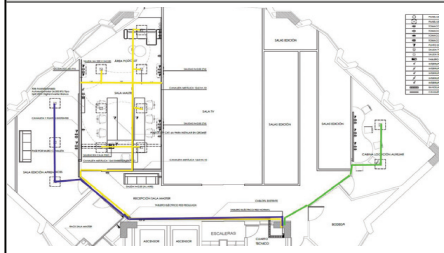
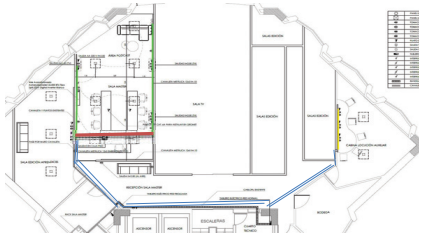
ÍTEM Nº	**NP01**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT ½" PARA CABLEADO AÉREO, INCLUYE ABRAZADERAS, CONECTORES, CODO Y FIJACIONES NECESARIAS**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER AREA PODCAST		9,63			1,00	9,63
	SALA MASTER		10,6			1,00	10,60
	CONEXIÓN EXTERNA SALA MASTER		15			1,00	15,00
	SALA EDI. APREN LUMINARIAS		6,6			1,00	6,60
	CONEXIÓN EXTERNA SALA EDI. APREN		15			1,00	15,00
	CABINA L. AUXI		10,2			1,00	10,20
	PASILLO DE OFIINAS		6,50			1,00	6,50
	TOTAL						73,53

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Re-firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
ÍTEM Nº NP02	UND ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE LSZH (LIBRE DE HALÓGENOS) N° 12 AWG, 3 LÍNEAS (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYE FIJACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS
CORTE Nº:	FECHA : 9/03/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER AREA PODCAST		9,63			1,00	9,63
	SALA MASTER		10,6			1,00	10,60
	CONEXIÓN EXTERNA SALA MASTER		15			1,00	15,00
	SALA EDI. APREN LUMINARIAS		6,6			1,00	6,60
	CONEXIÓN EXTERNA SALA EDI. APREN		15			1,00	15,00
	CABINA L. AUXI		10,2			1,00	10,20
							
	TOMACORRIENTES						
	SALA MASTER CANALETA		6,00			1,00	6,00
			7,20			1,00	7,20
	CABINA L. AUXI CANALETA		3,60			1,00	3,60
	CONEXIÓN CAJA DE PISO SALA MASTER		7,10			1,00	7,10
	PASILLO DE OFIINAS		6,50			1,00	6,50
	CANALETA PARA TELEVISORES		6,00			1,00	6,00
			2,00			1,00	2,00
	CONEXIÓN TOMAS SALA MASTER A TABLERO REGULADO		7,72			1,00	7,72
	CONEXIÓN TOMAS SALA MASTER A TABLERO NO REGULADO		17,78			1,00	17,78
	CONEXIÓN TOMAS SALA AUX A TABLERO REGULADO		17,49			1,00	17,49
	CONEXIÓN TOMAS SALA AUX A TABLERO NO REGULADO		7,43			1,00	7,43
	TOTAL						155,85

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Rectifica

VoBo:

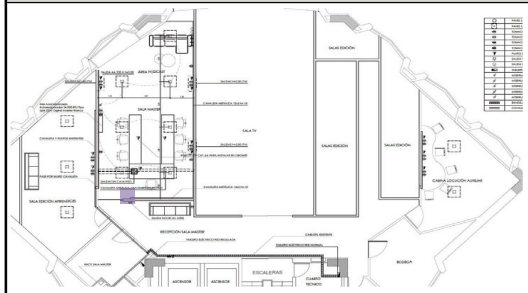
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

ÍTEM Nº	NP03	UND	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE PARA SALA MASTER, INCLUYE CAJA DE EMPOTRAR O SUPERFICIE Y CONEXIÓN A CABLEADO EXISTENTE, LISTO PARA USO. NO INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO.		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

