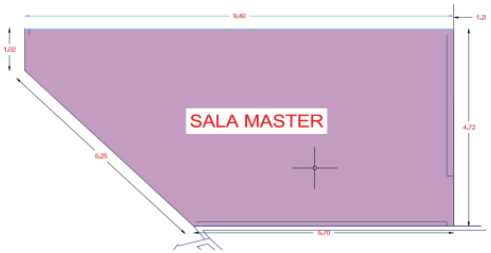
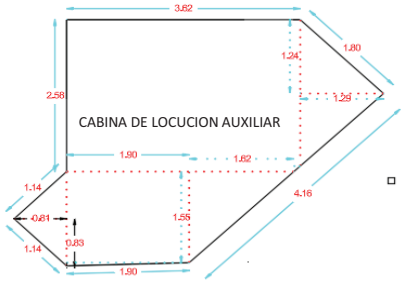
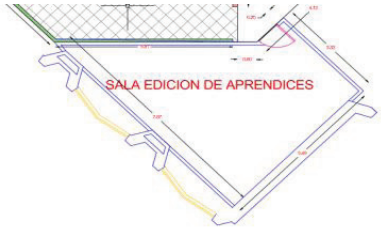
PROSOI	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	PRO-TEC-MC-002
		Versión	3
		Fecha	6/08/2025

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: 1	FECHA : 10/04/2026







PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	PISOS						
	SALA MASTER						
	PISOS	5,70	4,74		27,02	1,00	27,02
	PISOS	3,70	1,02		3,77	1,00	3,77
	PISOS	3,70	3,72		13,76	0,50	6,88
	cabina locucion auxiliar						
	PISOS	3,62	2,58		9,34	1,00	9,34
	PISOS	1,24	1,29		1,60	1,00	1,60
	PISOS	1,62	1,55		2,51	0,50	1,26
	PISOS	1,5	1,9		2,85	1,00	2,85
	PISOS	0,81	0,83		0,67	1,00	0,67
	PISOS	1,90	0,10		0,19	0,50	0,10
	SALA EDICION DE APRENDICES						
	PISOS	1,10	1,18		1,30	1,00	1,30
	PISOS	1,10	1,28		1,41	5,00	7,04
	PISOS	1,11	4,08		4,53	1,00	4,53
	PISOS	0,70	1,00		0,70	1,00	0,70
	PISOS	4,85	5,82		28,23	0,50	14,11
	PASILLO						
	PISOS	2,91	3,17		9,22	1,00	9,22
	PISOS	0,60	3,17		1,90	1,00	1,90
	PISOS	1,60	3,52		5,63	1,00	5,63
	PISOS	2,25	7,90		17,78	1,00	17,78
	PISOS	1,16	2,25		2,61	1,00	2,61
	PISOS	1,00	2,00		2,00	1,00	2,00
	PISOS	0,99	1,03		1,02	1,00	1,02
	PISOS	0,70	0,20		0,14	1,00	0,14
	PISOS	2,17	2,23		4,84	0,50	2,42
	PISOS						
	PISOS	1,04	8,48		8,82	1,00	8,82
	sala de reuniones						
	PISOS	0,89	1,13		1,00	1,00	1,00
	PISOS	1,91	1,76		3,36	1,00	3,36
	PISOS	0,88	1,00		0,88	1,00	0,88
	oficinas internas				-		-
	MUROS	2,03		2,10	4,26	1,00	4,26
	MUROS	2,10		2,10	4,41	2,00	8,82
	MUROS	0,88		2,10	1,85	1,00	1,85
	MUROS	4,75		1,17	5,56	1,00	5,56
				TOTAL			158,44

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:

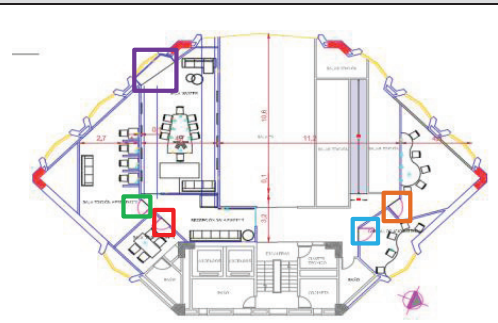
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

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	**2**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Desmonte y retiro de mueble completo en madera de la sala master, incluye disposición final de residuos.**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

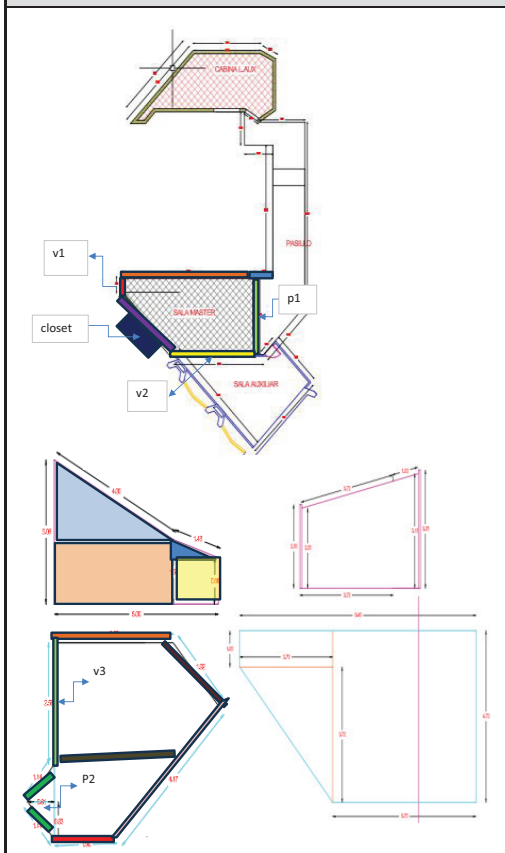
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**MUEBLE SALA MASTER**		3,60	2,10		1,00	7,56
	puerta sala de edicion de aprendices	0,90		2,00		1,00	1,80
	puerta de lockers	0,72		2,00		1,00	1,44
	puerta de cabina alocucion auxiliar	1,00		2,00		1,00	2,00
	Puerta sala de reuniones	0,90		2,00		1,00	1,80
	marcos	0,29	0,80			2,00	0,46
	marcos	0,29	0,90			2,00	0,52
	marcos	0,29		2,00		8,00	4,64
					-		-
							-
	TOTAL						**20,23**