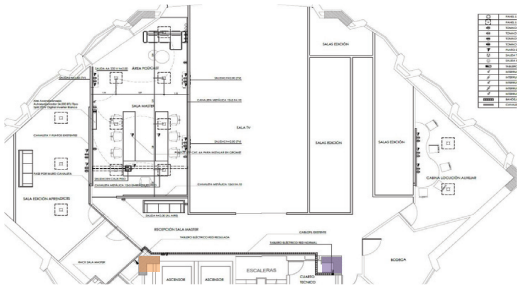
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER					1,00	1,00
	TOTAL						1,00

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

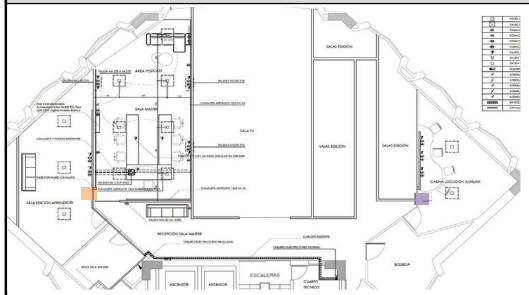
ÍTEM Nº	NP04	UND	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR (1P) 30 A, 120 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMO 10 kA, TIPO LUMINEX O DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, PARA TABLERO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TABLERO REGULADO					1,00	1,00
	TABLERO NORMAL					1,00	1,00

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

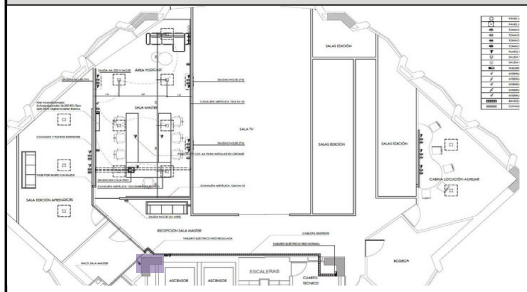
ÍTEM Nº	NP05	UND	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA EDI. APREN					1,00	1,00
	CABINA L. AUXI					1,00	1,00

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP06**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR (2P) 20 A, TENSIÓN NOMINAL 120/240 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMA 10 kA, PARA INSTALACIÓN EN TABLERO ELÉCTRICO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

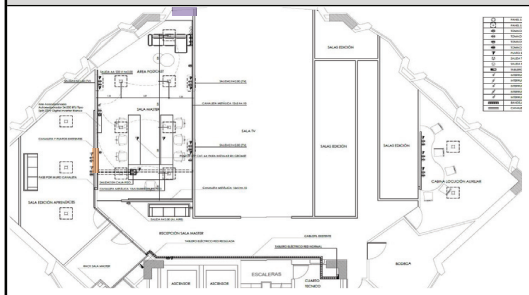
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**TABLERO REGULADO**					1,00	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Re firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP07**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TERMOACÚSTICO CRUDO 4 MM + CÁMARA 10 MM + VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, ENTREGADO EN BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE EMBALAJE Y TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE ENTREGA, MONTAJE, AJUSTES, SELLANTES, PELICULA NANOCERAMICA Y PRUEBAS.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**VENTANA SALA MASTER**	2,00	3,20				6,40
	VENTANA SALA MASTER	0,50	2,50				1,25
	TOTAL						**7,65**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Re firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP08**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA LAMINADA, INCLUYE CORTE, AJUSTES, FIJACIÓN, TERMINACIONES Y LIMPIEZA FINAL, INSTALADO SOBRE MURO TERMINADO.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

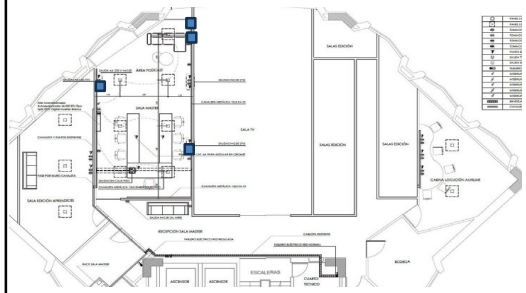
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**		9,15			1,00	9,15
			3,37			1,00	3,37
			5,51			1,00	5,51
			5,16			1,00	5,16
			0,81			1,00	0,81
	SALA EDI. APREN		6,22			1,00	6,22
			7,67			1,00	7,67
			5,49			1,00	5,49
			3,32			1,00	3,32
			0,20			1,00	0,20
	PASILLO		3,37			1,00	3,37
			1,25			1,00	1,25
			0,60			1,00	0,60
			4,12			1,00	4,12
			11,06			1,00	11,06
			7,88			1,00	7,88
			2,00			1,00	2,00
			3,23			1,00	3,23
			0,17			1,00	0,17
			2,00			1,00	2,00
			7,63			1,00	7,63
			1,05			1,00	1,05
			7,63			1,00	7,63
	CABINA L. AUXI		5,66			1,00	5,66
			0,50			1,00	0,50
			0,97			1,00	0,97
			6,42			1,00	6,42
			1,13			1,00	1,13
			2,88			1,00	2,88
			0,96			1,00	0,96
			4,66			1,00	4,66
	TOTAL						**122,07**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Re-firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	**FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA**	**Código**	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP09**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CIEGA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE TROQUEL SENCILLO, TAPA CIEGA Y CONEXIÓN A CABLEADO EXISTENTE, DEJANDO PUNTO DISPONIBLE PARA FUTURA INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE. NO INCLUYE DISPOSITIVO TOMACORRIENTE.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**MEDIDA PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
		Ancho	**Longitud**	**Altura**			
	**SALA MASTER**					4,00	4,00
	TOTAL						**4,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Profesión

VoBo:

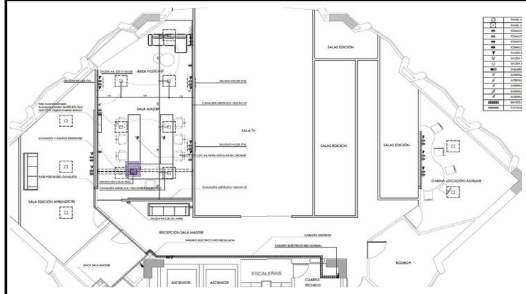
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP10**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL METÁLICO 12x5 MIXTO COLOR BLANCO, TIPO TRIPLE, PARA CANALETA DE PISO CON SALIDA VERTICAL SUPERIOR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AJUSTE Y CONEXIÓN A CANALETA EXISTENTE.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

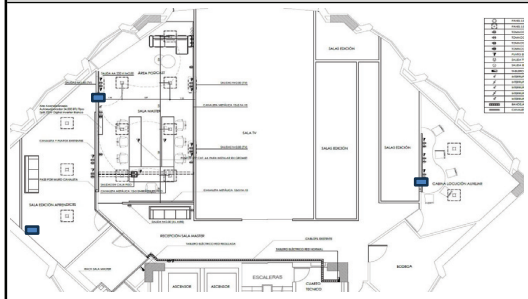
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**					2,00	2,00
					TOTAL		**2,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Rúbrica	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP11**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**PASES ENTRE MUROS EN MAMPOSTERÍA O SISTEMA LIVIANO TIPO DRYWALL, INCLUYE LOCALIZACIÓN, TRAZO, APERTURA O PERFORACIÓN CONTROLADA DEL MURO, INSTALACIÓN DE CAMISA O ELEMENTO DE PROTECCIÓN, RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

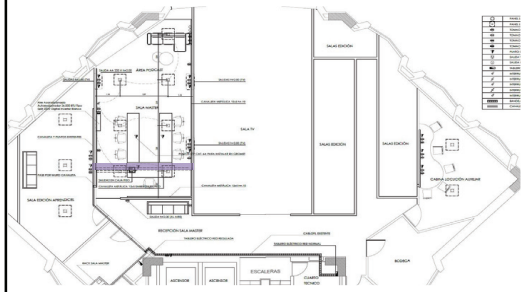
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**					2,00	2,00
	CABINA L. AUX					1,00	1,00
	TOTAL						**3,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Profesión	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP12**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**REGATAS EN MUROS O PISO, CON CORTE, DEMOLICIÓN, RESANES Y RETIRO DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