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
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
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: 1	FECHA : 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
sala master	1,25		4,47	5,59	1,00	5,59
muro de apoyo existente drywall con frescasa	9,33		3,25	30,35	1,00	30,35
muro mamposteria	0,92		3,25	2,99	1,00	2,99
vano ventana 1	0,33		2,16	0,71	- 1,00	- 0,71
muro divisorio nuevo doble cara	4,43		2,30	10,19	1,00	10,19
muro divisorio nuevo doble cara	4,43		2,17	9,61	0,50	4,81
vano puerta 1	0,9		2,02	1,82	- 1,00	- 1,82
muro mamposteria bloque h5 con pañete doble cara espesor final de .17m	1,10		3,23	3,55	1,00	3,55
muro mamposteria	4,16		0,93	3,87	0,50	1,93
muro mamposteria	4,16		2,10	8,74	1,00	8,74
closet	0,64		2,10	1,34	2,00	2,69
muro mamposteria	0,64		3,06	1,96	1,00	1,96
muro mamposteria	6,27		2,30	14,42	1,00	14,42
vano ventana 2	2		1,00	2,00	- 1,00	- 2,00
muro divisorio nuevo sala locucion auxiliar drywall	3,62		1,37	4,96	1,00	4,96
muro divisorio nuevo sala locucion auxiliar drywall	3,62		1,69	6,12	0,50	3,06
	1,80		0,39	0,70	0,50	0,35
	1,8		0,98	1,76	2,00	3,53
muro sencillo en drywall existente sin frescasa	1,9		2,17	4,12	1,00	4,12
muro en mamposteria	1,90		0,89	1,69	0,50	0,85
muro en mamposteria	1,14		3,06	3,49	2,00	6,98
vano puerta 2 c.l.a	0,9		2,02	1,82	- 1,00	- 1,82
muro en mamposteria	4,17		0,98	4,09	1,00	4,09
muro en mamposteria	4,17		1,19	4,96	0,50	2,48
muro en mamposteria	2,58		3,06	7,89	1,00	7,89
vano ventana 3	1,77		0,97	1,72	- 1,00	- 1,72
				-		-
				-		-
				-		-
				-		-
TOTAL						117,46

Elaboró:ING. Diego Fernando Gras Diaz MP 70202-397790 TLM
Residente de Obra
Firma

VoBo:
Apoyo a la supervision: MIGUEL ANGEL BARRERA
Firma

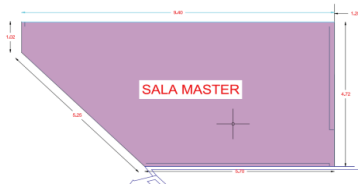
Revisó:
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL . TP. 54202-119385 NTS
Firma

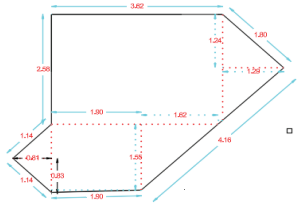
VoBo:
Supervisor del Contrato: ING. LAIDY ELIANA PRIETO
Firma

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

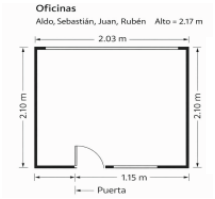
CONTRATO No.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR O SUPERVISOR	SERVICIO 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: 1	FECHA : 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
SALA MASTER	5,70	4,74		27,02	1,00	27,02
	3,70	1,02		3,77	1,00	3,77
	3,70	3,72		13,76	0,50	6,88
CABINA AUXILIAR	3,62	2,58		9,34	1,00	9,34
	1,24	1,29		1,60	1,00	1,60
	1,62	1,55		2,51	0,50	1,26
	1,5	1,9		2,85	1,00	2,85
	0,81	0,83		0,67	1,00	0,67
	1,90	0,10		0,19	0,50	0,10
				-		
SALA EDICION DE APRENDICES	1,10	1,18		1,30	1,00	1,30
	1,10	1,28		1,41	5,00	7,04
	1,11	4,08		4,53	1,00	4,53
	0,70	1,00		0,70	1,00	0,70
	4,85	5,82		28,23	0,50	14,11
PASILLO	2,91	3,17		9,22	1,00	9,22
	0,60	3,17		1,90	1,00	1,90
	1,60	3,52		5,63	1,00	5,63
	2,25	7,90		17,78	1,00	17,78
	1,16	2,25		2,61	1,00	2,61
	0,99	1,03		1,02	1,00	1,02
	0,70	0,20		0,14	1,00	0,14
	2,17	2,23		4,84	0,50	2,42
	1,04	8,48		8,82	1,00	8,82
sala de reuniones	0,89	1,13		1,00	1,00	1,00
	1,91	1,76		3,36	1,00	3,36
	0,88	1,00		0,88	1,00	0,88
				-		-
oficinas area audiovisal	2,03	2,10		4,26	4,00	17,05
oficinas area audiovisal	4,75	2,10		9,98	1,00	9,98
menos area irregular	1,35	2,10		2,84	- 0,50	- 1,42
menos area irregular	0,90	0,50		0,45	- 1,00	- 0,45
oficinas area audiovisal	2,26	2,10		4,75	1,00	4,75
menos area irregular	0,86	1,50		1,29	- 1,00	- 1,29
oficinas area audiovisal	6,47	5,55		35,93	1,00	35,93
menos area irregular	10,65	0,90		9,59	- 0,50	- 4,79
oficinas area audiovisal	3,24	2,10		6,80	1,00	6,80
TOTAL						202,51 #

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 Posfirma

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	**6**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e Instalación de Pirlan de transición en aluminio en cambio de material de piso**		
CORTE Nº:		**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

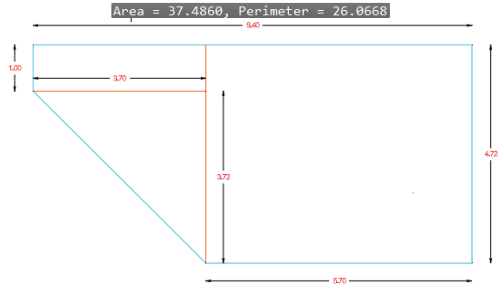
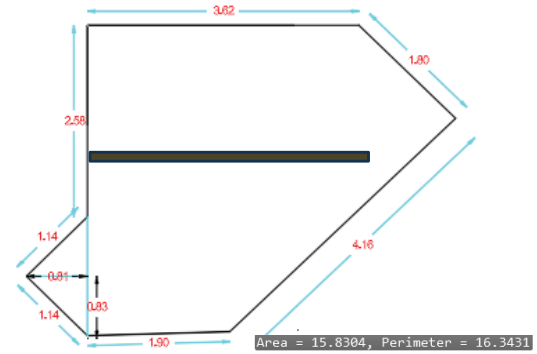


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SALA MASTER		1,20			1,00	1,20
SALA EDI. APREN		0,90			1,00	0,90
PASILLO		0,90			3,00	2,70
		2,00			1,00	2,00
		4,00			2,00	8,00
		0,80			1,00	0,80
CABINA L. AUXI		1,20			1,00	1,20
PASILLO FRENTE A CABINA L. AUXI		0,90			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 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 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: 1	**FECHA :** 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**	5,70	4,74		27,02	1,00	27,02
		3,70	1,02		3,77	1,00	3,77
		3,70	3,72		13,76	0,50	6,88
	cabina locucion auxiliar						
	muro cercha	3,8		0,8	3,04	1,00	3,04
	**cabina locucion auxiliar**	3,62	2,58		9,34	1,00	9,34
		1,24	1,29		1,60	1,00	1,60
		1,62	1,55		2,51	0,50	1,26
		1,5	1,9		2,85	1,00	2,85
		0,81	0,83		0,67	1,00	0,67
		1,90	0,10		0,19	0,50	0,10
	TOTAL						**56,53**

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 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 :** 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**PUERTA DE REUNIONES**					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 Posfirma	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	**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 :**	**10/04/2026**

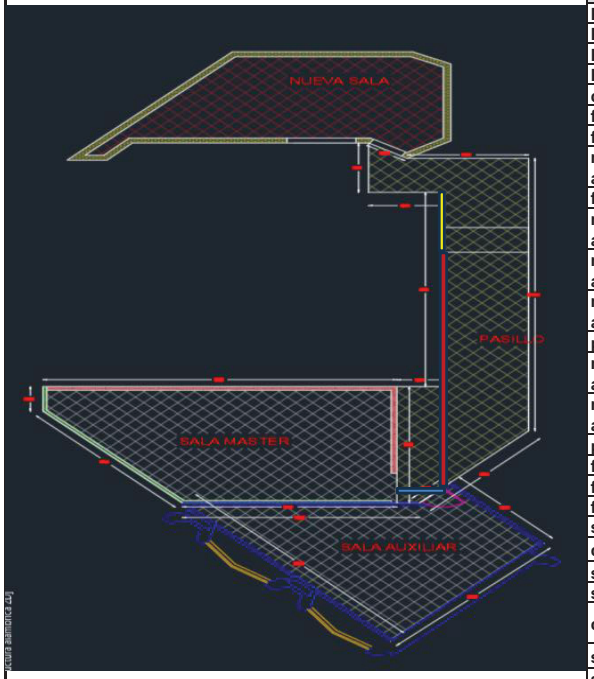
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**					1,00	1,00
	CABINA LOCUCION AUXILIAR					1,00	1,00
	SALA APRENDICES					1,00	1,00
							-
	TOTAL						**3,00**

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 Posfirma	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 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 : 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura promedio	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
MUROS						
PASILLO						-
PASILLO		1,25	4,43		1,00	5,54
PASILLO		5,76	4,43		1,00	25,52
PASILLO		2,10	2,18		1,00	4,58
descuento puerta		1,82	2,39		- 1,00	- 4,35
filos puerta	0,06	2,39			2,00	0,29
filos puerta	0,06	1,82			1,00	0,11
muro pasillo cabina auxiliar	0,25	0,87			1,00	0,22
filos puerta	0,20		2,18		1,00	0,44
muro pasillo cabina auxiliar		2,18	2,18		1,00	4,75
muro pasillo cabina auxiliar		0,17	2,18		1,00	0,37
muro pasillo cabina auxiliar		2,75	2,32		1,00	6,38
puerta		0,90	2,02		- 1,00	- 1,82
muro pasillo cabina auxiliar		2,75	0,94		0,50	1,29
muro pasillo cabina auxiliar		0,95	3,26		1,00	3,10
puerta		0,80	2,02		- 1,00	- 1,62
filos	0,16		2,02		4,00	1,29
filos	0,16		0,90		1,00	0,14
filos	0,16		0,80		1,00	0,13
sala de reuniones		8,71	2,20		1,00	19,16
descuento de puerta		1,79	1,53		- 1,00	- 2,74
sala de reuniones		1,03	2,20		1,00	2,27
sala de reuniones		0,98	2,20		1,00	2,16
descuento de puerta		0,80	2,06		- 1,00	- 1,65
sala de reuniones		1,03	2,20		1,00	2,27
sala de reuniones		0,30	0,99		1,00	0,30
muro		3,22	3,28		1,00	10,56
muro		3,22	1,41		0,50	2,27
descuento vano		0,99	2,06		- 1,00	- 2,04
gabinete		0,81	0,81		- 1,00	- 0,66
muro		5,49	4,69		1,00	25,75
descuento vano puerta principal		2,45	2,12		- 1,00	- 5,19
filos	0,15	2,45			1,00	0,37
	0,15	2,12			2,00	0,64
		2,12	3,69		1,00	7,82
		2,12	1,00		0,50	1,06
		4,12	2,28		1,00	9,39
		4,12	1,41		0,50	2,90
descuentos		0,90	2,02		- 1,00	- 1,82
		0,80	2,02		- 1,00	- 1,62
	0,15		2,02		4,00	1,21
	0,15	0,90			1,00	0,14
	0,15	0,80			1,00	0,12
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		7,46	2,17		4,00	64,75
		13,46	2,17		1,00	29,21

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 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.

INTERIOR			9,44	2,17		1,00	20,48
			9,74	2,17		1,00	21,14
muro de apoyo existente drywall con frescasa	9,33			3,25	30,35	1,00	30,35
muro mamposteria	0,92			3,25	2,99	1,00	2,99
vano ventana 1	0,33			2,16	0,71	- 1,00	- 0,71
muro divisorio nuevo doble cara	4,43			2,30	10,19	2,00	20,38
muro divisorio nuevo doble cara	4,43			2,17	9,61	1,00	9,61
vano puerta 1	0,9			2,02	1,82	- 1,00	- 1,82
muro mamposteria bloque h5 con pañete doble cara	1,10			3,23	3,55	1,00	3,55
muro mamposteria	4,16			0,93	3,87	0,50	1,93
muro mamposteria	4,16			2,10	8,74	1,00	8,74
closet	0,64			2,10	1,34	2,00	2,69
muro mamposteria	0,64			3,06	1,96	1,00	1,96
muro mamposteria	6,27			2,30	14,42	1,00	14,42
vano ventana 2	2			1,00	2,00	- 1,00	- 2,00
muro divisorio nuevo sala locucion auxiliar drywall	3,62			1,37	4,96	2,00	9,92
muro divisorio nuevo sala locucion auxiliar drywall	3,62			1,69	6,12	1,00	6,12
	1,80			0,39	0,70	0,50	0,35
	1,8			0,98	1,76	2,00	3,53
muro sencillo en drywall existente sin frescasa	1,9			2,17	4,12	1,00	4,12
muro en mamposteria	1,90			0,89	1,69	0,50	0,85

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 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.**

muro en mamposteria	1,14		3,06	3,49		2,00	6,98
vano puerta 2 c.l.a	0,9		2,02	1,82	-	1,00	- 1,82
muro en mamposteria	4,17		0,98	4,09		1,00	4,09
muro en mamposteria	4,17		1,19	4,96		0,50	2,48
muro en mamposteria	2,58		3,06	7,89		1,00	7,89
vano ventana 3	1,77		0,97	1,72	-	1,00	- 1,72
SALA MASTER cielo	5,70	4,74		27,02		1,00	27,02
	3,70	1,02		3,77		1,00	3,77
	3,70	3,72		13,76		0,50	6,88
cabina locucion							
muro cercha	3,8		0,8	3,04		1,00	3,04
	3,62	2,58		9,34		1,00	9,34
	1,24	1,29		1,60		1,00	1,60
	1,62	1,55		2,51		0,50	1,26
	1,5	1,9		2,85		1,00	2,85
	0,81	0,83		0,67		1,00	0,67
	1,90	0,10		0,19		0,50	0,10
area de lockers		2,50	0,39			1,00	0,98
		2,50	-1,11			0,50	- 1,39
		2,62	2,28			1,00	5,97
		2,62	0,82			0,50	1,07
		1,18	2,20			1,00	2,60
		2,58	2,08			1,00	5,37
descuento		0,80	2,02		-	1,00	- 1,62
		1,52	2,08			1,00	3,16
descuento		0,98	1,97		-	1,00	- 1,93
		0,68	2,07			1,00	1,41
		1,22	2,20			1,00	2,68
		0,60	1,06			1,00	0,64
		0,30	1,90			1,00	0,57
			TOTAL				**488,35**

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 Posfirma

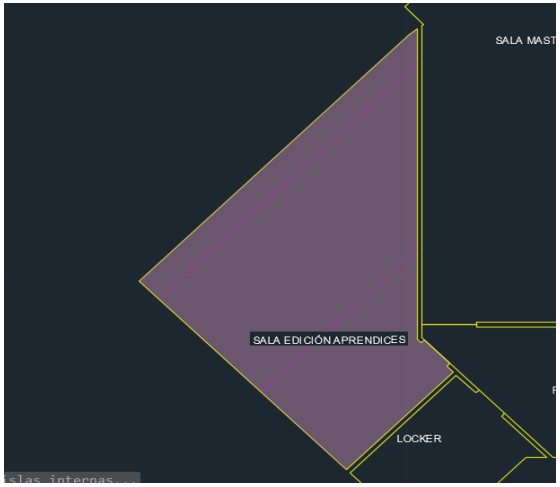
VoBo:

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: 1	**FECHA :** 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	INCLINACION			
	**SALA AUXILIAR**						
	muros	2,53	1,12		2,83	1,00	2,83
		2,20	2,65		5,83	1,00	5,83
		0,29	1,52		0,44	1,00	0,44
		0,69	3,94		2,72	1,00	2,72
		1,60	0,69		1,10	1,00	1,10
		1,75	0,20		0,35	1,00	0,35
		1,14	1,12		1,28	0,50	0,64
		1,49	1,56		2,32	0,5	1,16
		1,49	0,54		0,80	1,0	0,80
		0,20	1,01		0,20	2,0	0,40
		1,28	2,76		3,53	0,5	1,77
		1,84	0,86		1,58	2,0	3,16
		3,76	2,39		8,99	1,0	8,99
		1,75	1,75		3,06	0,5	1,53
		0,69	4,01		2,77	2,0	5,53
		4,01	0,20		0,80	1,00	0,80
		3,39	3,68		12,48	0,50	6,24
		0,20	2,43		0,49	2,00	0,97
		0,20	1,91		0,38	2,00	0,76
		0,20	1,09		0,22	2,00	0,44
		0,70	1,13		0,79	1,00	0,79
		0,86	3,49		3,00	1,00	3,00
		0,63	6,87		4,33	1,00	4,33
		6,53	2,27		14,82	0,50	7,41
		0,47	2,27		1,07	1,00	1,07
		2,27	1,00		2,27	1,00	2,27
		1,18	2,03		2,40	1,00	2,40
		5,21	2,79		14,54	1,00	14,54
	ventana	-2,00	1,00		- 2,00	1,00	- 2,00
		1,18	2,53		2,99	1,00	2,99
	puerta	-0,90	2,02		- 1,82	1,00	- 1,82
							-
				TOTAL			**81,45**

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 Posfirma	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	**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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

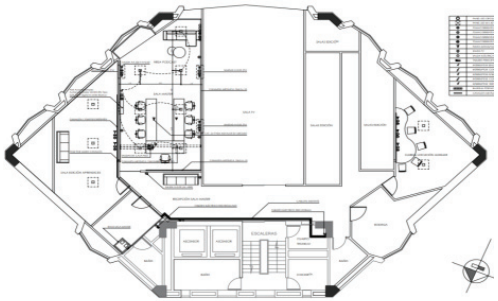
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN				AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	**SALA MASTER (7 LUMINARIAS)**				-	1,00	1,00
					-		
	TOTAL						**1,00**

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 Posfirma	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	**18**	**UND**	**Unidad**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Suministro e instalación de tomas electricas, monofasicas doble con polo a tierra (2p+T)-Regulada**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER REGULADA**					8,00	8,00
	SALA MASTER NO REGULADA					11,00	11,00
	PASILLO NO REGULADA					2,00	2,00
	CABINA L. AUXI REGULADA					3,00	3,00
	CABINA L. AUXI NO REGULADA					3,00	3,00
	TOTAL						**27,00**

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 Posfirma

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	**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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

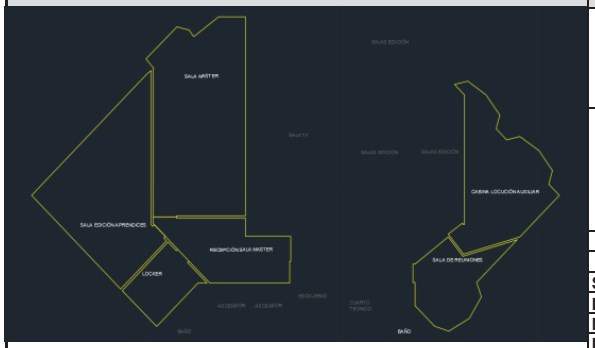
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER					9,00	9,00
	CABINA L. AUXI					3,00	3,00
	TOTAL						**12,00**

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 Posfirma	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: 1	FECHA : 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	AREA	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
SALA MASTER	5,70	4,74		27,02	1,00	27,02
	3,70	1,02		3,77	1,00	3,77
	3,70	3,72		13,76	0,50	6,88
cabina locucion auxiliar						
	3,62	2,58		9,34	1,00	9,34
	1,62	1,55		2,51	0,50	1,26
	1,5	1,9		2,85	1,00	2,85
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
oficinas internas	46,40				1,00	46,40
TOTAL						207,53

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 Posfirma

VoBo:

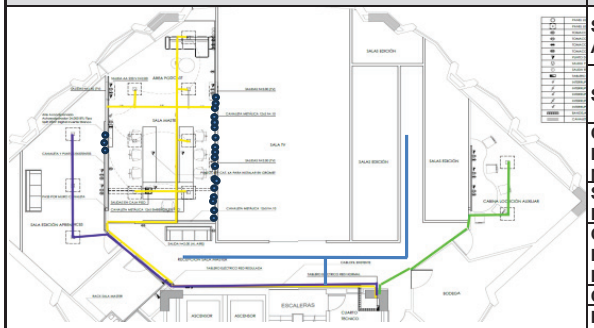
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO

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	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:	1	FECHA :	10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER AREA PODCAST		9,64			1,00	9,64
	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		26,50			1,00	26,50
	tomas televisores		1,96			18,00	35,28
	TOTAL						128,82

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 Posfirma

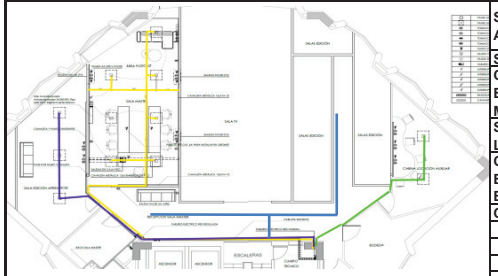
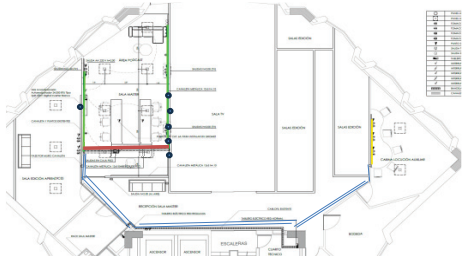
VoBo:

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: 1	FECHA : 10/04/2026

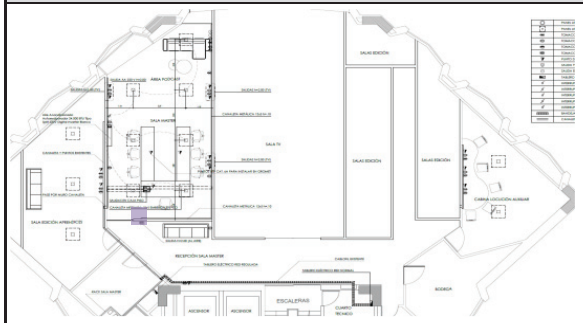
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER AREA PODCAST		9,63			1,00	9,63
	SALA MASTER		10,6			1,00	10,60
	CONEXIÓN EXTERNA SALA MASTER		15			1,00	15,00
	SALA EDI. APREN LUMINARIAS		6,6			1,00	6,60
	CONEXIÓN 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
	CABLEADO PASILLO						20,00
	CABLE A EVAPORADORA N12						14,75
	TOTAL						190,60

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 Posfirma	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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

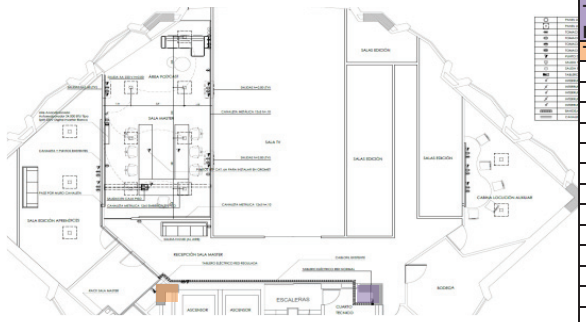
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**MEDIDA PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
		Ancho	**Longitud**	**Altura**			
	**SALA MASTER**					1,00	1,00
	PASILLO					1,00	1,00
	TOTAL						**2,00**

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 Posfirma	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 FUNCIONAMIENTO.**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

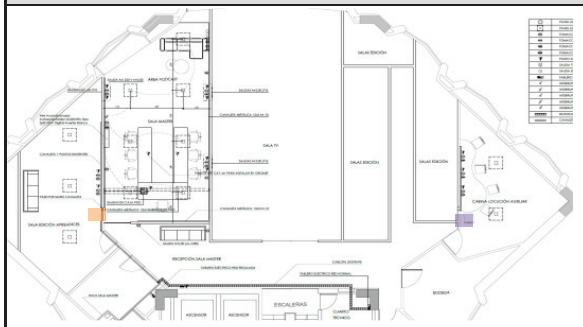
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TABLERO REGULADO					1,00	1,00
	TABLERO NORMAL					5,00	5,00
	TOTAL						**6,00**

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 Posfirma	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	**NP05**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

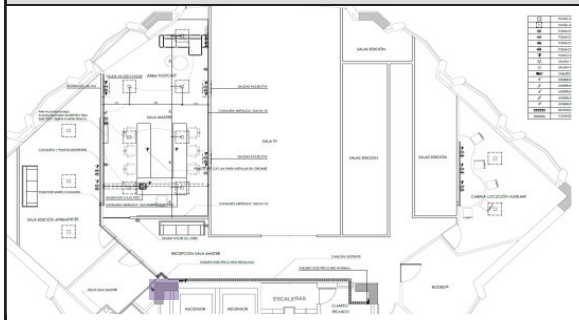
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA EDI. APREN**					1,00	1,00
	CABINA L. AUXI					1,00	1,00
	PASILLO					-	-
	SALA MÁSTER					1,00	1,00
	TOTAL						**3,00**

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 Posfirma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEILY 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	**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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**TABLERO normal**					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 Posfirma

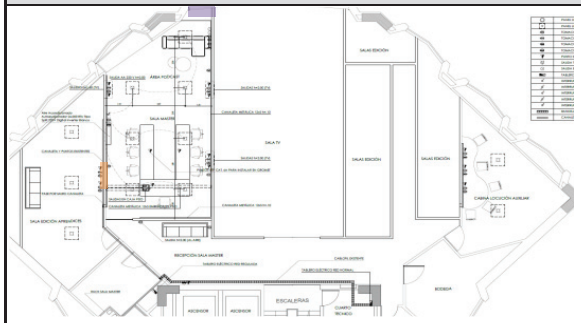
VoBo:

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	**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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**VENTANA SALA MASTER**	1,98	0,98				1,94
	VENTANA SALA MASTER	0,41	2,16				0,89
	TOTAL						**2,83**

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 Posfirma	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 INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
ITEM Nº NP08	UND ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN MADERA LAMINADA, INCLUYE CORTE, AJUSTES, FIJACION, TERMINACIONES Y LIMPIEZA FINAL, INSTALADO SOBRE MURO TERMINADO.
CORTE Nº: 1	FECHA : 10/04/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	sala de reuniones		1,09			1,00	1,09
			1,44			1,00	1,44
			1,04			1,00	1,04
			0,52			1,00	0,52
			0,47			1,00	0,47
			1,02			1,00	1,02
			1,53			1,00	1,53
	baño sala de reuniones		1,04			1,00	1,04
			0,10			1,00	0,10
			0,10			1,00	0,10
			1,03			1,00	1,03
	hall acceso		2,67			1,00	2,67
			4,80			1,00	4,80
			1,40			1,00	1,40
			0,90			1,00	0,90
			0,13			1,00	0,13
			0,60			1,00	0,60
			3,71			1,00	3,71
			1,30			1,00	1,30
			2,90			1,00	2,90
			3,18			1,00	3,18
			0,14			1,00	0,14
			1,21			1,00	1,21
			1,22			1,00	1,22
			1,22			1,00	1,22
			1,17			1,00	1,17
			3,29			1,00	3,29
			1,21			1,00	1,21
			1,29			1,00	1,29
			2,20			1,00	2,20
			0,25			1,00	0,25
			0,30			1,00	0,30
			1,85			1,00	1,85
			0,12			1,00	0,12
	sala auxiliar		0,10			1,00	0,10
			2,47			1,00	2,47
			3,06			1,00	3,06
			1,55			1,00	1,55
			4,12			1,00	4,12
			1,86			1,00	1,86
			1,09			1,00	1,09
	master		3,53			1,00	3,53
			9,13			1,00	9,13
			0,80			1,00	0,80
			1,19			1,00	1,19
			0,63			1,00	0,63
			2,82			1,00	2,82
			0,63			1,00	0,63
			1,14			1,00	1,14
			5,49			1,00	5,49
	aprendices		1,12			1,00	1,12
			2,52			1,00	2,52
			2,77			1,00	2,77
			1,76			1,00	1,76
			8,03			1,00	8,03
			6,44			1,00	6,44
			1,00			1,00	1,00
			0,47			1,00	0,47
	oficinas		2,10			12,00	25,20
			8,48			4,00	33,92
			1,51			1,00	1,51
	TOTAL						170,79

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 Posfirma

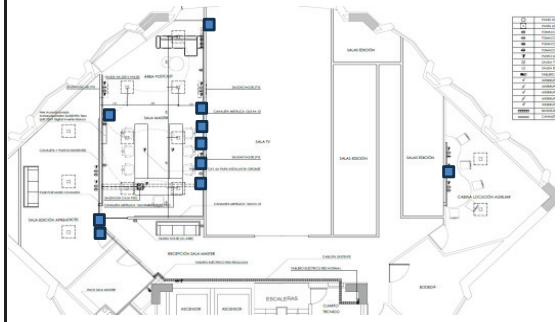
VoBo:

Supervisor del Contrato: ING. [illegible]EIDY 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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

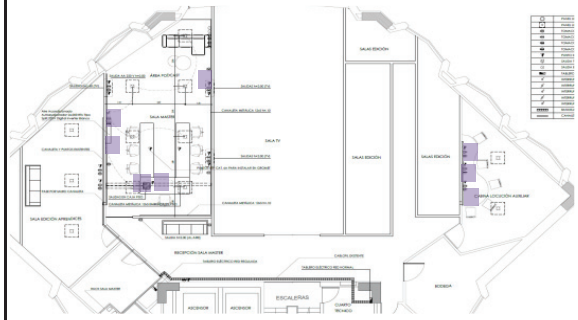
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**					7,00	7,00
	CABINA LOCUCION AUXILIAR					1,00	1,00
	Pasillo					2,00	2,00
	TOTAL						**10,00**

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 Posfirma	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**

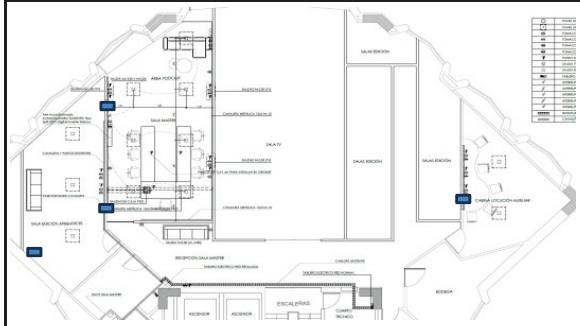
ÍTEM Nº	**NP10**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL METÁLICO 12x5 MIXTO COLOR BLANCO, TIPO TRIPLE, PARA CANALETA DE PISO CON SALIDA VERTICAL SUPERIOR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AJUSTE Y CONEXIÓN A CANALETA EXISTENTE.**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**					5,00	5,00
	LOCUCION AUXILIAR					3,00	3,00
	TOTAL						**8,00**

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 Posfirma	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	**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:	**1** — **FECHA :** **10/04/2026**

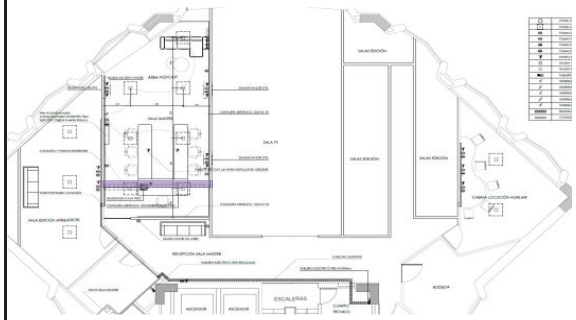
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**					2,00	2,00
	CABINA L. AUX					1,00	1,00
	sala aprendices					1,00	1,00
	TOTAL						**4,00**

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 Posfirma	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	**NP12**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**REGATAS EN MUROS O PISO, CON CORTE, DEMOLICIÓN, RESANES Y RETIRO DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

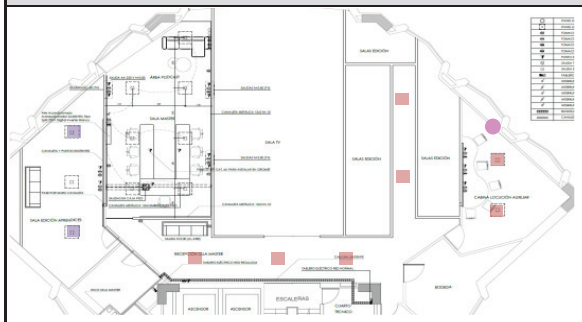
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER PISO		4,73			1,00	4,73
			2,37			1,00	2,37
	TOTAL						7,10

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 Posfirma	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.**

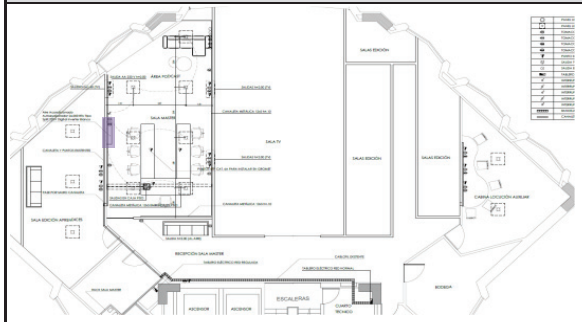
ÍTEM Nº	**NP13**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO THWN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN, E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE COMO DISPOSITIVO DE SALIDA PARA CONEXIÓN DE LA LUMINARIA.**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA EDI. APREN					2,00	2,00
	CABINA L. AUXI					3,00	3,00
	PASILLO OFICINAS					5,00	5,00
	TOTAL						10,00

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 Posfirma	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: 1	FECHA : 10/04/2026

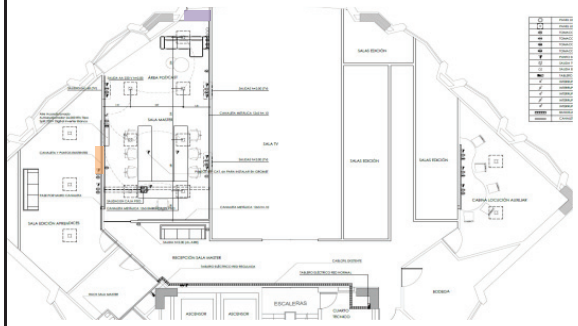
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER					1,00	1,00
	TOTAL						1,00

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 y Posfirma	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	**NP15**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE Y RETIRO DE VENTANA EXISTENTE CON VIDRIO Y ESTRUCTURA, INCLUYE TRASLADO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.**		
CORTE Nº:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

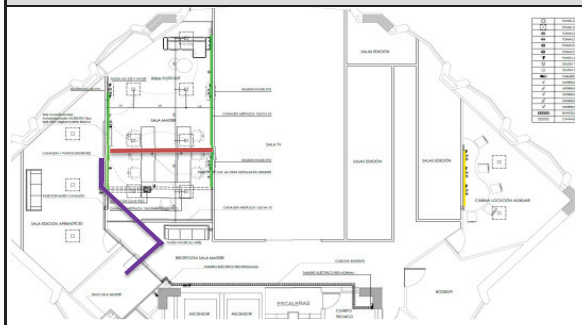
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**PUERTA SALA MASTER**	2,00	1,00				2,00
	TOTAL						**2,00**

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 Posfirma	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	**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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**SALA MASTER**		6,73			1,00	6,73
			7,20			1,00	7,20
	CABINA L. AUXI		2,47			1,00	2,47
	CONEXIÓN CAJA DE PISO SALA MASTER		7,10			1,00	7,10
	sala aprendices						2,07
	muro salida						-
	Oficina						0,80
	TOTAL						**26,37**

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 Posfirma

VoBo:

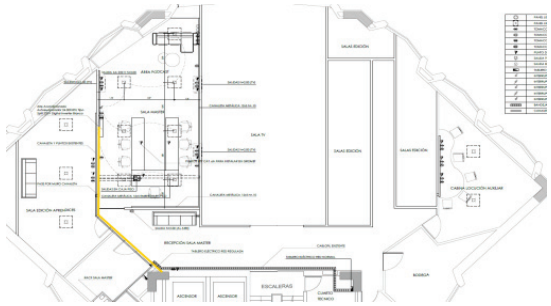
Supervisor del Contrato: ING. LEIDY LILIANA PRIETO

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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA MASTER HASTA TABLERO DE ENERGIA NORMAL		31,00			1,00	31,00
	DE LA EVAPORADORA A CONDENSADORA Y DE VUELTA CABLE N10		14,75			1,00	14,75
	6736						**45,75**

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 Posfirma	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	**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:	**1**	**FECHA :**	**14/05/2026**

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 y Refirma	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	**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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

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 Posfirma

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	**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:	**1**	**FECHA :**	**10/04/2026**

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 Posfirma	VoBo: Supervisor del Contrato: ING. LEIDY ELIANA PRIETO Firma