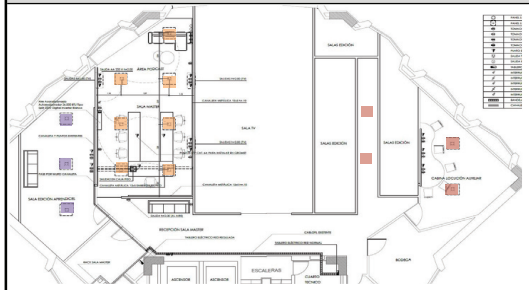
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER PISO		4,73			1,00	4,73
			2,37			1,00	2,37
					TOTAL		**7,10**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Rubrica	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ING.

ÍTEM Nº	NP13	UND	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO THWN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN, E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

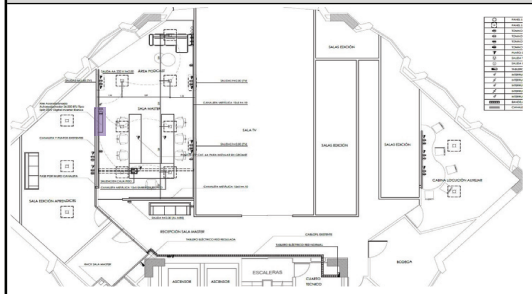
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER					7,00	7,00
	SALA EDI. APREN					3,00	3,00
	CABINA L. AUXI					2,00	2,00
	PASILLO OFICINAS					2,00	2,00
	TOTAL						14,00

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Profesión	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP14**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI SPLIT PARA AIRE ACONDICIONADO, CAPACIDAD 24.000 BTU, INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IONIZADOR BIPOLAR DE PUNTA DE AGUJA PARA UNIDAD INTERIOR, CON CAUDAL DE AIRE HASTA 2.400 CFM, SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

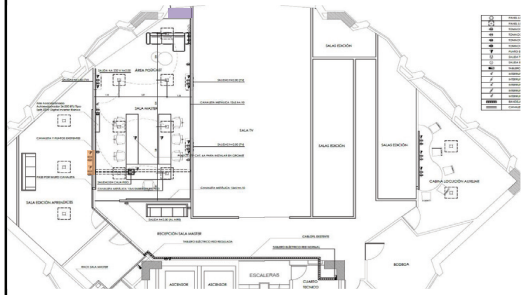
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**					1,00	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma o Refirma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
PROSOI Más allá de la Ingeniería		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

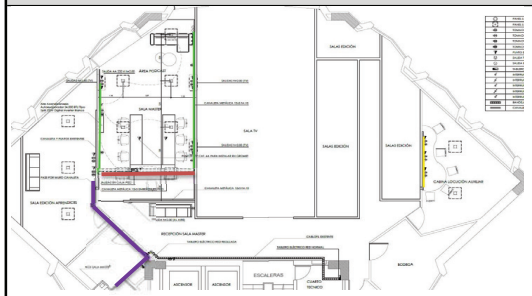
ÍTEM Nº	NP15	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE Y RETIRO DE VENTANA EXISTENTE CON VIDRIO Y ESTRUCTURA, INCLUYE TRASLADO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PUERTA SALA MASTER	2,00	3,20				6,40
	VENTANA SALA MASTER	0,50	2,50				1,25

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

ÍTEM Nº	NP16	UND	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA BLANCA CON TAPA Y DIVISIÓN INTERNA, DIMENSIONES 12CMX5CMX2,4 MM, INCLUYE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y MONTAJE SEGÚN DISEÑO.		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER		6,00			1,00	6,00
			7,20			1,00	7,20
	CABINA L. AUXI		3,60			1,00	3,60
	CANALETA REPOSICIÓN DESDE RACK		7,66			1,00	7,66
	CONEXIÓN CAJA DE PISO SALA MASTER		7,10			1,00	7,10
	CANALETA PARA TELEVISORES		6,00			1,00	6,00
			2,00			1,00	2,00
	TOTAL						39,56

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma y Re-firma

VoBo:

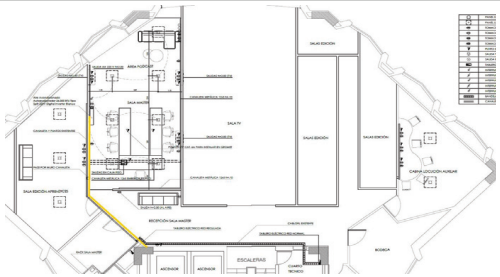
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP17**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT 24.000 BTU, DESDE TABLERO REGULADO HASTA SALA MASTER, INCLUYE CABLE #10 AWG, TUBERÍA EMT, CANALIZACIÓN, PROTECCIONES, CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**		10,40			1,00	10,40
	TOTAL						**10,40**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM

Residente de Obra

Firma

VoBo:

Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA

Firma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS

Firma

VoBo:

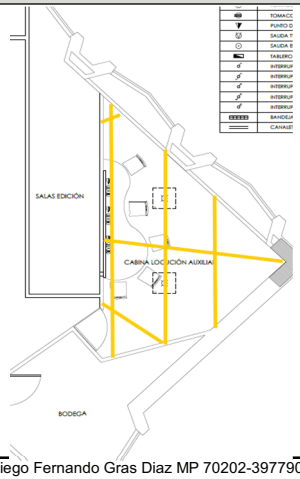
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

ÍTEM Nº	NP18	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO DE CERCHAS EN CABINA DE LOCUCIÓN AUXILIAR, INCLUYE CORTE, AJUSTE, FIJACIÓN MECÁNICA O ADHESIVA Y TERMINACIÓN COMPLETA.		
CORTE Nº:		FECHA :	9/03/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE CARAS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CABINA L. AUXI CARAS CERCHA		3,36			4,00	13,44
			2,05			2,00	4,10
			1,00			1,00	1,00
					TOTAL		18,54

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Reafirma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ÍTEM Nº	**NP19**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE CIELO RASO INCLINADO EN MADERA, INCLUYE RETIRO DE TABLILLAS O LÁMINAS, ESTRUCTURA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACOPIO, TRASIEGO INTERNO Y CARGUE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

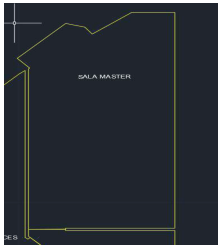
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**	1,50	1,00		1,50	5,00	7,50
	TOTAL						**7,50**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ITEM Nº	**NP20**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIFASICO 2P+T, TENSION 220–240 V, CORRIENTE NOMINAL 20 A, PARA ALIMENTACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU, INCLUYE CAJA ELÉCTRICA, CONEXIÓN A RED EXISTENTE CON CONDUCTORES ADECUADOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

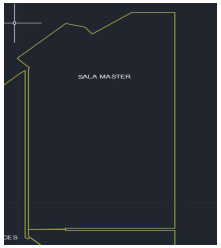
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**AIRE ACONDICIONADO**					1,00	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Profesión	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma

	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
PROSOI		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.**
CONTRATISTA	**PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

ITEM Nº	**NP21**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**AJUSTE DE DINTEL EN PUERTA DE ACCESO EN VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DESMONTE CONTROLADO DE HOJAS, DESBASTE O ADECUACIÓN DEL DINTEL SEGÚN REQUERIMIENTOS DE NIVELACIÓN, REINSTALACIÓN DE LAS HOJAS Y AJUSTE DE HERRAJES (BISAGRAS DE PISO Y DE TECHO), GARANTIZANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON EL NUEVO NIVEL DE PISO A INSTALAR.**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**9/03/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**PUERTA DE ACCESO PISO 9**					1,00	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM Residente de Obra Firma	VoBo: Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA Firma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS Firma y Reafirma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma