SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRÍAL
ANEXO 13 PROPUESTA ECONOMICA SAMC-RB-CDAA-005-2025

PROYECTO: MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS DE UNIDADES SANITARIAS EXISTENTES EN EL CEDEAGRO-SENA

				Gym		Invernadero		Lab Fruver		Lab Admin		Cafet 1-6		Cafet aprendices		Biblioteca		Kiosko		Cánnicos		Porterias		Almacén				
ITEM	**ÍTEM GOBERNACIÓN**	**DESCRIPCION**	**UND**	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	**CANT**	**VR. UNIT 2025**	**VR. TOTAL**
1	**PRELIMINARES**	**PRELIMINARES**																										
1.01	2.01.34	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		15.50		23.09		31.8		27.6		50.84		9.84		0		23.58		0		5.64		7.32	195.21	$ 10,100.00	$ 1,971,621.00
1.02	2.01.31	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		2.32		24.04		0.308		0		23.503		0		0		0		0		0		0	50.17	$ 16,400.00	$ 822,771.60
1.03	2.01.27	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.	M2		3.35		1.836		2.268		1.5		3.38		0		2.904		0		0		0		0	15.24	$ 36,900.00	$ 562,208.40
1.04	2.01.30	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		1.81		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	1.81	$ 20,200.00	$ 36,481.20
1.05	2.01.53	DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		7.00		0		0		0		0		0		0		10.37		0		0		0	17.37	$ 16,300.00	$ 283,098.40
1.06	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2		23.43		7.504		3.96		0		14.556		0		0		8.91		0		4.095		2.94	65.40	$ 31,200.00	$ 2,040,430.08
1.07	APU	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	9		6		8	0	7	0	18		6		16		12		4		6		8		100.00	$ 39,900.00	$ 3,990,000.00
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																										
2.01	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	5		10			0	5		9.76		5		3		5		3		5		3		53.76	$ 7,500.00	$ 403,200.00
2.02	2.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0		7			0	0		0		0		0		0		0		0		0		7.00	$ 10,500.00	$ 73,500.00
2.03	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND	5		4			0	4		3		0		0		2		0		0		0		18.00	$ 112,400.00	$ 2,023,200.00
2.04	2.12.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	2		1			0	1		2		2		2		2		2		0		0		14.00	$ 24,800.00	$ 347,200.00
2.05	2.12.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC.	UND	3		5			0	0		0		3		0		0		0		0		0		11.00	$ 25,800.00	$ 283,800.00
2.06	2.12.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	3		4			0	3		6		3		7		0		0		0		0		26.00	$ 7,500.00	$ 195,000.00
2.07	2.12.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	3		1			0	0		2		0		0		0		0		0		0		6.00	$ 8,400.00	$ 50,400.00
2.08	2.12.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	1		1			0	1		0		0		0		0		0		0		0		3.00	$ 14,300.00	$ 42,900.00
2.09	2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	5		5.31			0	4		5.68		0		5		3.18		0		0		0		28.17	$ 30,300.00	$ 853,551.00
2.10	2.12.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	6		12.49			0	0		29.81		0		0		15.22		0		0		0		22.60	$ 60,000.00	$ 1,356,004.26
2.11	2.12.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	2		4			0	0		7		0		0		1		0		0		0		14.00	$ 23,000.00	$ 322,000.00
2.12	2.12.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	1		2			0	0		5		0		0		3		0		0		0		11.00	$ 40,400.00	$ 444,400.00
2.13	2.12.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	0		2			0	0		3		0		0		1		0		0		0		6.00	$ 32,200.00	$ 193,200.00
2.14	5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND	3		2			0	3		0		0		0		0		0		0		0		8.00	$ 82,600.00	$ 660,800.00
2.15	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	2		1			0	4		3		0		0		2		0		0		0		12.00	$ 161,800.00	$ 1,941,600.00
3	**MAMPOSTERÍA**	**MAMPOSTERÍA**																										
3.01	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M2		3.348		3.672		2.268		1.5		3.38		0		2.904		2.622		0		0		0	19.69	$ 187,400.00	$ 3,690,655.60
3.02	2.04.14	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No:4, E = 0.10 M.	M2		8.498		0		0		0		0		0		0		0		0		0.7055		0	9.20	$ 68,100.00	$ 626,758.35
3.03	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2		23.296		0		0		0		0		0		0		0		0		0.71		0	24.00	$ 35,800.00	$ 859,253.76
3.04	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML		8.4		0		0		0		0		0		0		0		0		0.43		0	8.83	$ 12,700.00	$ 112,141.00
3.05	2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2		5.166		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0	5.17	$ 11,300.00	$ 58,375.80

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRÍAL
ANEXO 13 PROPUESTA ECONOMICA SAMC-RB-CDAA-005-2025

PROYECTO: MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS DE UNIDADES SANITARIAS EXISTENTES EN EL CEDEAGRO-SENA

				Gym		Invernadero		Lab Fruver		Lab Admin		Cafet 1-6		Cafet aprendices		Biblioteca		Kiosko		Cánnicos		Porterias		Almacén				
ITEM	**ÍTEM GOBERNACIÓN**	**DESCRIPCION**	**UND**	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	**CANT**	**VR. UNIT 2025**	**VR. TOTAL**
4	**ENCHAPES**	**ENCHAPES**																										
4.01	2.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	M2		15.5		23.09		31.8		27.6		50.84		9.84		0		23.58		3		5.64		7.32	198.21	$ 129,600.00	$ 25,688,016.00
4.02	2.12.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"	UND	2		4		4	0	3		2				0		2		0		0		0		17.00	$ 9,800.00	$ 166,600.00
5	**INSTALACIÓNES Y APARATOS ELÉCTRICOS**	**INSTALACIÓNES Y APARATOS ELÉCTRICOS**																										
5.01	2.10.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		4.00	$ 99,300.00	$ 397,200.00
5.02	2.10.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	0		1		4		0		0		0		0		0		0		0		0		5.00	$ 16,600.00	$ 83,000.00
5.03	2.10.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO SCH 40 1/2 "	UND	16		8		2		2		13		4		16		6		10		0		0		77.00	$ 120,000.00	$ 9,240,000.00
5.04	2.10.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	16		8		6		2		13		4		16		6		10		3		4		88.00	$ 28,800.00	$ 2,534,400.00
6	**PINTURAS Y ESMALTES**	**PINTURAS Y ESMALTES**																										
6.01	2.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	M2		66.79		0		31.9		27.6		50.84		9.84		27.20		23.58		39.65		5.64		7.32	249.34	$ 32,000.00	$ 7,978,882.27
6.02	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2		50.07		11.045		24.6735		17.252		17.433		15.358		28.61		11.092		42.81		15.565		22.056	255.96	$ 21,500.00	$ 5,503,215.25
7	**APARATOS SANITARIOS**	**APARATOS SANITARIOS**																										
7.01	2.12.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	6		3		4		3		6		3		7		5		0		1		4		42.00	$ 332,200.00	$ 13,952,400.00
7.02	2.12.182	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	UND	6		3		4		3		6		3		7		5		8		1		4		50.00	$ 359,500.00	$ 17,975,000.00
7.03	2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND	3		0		2		2		0		0		0		0		4		0		0		11.00	$ 137,300.00	$ 1,510,300.00
7.04	2.12.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	2		1		2		1		2		3		3		2		2		1		4		23.00	$ 87,300.00	$ 2,007,900.00
7.05	2.12.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	4		3		2		4		7		3		7		4		4		1		4		43.00	$ 138,400.00	$ 5,951,200.00
7.06	2.12.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	2		1		2		1		2		3		3		2		2		1		4		23.00	$ 122,400.00	$ 2,815,200.00
7.07	2.12.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 1/2" (PARA BAÑOS)	UND	4		2		0		0		4		0		0		0		0		0		0		10.00	$ 198,500.00	$ 1,985,000.00
7.08	2.12.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UND	3		2		0		0		4		0		2		2		0		0		0		13.00	$ 553,200.00	$ 7,191,600.00
7.09	APU	SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁXIMO 3,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 1000 GRS	UND	4		3		4		4		7		3		7		4		4		1		4		45.00	$ 1,139,500.00	$ 51,277,500.00
8	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**CARPINTERÍA METÁLICA**																										

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRÍAL
ANEXO 13 PROPUESTA ECONOMICA SAMC-RB-CDAA-005-2025

PROYECTO: MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS DE UNIDADES SANITARIAS EXISTENTES EN EL CEDEAGRO-SENA

				Gym		Invernadero		Lab Fruver		Lab Admin		Cafet 1-6		Cafet aprendices		Biblioteca		Kiosko		Cárnicos		Porterías		Almacén				
ITEM	**ÍTEM GOBERNACIÓN**	**DESCRIPCION**	**UND**	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	**CANT**	**VR. UNIT 2025**	**VR. TOTAL**
8.01	2.15.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	M2		28.032		16.352		2.8		17.136		30.8992		0		18.608		12.144		0		0		0	125.97	$ 905,000.00	$ 114,003,936.00
8.02	2.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2		6.1784		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	6.18	$ 275,000.00	$ 1,699,060.00
8.03	APU	MANTENIMIENTO Y PINTURA PUERTAS Y MARCOS, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	M2		9.24		0		7.92		7.476		9.24		8.904		0		9.828		20.328		0		0	72.94	$ 28,800.00	$ 2,100,556.80
8.04	2.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2		0		0		0				0		0		0		0		0		4.095		2.94	7.04	$ 512,200.00	$ 3,603,327.00
9	**OTROS**	**OTROS**																										
9.01	2.19.02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2		3.4596		1.836		0		1.5		1.69		0		2.904		2.622		1.74		0		0	15.75	$ 324,200.00	$ 5,106,668.72
9.02	2.16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	UND	0			0		0		0		0		3	1			0		0	1		4	0	9.00	$ 627,000.00	$ 5,643,000.00
9.03	2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2		6.696		2.448		0		2		1.56		1.68		3.872		3.496		2.32		0.48		1.68	26.23	$ 96,400.00	$ 2,528,764.80
9.04	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	ML	22			35.6		0		0	70.98		0			0	36.8			0				0	165.38	$ 8,400.00	$ 1,389,192.00
																										SUBTOTAL		**$ 316,576,469.00**
																										ADMINISTRACIÓN (20%)		$ 63,315,294.00
																										UTILIDAD (5%)		$ 15,828,823.00
																										IVA (19%)		$ 3,007,476.00
																										TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 398,728,062.00**

1: Tarifas tomadas de la Resolución No. 050 del 5 de mayo de 2025 de la Gobernación de Boyacá "Por medio de la cual se actualiza y se fija la lista de precios unitarios de obra pública y de consultoría en el Departamento de Boyacá para el año 2025".
2: Se redondea al peso el costo directo y el IVA.

Nota 1: El proponente deberá revisar SI los insumos se encuentran exentos de IVA y aquellos que tienen IVA el porcentaje en que puede variar.
Nota 2: Los impuestos registrados en la oferta económica deben coincidir con los establecidos para el proponente en su RUT.
Nota 3: El proponente deberá allegar el presente anexo en este formato y en el anexo de Excel.
Nota 4: Para efectos de la evaluación y para obtener el menor precio conservando las calidades solicitadas se tendrá en cuenta la sumatoria de los precios unitarios ofertados por cada ítem y sumatorio total en donde el precio unitario ofertado no podrá superar los valores unitarios establecido por la entidad en el cuadro de promedio de valores unitarios del estudio de mercado publicado por la entidad.



YENY ESPERANZA BÁEZ GIL
R/L CONSUL CONSTRUCIONES E&E S.A.S.
C.C. No. 1.049.641.610 de Tunja - Boyaca
Calle 12 No 27-69 Duitama – Boyaca
consulting2.consul21@gmail.com
3114673900 – 3204085456

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRÍAL
ANEXO 13 PROPUESTA ECONOMICA SAMC-RB-CDAA-005-2025

PROYECTO: MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS DE UNIDADES SANITARIAS EXISTENTES EN EL CEDEAGRO-SENA

				Gym		Invernadero		Lab Fryver		Lab Admin		Cafet 1-6		Cafet aprendices		Biblioteca		Kiosko		Cámicos		Porterías		Almacén				
ITEM	ÍTEM GOBERNACIÓN	DESCRIPCION	UND	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	ÁREA	CANT	VR. UNIT 2025	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES	PRELIMINARES																										
1.01	2.01.34	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		15.50		23.09																			38.59	$ 10,100.00	$ 389,759.00
1.02	2.01.31	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		2.32		24.04																			26.36	$ 16,400.00	$ 432,304.00
1.03	2.01.27	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.	M2		3.35		1.836																			5.19	$ 36,900.00	$ 191,363.40
1.04	2.01.30	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		1.81		0																			1.81	$ 20,200.00	$ 36,562.00
1.05	2.01.53	DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		7.00		0																			7.00	$ 16,300.00	$ 114,100.00
1.06	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2		23.43		7.504																			30.93	$ 31,200.00	$ 965,140.80
1.07	APU	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	UND	9		6																				15.00	$ 39,900.00	$ 598,500.00
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																										
2.01	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	5		10																				15.00	$ 7,500.00	$ 112,500.00
2.02	2.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0		7																				7.00	$ 10,500.00	$ 73,500.00
2.03	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND	5		4																				9.00	$ 112,400.00	$ 1,011,600.00
2.04	2.12.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	2		1																				3.00	$ 24,800.00	$ 74,400.00
2.05	2.12.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND	3		5																				8.00	$ 25,800.00	$ 206,400.00
2.06	2.12.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	3		4																				7.00	$ 7,500.00	$ 52,500.00
2.07	2.12.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	3		1																				4.00	$ 8,400.00	$ 33,600.00
2.08	2.12.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	1		1																				2.00	$ 14,300.00	$ 28,600.00
2.09	2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	5		5.31																				10.31	$ 30,300.00	$ 312,393.00
2.10	2.12.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	6		12.49																				18.49	$ 60,000.00	$ 1,109,400.00
2.11	2.12.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	2		4																				6.00	$ 23,000.00	$ 138,000.00
2.12	2.12.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	1		2																				3.00	$ 40,400.00	$ 121,200.00
2.13	2.12.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	0		2																				2.00	$ 32,200.00	$ 64,400.00
2.14	5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND	3		2																				5.00	$ 82,600.00	$ 413,000.00
2.15	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	2		1																				3.00	$ 161,800.00	$ 485,400.00
3	MAMPOSTERÍA	MAMPOSTERÍA																										
3.01	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO. E = 0.10 M.	M2		3.348		3.672																			7.02	$ 187,400.00	$ 1,315,548.00
3.02	2.04.14	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.	M2		8.498		0																			8.50	$ 68,100.00	$ 578,713.80
3.03	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2		23.296		0																			23.30	$ 35,800.00	$ 833,996.80
3.04	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML		8.4		0																			8.40	$ 12,700.00	$ 106,680.00
3.05	2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2		5.166																					5.17	$ 11,300.00	$ 58,375.80
4	ENCHAPES	ENCHAPES																										
4.01	2.66.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	M2		15.5		23.09																			38.59	$ 129,600.00	$ 5,001,264.00
4.02	2.12.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 2 X 2"	UND	2		4																				6.00	$ 9,800.00	$ 58,800.00
5	INSTALACIÓNES Y APARATOS ELÉCTRICOS	INSTALACIÓNES Y APARATOS ELÉCTRICOS																										
5.01	2.10.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2. INCLUYE APARATO	UND																							0.00	$ 99,300.00	$ 0.00
5.02	2.10.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO.	UND			1																				1.00	$ 16,600.00	$ 16,600.00
5.03	2.10.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO SCH 40 1/2 "	UND	16		8																				24.00	$ 120,000.00	$ 2,880,000.00
5.04	2.10.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	16		8																				24.00	$ 28,800.00	$ 691,200.00
6	PINTURAS Y ESMALTES	PINTURAS Y ESMALTES																										
6.01	2.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	M2		66.79		0																			66.79	$ 32,000.00	$ 2,137,280.00
6.02	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2		50.07		11.045																			61.12	$ 21,500.00	$ 1,313,972.50
7	APARATOS SANITARIOS	APARATOS SANITARIOS																										
7.01	2.12.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	6		3																				9.00	$ 332,200.00	$ 2,989,800.00
7.02	2.12.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH.	UND	6		3																				9.00	$ 359,500.00	$ 3,235,500.00
7.03	2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND	3		0																				3.00	$ 137,300.00	$ 411,900.00
7.04	2.12.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	2		1																				3.00	$ 87,300.00	$ 261,900.00
7.05	2.12.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	4		3																				7.00	$ 138,400.00	$ 968,800.00
7.06	2.12.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	2		1																				3.00	$ 122,400.00	$ 367,200.00
7.07	2.12.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	UND	4		2																				6.00	$ 198,500.00	$ 1,191,000.00
7.08	2.12.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA).	UND	3		2																				5.00	$ 553,200.00	$ 2,766,000.00
7.09	APU	SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁXIMO 3,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 1000 GRS	UND	4		3																				7.00	$ 1,139,500.00	$ 7,976,500.00
8	CARPINTERÍA METÁLICA	CARPINTERÍA METÁLICA																										
8.01	2.15.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA (REF.304 SATINADO).	M2		28.032		16.352																			44.38	$ 905,000.00	$ 40,167,520.00
8.02	2.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2		6.1784																					6.18	$ 275,000.00	$ 1,699,060.00
8.03	APU	MANTENIMIENTO Y PINTURA PUERTAS Y MARCOS, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	M2		9.24																					9.24	$ 28,800.00	$ 266,112.00
8.04	2.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2		0																					0.00	$ 512,200.00	$ 0.00
9	OTROS	OTROS																										
9.01	2.19.02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2		3.4586		1.836																			5.30	$ 324,200.00	$ 1,716,833.52
9.02	2.16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES.	UND																							0.00	$ 627,000.00	$ 0.00
9.03	2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2		6.696		2.448																			9.14	$ 96,400.00	$ 881,481.60
9.04	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	ML	22		35.8																				57.80	$ 6,400.00	$ 483,840.00
																											SUBTOTAL	$ 87,340,500.00
																											ADMINISTRACIÓN (20%)	$ 17,468,100.00
																											UTILIDAD (5%)	$ 4,367,025.00
																											IVA (19%)	$ 829,735.00
																											TOTAL PROPUESTA ECONOMICA	$ 110,005,360.00

1. Tarifas tomadas de la Resolución No. 050 del 5 de mayo de 2025 de la Gobernación de Boyacá "Por medio de la cual se actualiza y se fija la lista de precios unitarios de obra pública y de consultoría en el Departamento de Boyacá para el año 2025".
2. Se redondea al peso el costo directo y el IVA.

Nota 1: El proponente deberá revisar SI los insumos se encuentran exentos de IVA y aquellos que tienen IVA el porcentaje en que puede variar.
Nota 2: Los impuestos registrados en la oferta económica deben coincidir con los establecidos para el proponente en su RUT.
Nota 3: El proponente deberá allegar el presente anexo en este formato y en el anexo de Excel.
Nota 4: Para efectos de la evaluación y para obtener el menor precio conservando las calidades solicitadas se tendrá en cuenta la sumatoria de los precios unitarios ofertados por cada ítem y sumatorio total en donde el precio unitario ofertado no podrá superar los valores unitarios establecido por la entidad en el cuadro de promedio de valores unitarios del estudio de mercado publicado por la entidad.

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL
R/L CONSTRUCTORA SAMCOL S.A.S
C.C. No. 1.049.625.639 de Tunja - Boyacá
Calle 17 No 27-69 Duitama - Boyaca
3114673900 - 3204085456

SÁBANA DE CANTIDADES

CONTRATO:	CO1.PCCNTR.8651877	**FECHA ACTA DE OBRA**	13/04/2026
CONTRATISTA:	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S		
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.	**ENTIDAD**	SENA CDAA
DURACIÓN:	UN (1) MES Y CIENTO OCHO (108) DIAS		
FECHA INICIO:	13 DE DICIEMBRE DE 2025	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:	DUITAMA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 398,728,062.00	**ACTA PARCIAL No.1**	$ 299,685,580.94
ADICIONAL:	$ 0.00		
VALOR TOTAL:	$ 398,728,062.00	**VALOR EJECUTADO**	$ 299,685,580.94

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES CONTRATO				ACTA PARCIAL No.1		OBRA EJECUTADA	
			UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANTIDAD	V/TOTAL	CANTIDAD	V/TOTAL
1		**PRELIMINARES**								
1.01	2.01.34	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	195.21	$ 10,100.00	$ 1,971,621.00	122.220	$ 1,234,422.00	122.220	$ 1,234,422.00
1.02	2.01.31	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	50.17	$ 16,400.00	$ 822,771.60	40.840	$ 669,776.00	40.840	$ 669,776.00
1.03	2.01.27	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.	M2	15.24	$ 36,900.00	$ 562,208.40	5.140	$ 189,666.00	5.140	$ 189,666.00
1.04	2.01.30	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	1.81	$ 20,200.00	$ 36,481.20	1.180	$ 23,836.00	1.180	$ 23,836.00
1.05	2.01.53	DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	17.37	$ 16,300.00	$ 283,098.40	10.710	$ 174,573.00	10.710	$ 174,573.00
1.06	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS. PUERTAS Y VENTANAS.	M2	65.40	$ 31,200.00	$ 2,040,430.08	93.710	$ 2,923,752.00	93.710	$ 2,923,752.00
1.07	*APU*	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	UND	100.00	$ 39,900.00	$ 3,990,000.00	81.000	$ 3,231,900.00	81.000	$ 3,231,900.00
2		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**								
2.01	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	53.76	$ 7,500.00	$ 403,200.00	33.120	$ 248,400.00	33.120	$ 248,400.00
2.02	2.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	7.00	$ 10,500.00	$ 73,500.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
2.03	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND	18.00	$ 112,400.00	$ 2,023,200.00	9.000	$ 1,011,600.00	9.000	$ 1,011,600.00
2.04	2.12.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	14.00	$ 24,800.00	$ 347,200.00	4.000	$ 99,200.00	4.000	$ 99,200.00
2.05	2.12.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND	11.00	$ 25,800.00	$ 283,800.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
2.06	2.12.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	26.00	$ 7,500.00	$ 195,000.00	7.000	$ 52,500.00	7.000	$ 52,500.00
2.07	2.12.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	6.00	$ 8,400.00	$ 50,400.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
2.08	2.12.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS	UND	3.00	$ 14,300.00	$ 42,900.00	2.000	$ 28,600.00	2.000	$ 28,600.00
2.09	2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	28.17	$ 30,300.00	$ 853,551.00	10.470	$ 317,241.00	10.470	$ 317,241.00
2.10	2.12.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	22.60	$ 60,000.00	$ 1,356,004.26	6.300	$ 378,000.00	6.300	$ 378,000.00
2.11	2.12.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	14.00	$ 23,000.00	$ 322,000.00	1.000	$ 23,000.00	1.000	$ 23,000.00
2.12	2.12.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	11.00	$ 40,400.00	$ 444,400.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
2.13	2.12.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	6.00	$ 32,200.00	$ 193,200.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
2.14	5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND	8.00	$ 82,600.00	$ 660,800.00	5.000	$ 413,000.00	5.000	$ 413,000.00
2.15	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	12.00	$ 161,800.00	$ 1,941,600.00	2.000	$ 323,600.00	2.000	$ 323,600.00
3		**MAMPOSTERÍA**								
3.01	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M2	19.69	$ 187,400.00	$ 3,690,655.60	5.070	$ 950,118.00	5.070	$ 950,118.00
3.02	2.04.14	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.	M2	9.20	$ 68,100.00	$ 626,758.35	24.810	$ 1,689,561.00	24.810	$ 1,689,561.00
3.03	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	24.00	$ 35,800.00	$ 859,253.70	61.620	$ 2,205,996.00	61.620	$ 2,205,996.00
3.04	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	8.83	$ 12,700.00	$ 112,141.00	49.520	$ 628,904.00	49.520	$ 628,904.00
3.05	2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2	5.17	$ 11,300.00	$ 58,375.80	5.170	$ 58,421.00	5.170	$ 58,421.00
4		**ENCHAPES**								
4.01	2.06.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO**	M2	198.21	$ 129,600.00	$ 25,688,016.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
4.02	2.12.55	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"**	UND	17.00	$ 9,800.00	$ 166,600.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
5		**INSTALACIONES Y APARATOS ELÉCTRICOS**								
5.01	2.10.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	4.00	$ 99,300.00	$ 397,200.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
5.02	2.10.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	5.00	$ 16,600.00	$ 83,000.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
5.03	2.10.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO SCH 40 1/2 "	UND	77.00	$ 120,000.00	$ 9,240,000.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
5.04	2.10.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND	88.00	$ 28,800.00	$ 2,534,400.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
6		**PINTURAS Y ESMALTES**								
6.01	2.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	M2	249.34	$ 32,000.00	$ 7,978,882.27	186.730	$ 5,975,360.00	186.730	$ 5,975,360.00
6.02	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	255.96	$ 21,500.00	$ 5,503,215.25	186.010	$ 3,999,215.00	186.010	$ 3,999,215.00
7		**APARATOS SANITARIOS**								
7.01	2.12.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	42.00	$ 332,200.00	$ 13,952,400.00	32.000	$ 10,630,400.00	32.000	$ 10,630,400.00
7.02	2.12.182	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	UND	50.00	$ 359,500.00	$ 17,975,000.00	32.000	$ 11,504,000.00	32.000	$ 11,504,000.00
7.03	2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND	11.00	$ 137,300.00	$ 1,510,300.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
7.04	2.12.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	23.00	$ 87,300.00	$ 2,007,900.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
7.05	2.12.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	43.00	$ 138,400.00	$ 5,951,200.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
7.06	2.12.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	23.00	$ 122,400.00	$ 2,815,200.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
7.07	2.12.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	UND	10.00	$ 198,500.00	$ 1,985,000.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
7.08	2.12.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UND	13.00	$ 553,200.00	$ 7,191,600.00	13.000	$ 7,191,600.00	13.000	$ 7,191,600.00
7.09	*APU*	**SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁXIMO 3,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 1000 GRS**	UND	45.00	$ 1,139,500.00	$ 51,277,500.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
8		**CARPINTERÍA METÁLICA**								

8.01	2.15.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	M2	125.97	$ 905,000.00	$ 114,003,936.00	116.810	$ 105,713,050.00	116.810	$ 105,713,050.00
8.02	2.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2	6.18	$ 275,000.00	$ 1,699,060.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
8.03	*APU*	MANTENIMIENTO Y PINTURA PUERTAS Y MARCOS, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	M2	72.94	$ 28,800.00	$ 2,100,556.80	19.880	$ 572,544.00	19.880	$ 572,544.00
8.04	2.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2	7.04	$ 512,200.00	$ 3,603,327.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
9		**OTROS**								
9.01	2.19.02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2	15.75	$ 324,200.00	$ 5,106,668.72	14.380	$ 4,661,996.00	14.380	$ 4,661,996.00
9.02	2.16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	UND	9.00	$ 627,000.00	$ 5,643,000.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
9.03	2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	26.23	$ 96,400.00	$ 2,528,764.80	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
9.04	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	ML	165.38	$ 8,400.00	$ 1,389,192.00	42.000	$ 352,800.00	42.000	$ 352,800.00
N.P		**ITEMS NO PREVISTOS**								
N.P. 1	2.12.166	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)**	UND	0.00	$ 526,509.06	$ 0.00	1.000	$ 526,509.06	1.000	$ 526,509.06
N.P. 2	2.12.170	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA**	UND	0.00	$ 89,118.87	$ 0.00	1.000	$ 89,118.87	1.000	$ 89,118.87
N.P. 3	3.08.23	**CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)**	M2	0.00	$ 131,538.51	$ 0.00	1.820	$ 239,400.09	1.820	$ 239,400.09
N.P. 4	2.01.23	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0.00	$ 9,885.94	$ 0.00	130.530	$ 1,290,411.75	130.530	$ 1,290,411.75
N.P. 5	2.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	ML	0.00	$ 20,594.02	$ 0.00	64.280	$ 1,323,783.61	64.280	$ 1,323,783.61
N.P. 6	2.09.01	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2	0.00	$ 88,442.67	$ 0.00	1.570	$ 138,854.99	1.570	$ 138,854.99
N.P. 7	2.04.30	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.**	M2	0.00	$ 77,510.13	$ 0.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
N.P. 8	2.05.19	**PISO EN CERÁMICA**	M2	198.21	$ 91,325.60	$ 18,101,647.18	122.220	$ 11,161,814.83	122.220	$ 11,161,814.83
N.P. 9	***APU***	**SOPORTE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500L**	UND	0.00	$ 1,641,597.10	$ 0.00	1.000	$ 1,641,597.10	1.000	$ 1,641,597.10
N.P. 10	***APU***	**SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁX 4,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 700 GRS**	UND	45.00	**$ 935,808.55**	$ 42,111,384.75	41.000	$ 38,368,150.55	41.000	$ 38,368,150.55
N.P.11	***APU***	**MANTENIMIENTO DE TECHO EN DRYWALL**	M2	0.00	**$ 8,152.52**	$ 0.00	85.780	$ 699,323.17	85.780	$ 699,323.17
N.P.12	***APU***	**MANTENIMIENTO DE TECHO EN PVC**	M2	0.00	$ 7,532.78	$ 0.00	62.560	$ 471,250.72	62.560	$ 471,250.72
N.P.13	***APU***	**MANTENIMIENTO DE ENCHAPE PARED-PISO**	M2	0.00	$ 9,703.11	$ 0.00	29.270	$ 284,010.03	29.270	$ 284,010.03
N.P.14	***APU***	ENCHAPE PARED CERÁMICA	M2	0.00	**$ 81,770.33**	$ 0.00	170.160	$ 13,914,039.35	170.160	$ 13,914,039.35
N.P.15	2.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	UND	0.00	**$ 28,620.43**	$ 0.00	11.000	$ 314,824.73	11.000	$ 314,824.73
N.P.16	***APU***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ORINAL PUSH TRADICIONAL	UND	0.00	**$ 319,582.67**	$ 0.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
N.P.17	2.12.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UND	0.00	**$ 131,327.74**	$ 0.00	0.000	$ 0.00	0.000	***$ 0.00***
					COSTO DIRECTO	$ 316,576,469.00		$ 237,940,119.84		$ 237,940,119.84
					ADMINISTRACIÓN	**20.00%**	$ 63,315,294.00	$ 47,588,023.97		$ 47,588,023.97
					IMPREVISTOS	**0.00%**	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00
					UTILIDADES	**5.00%**	$ 15,828,823.45	$ 11,897,005.99		$ 11,897,005.99
					IVA	**19.00%**	$ 3,007,476.00	$ 2,260,431.14		$ 2,260,431.14
						VALOR TOTAL OBRA	**$ 398,728,062.00**	**$ 299,685,580.94**		**$ 299,685,580.94**

Presentó:

YENY ESPERANZA BAEZ GIL
R/L CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.

Revisó:

ING. EDGAR OSWALDO JIMENEZ
INFRAESTRUCTURA SENA

VoBo:

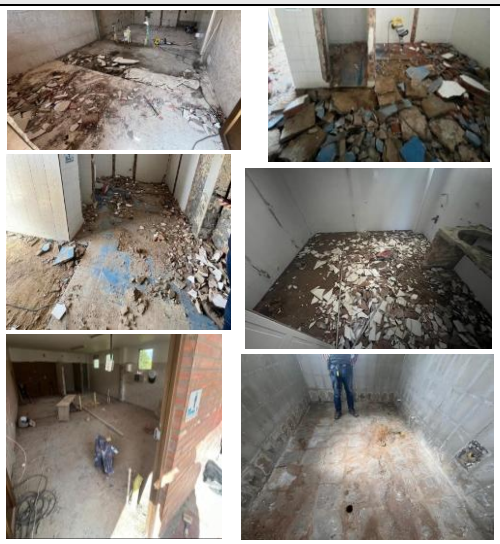
ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
SUPERVISOR

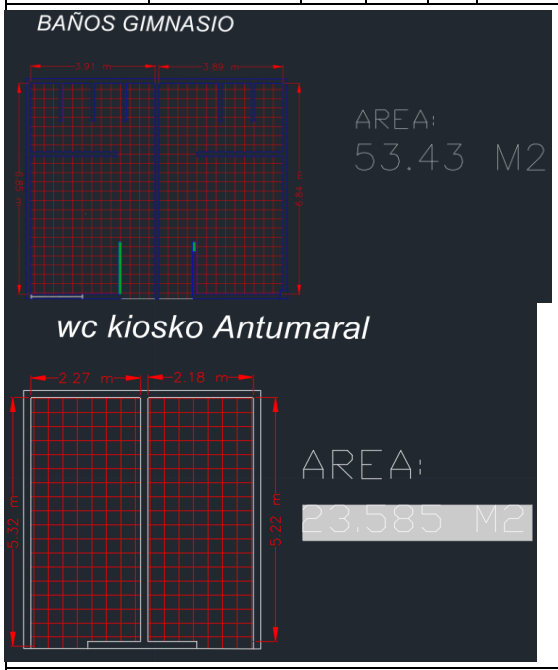
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**1.01** DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-13	BAÑOS INVERNADERO	5.22	2.71		1	M2	**14.15**
2025-12-15	BAÑOS INVERNADERO	2.45	0.38		1	M2	**0.93**
2025-12-16	BAÑOS INVERNADERO	2.65	1.61		1	M2	**4.27**
2025-12-23	BAÑOS INVERNADERO	0.8	0.12		1	M2	**0.10**
2025-12-24	BAÑOS INVERNADERO	2.44	1.38		1	M2	**3.37**
2025-12-25	BAÑOS INVERNADERO	1.47	0.12		1	M2	**0.18**
2025-12-26	BAÑOS GYM H	6.85	3.89		1	M2	**26.65**
2025-12-27	BAÑOS GYM M	6.85	3.91		1	M2	**26.78**
2025-12-28	BAÑOS ANTUMARAL H	5.32	2.27		1	M2	**12.08**
2025-12-29	BAÑOS ANTUMARAL M	5.22	2.18		1	M2	**11.38**
2025-12-30	BAÑOS BIBLIOTECA H	3.27	2.78		1	M2	**9.09**
2025-12-31	BAÑOS BIBLIOTECA H	0.15	1.9		1	M2	**0.29**
2026-01-05	BAÑOS BIBLIOTECA H	0.83	2.26		1	M2	**1.88**
2026-01-06	BAÑOS BIBLIOTECA M	3.25	2.52		1	M2	**8.19**
2026-01-07	BAÑOS BIBLIOTECA M	2.6	0.4		1	M2	**1.04**
2026-01-09	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.2	1.05		1	M2	**1.26**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	0.9	0.15		1	M2	**0.14**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.43	0.66		0.5	M2	**0.47**
					TOTAL	**M2**	**122.22**

FOTOGRAFIA





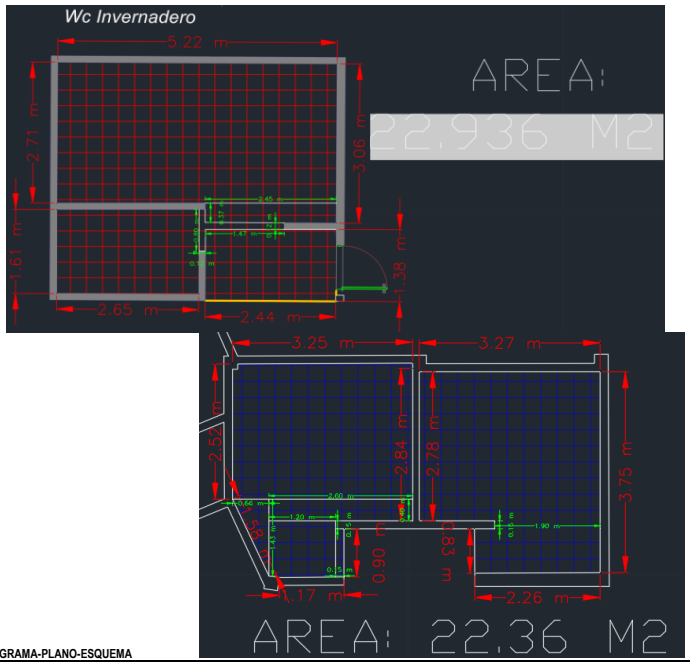


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

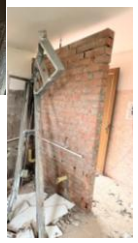
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**1.02**	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**UNIDAD** **M2**

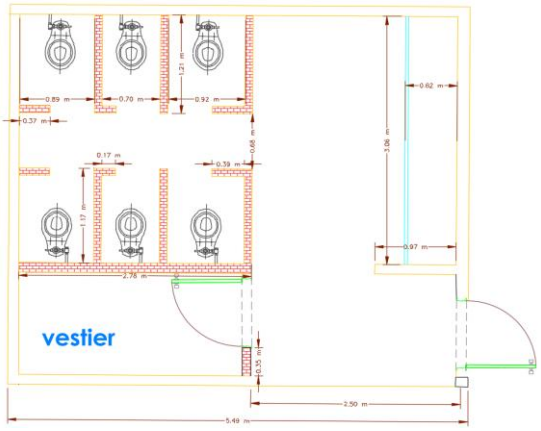
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-16	BAÑOS INVERNADERO	2.77		2.34	1	M2	**6.48**
2025-12-16	BAÑOS INVERNADERO	1.21		2.2	3	M2	**7.99**
2025-12-16	BAÑOS INVERNADERO	1.17		2.2	3	M2	**7.72**
2025-12-17	BAÑOS INVERNADERO	0.39		2.2	2	M2	**1.72**
2025-12-17	BAÑOS INVERNADERO	0.17		2.2	2	M2	**0.75**
2025-12-18	BAÑOS INVERNADERO	0.38		2.2	2	M2	**1.67**
2025-12-19	BAÑOS INVERNADERO	0.35		2.27	1	M2	**0.79**
2025-12-26	BAÑOS GYM	1.70		2.32	1	M2	**3.94**
2025-12-27	BAÑOS GYM	2.7		1.78	1	M2	**4.81**
2025-12-28	BAÑOS GYM	2.79		1.78	1	M2	**4.97**
					TOTAL	**M2**	**40.84**

FOTOGRAFIA









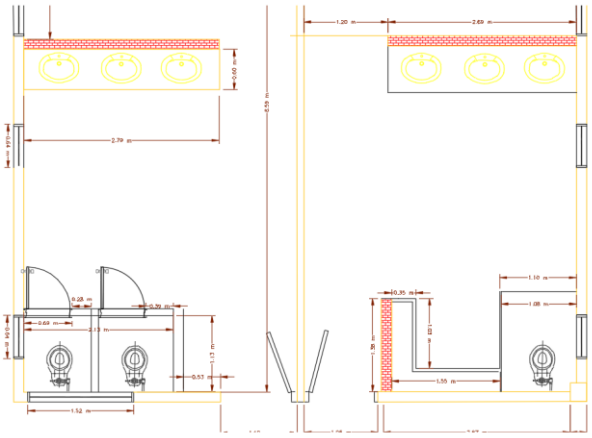


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**1.03** DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.	**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-19	BAÑOS INVERNADERO	3.06	0.62		1	M2	**1.90**
2025-12-22	BAÑOS GYM	2.7	0.6		2	M2	**3.24**
					TOTAL	**M2**	**5.14**

FOTOGRAFIA







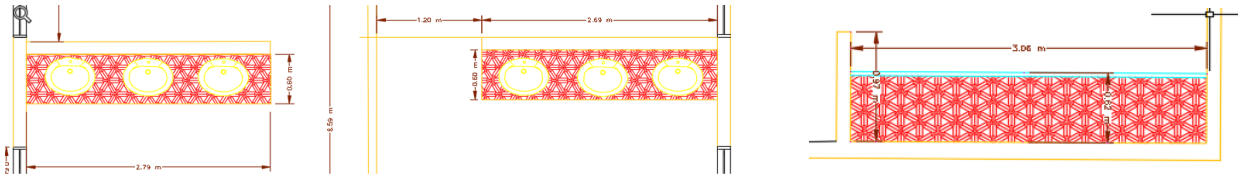


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**1.04** DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-23	BAÑOS GYM	0.7		0.84	2	M2	**1.18**	
					TOTAL	**M2**	**1.18**	





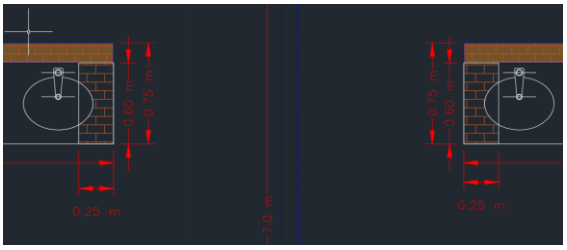


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**1.05** DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		**UNIDAD** **M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2025-12-26	BAÑOS GYM H		0.3	1.8	1	M2	**0.54**
2025-12-26	BAÑOS GYM H		0.4	1.8	1	M2	**0.72**
2025-12-27	BAÑOS GYM H		0.4	2.13	1	M2	**0.85**
2025-12-28	BAÑOS GYM H		1.05	2.2	2	M2	**4.62**
2025-12-27	BAÑOS GYM M		0.4	1.1	1	M2	**0.44**
2025-12-28	BAÑOS GYM M		0.5	1.8	1	M2	**0.90**
2025-12-29	BAÑOS GYM M		1.2	2.2	1	M2	**2.64**
					TOTAL	**M2**	**10.71**

FOTOGRAFIA











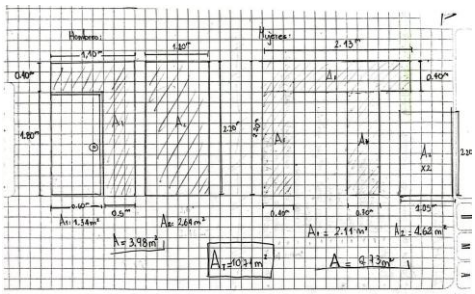


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

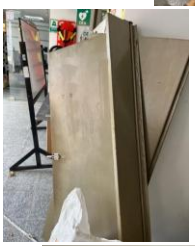
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**1.06** DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.		**UNIDAD** **M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2025-12-15	BAÑO INVERNADERO		0.91	2.2	1	M2	**2.00**
2025-12-17	BAÑO INVERNADERO		0.53	1.7	6	M2	**5.31**
2025-12-18	BAÑO GYM		0.9	1.7	3	M2	**4.59**
2025-12-18	BAÑO GYM		0.85	1.7	3	M2	**4.34**
2025-12-19	BAÑO GYM		0.64	1.8	2	M2	**2.30**
2025-12-19	BAÑO GYM		0.64	1.8	1	M2	**1.15**
2025-12-20	BAÑO BIBLIOTECA		0.59	1.6	1	M2	**0.94**
2025-12-21	BAÑO BIBLIOTECA		1.67	1.7	1	M2	**2.84**
2025-12-22	BAÑO BIBLIOTECA		0.65	1.7	6	M2	**6.63**
2025-12-23	BAÑO BIBLIOTECA		1.38	1.7	2	M2	**4.69**
2025-12-24	BAÑO BIBLIOTECA		1.33	1.7	2	M2	**4.52**
2025-12-23	BAÑO ANTUMARAL		1.73	1.65	1	M2	**2.85**
2025-12-24	BAÑO ANTUMARAL		0.61	1.65	4	M2	**4.03**
2025-12-25	BAÑO ANTUMARAL		0.59	1.5	2	M2	**1.77**
2025-12-24	BAÑO LAB ADMIN		0.62	1.6	4	M2	**3.97**
2025-12-25	BAÑO LAB ADMIN		1.3	1.6	1	M2	**2.08**
2025-12-24	BAÑO LAB ADMIN		1.21	1.6	1	M2	**1.94**
2025-12-25	BAÑO LAB ADMIN		0.85	1.6	2	M2	**2.72**
2025-12-26	BAÑO LAB ADMIN		0.35	1.7	4	M2	**2.38**
2025-12-27	BAÑO AMBIENTES 1-6		0.59	1.7	3	M2	**3.01**
2025-12-28	BAÑO AMBIENTES 1-6		1.4	1.6	4	M2	**8.96**
2025-12-29	BAÑO AMBIENTES 1-6		1.31	1.6	2	M2	**4.19**
2025-12-30	BAÑO AMBIENTES 1-6		0.65	1.6	8	M2	**8.32**
2025-12-31	BAÑO AMBIENTES 1-6 (TABIQUES)		5.11	1.6	1	M2	**8.18**
					TOTAL	**M2**	**93.71**

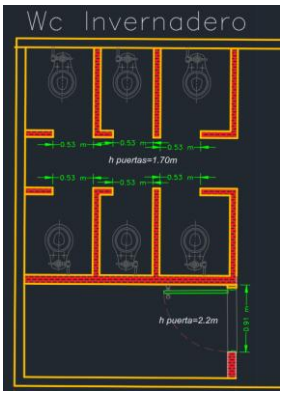
FOTOGRAFIA

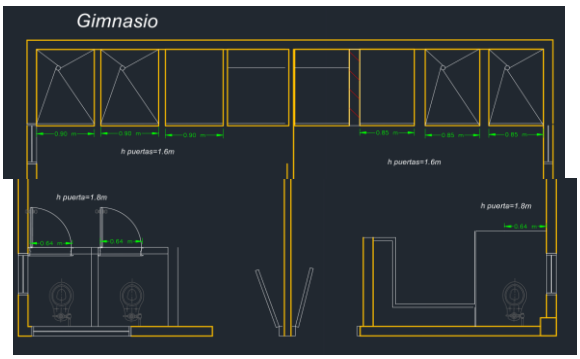


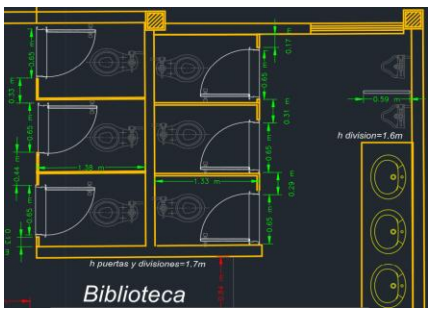



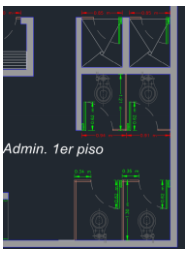


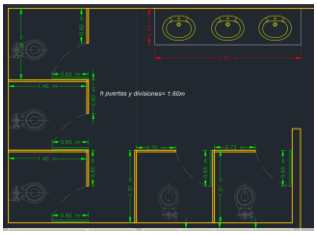














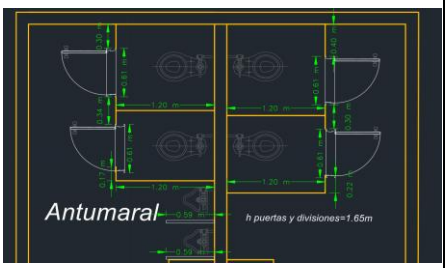


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	1.05	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	**UNIDAD** UND

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-15	BAÑOS INVERNADERO				6	UND	6.00	
2025-12-16	BAÑOS GYM				9	UND	9.00	
2025-12-17	BAÑOS AMBIENTES 1-6				18	UND	18.00	
2025-12-18	BAÑOS BIBLIOTECA				15	UND	15.00	
2025-12-19	BAÑOS ANTUMARAL				10	UND	10.00	
2025-12-20	BAÑOS LAB FRUVER				6	UND	6.00	
2025-12-21	BAÑOS LAB ADMIN				7	UND	7.00	
2025-12-22	BAÑOS CAF. APRENDICES				3	UND	3.00	
2025-12-23	BAÑOS CARNICOS				4	UND	4.00	
2025-12-24	BAÑOS ALMACEN				2	UND	2.00	
2025-12-25	BAÑOS PORTERÍAS				1	UND	1.00	
					TOTAL	UND	81.00	





DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

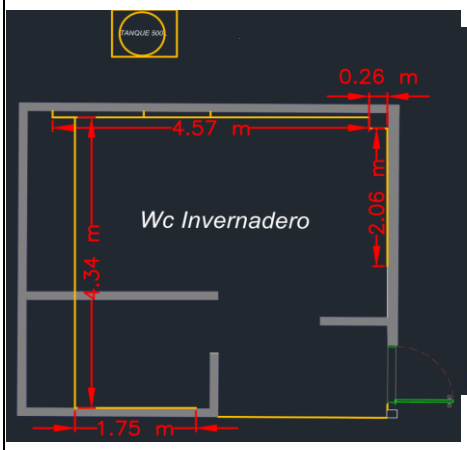
ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	2.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	**UNIDAD**	ML

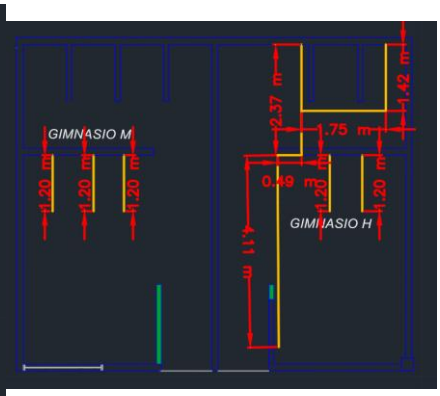
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO	1.75			1	ML	**1.75**	
	BAÑO INVERNADERO	4.34			1	ML	**4.34**	
	BAÑO INVERNADERO	4.57			1	ML	**4.57**	
	BAÑO INVERNADERO	0.26			1	ML	**0.26**	
	BAÑO INVERNADERO	2.06			1	ML	**2.06**	
2025-12-26	BAÑO GYM	1.2			5	ML	**6.00**	
	BAÑO GYM	4.11			1	ML	**4.11**	
	BAÑO GYM	0.49			1	ML	**0.49**	
	BAÑO GYM	2.37			1	ML	**2.37**	
	BAÑO GYM	1.75			1	ML	**1.75**	
	BAÑO GYM	1.42			1	ML	**1.42**	
2025-12-27	BAÑO ANTUMARAL H	0.37			1	ML	**0.37**	
	BAÑO ANTUMARAL H	1.48			1	ML	**1.48**	
	BAÑO ANTUMARAL M	1.78			1	ML	**1.78**	
	BAÑO ANTUMARAL M	0.37			1	ML	**0.37**	
					TOTAL	ML	**33.12**	









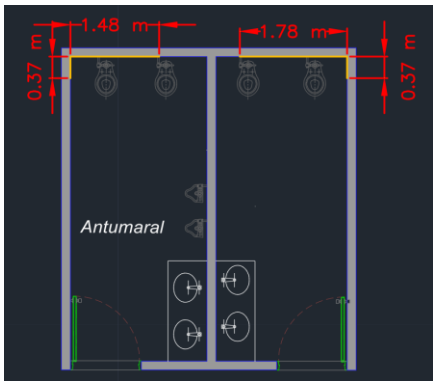


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**2.02**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.		**UNIDAD**	**ML**

FECHA aaaa-mm-dd	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**FOTOGRAFIA**
		Largo	**Ancho**	**Alto**			**ACUMULADO**	
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO	0			1	ML	**0.00**	
2025-12-26	BAÑO GYM	0			1	ML	**0.00**	
					TOTAL	**ML**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**2.03** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO				3	UND	**3.00**
2025-12-26	BAÑO GYM				6	UND	**6.00**
					TOTAL	**UND**	**9.00**

FOTOGRAFIA







DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**2.04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.		**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO				2	UND	**2.00**	
2025-12-26	BAÑO GYM				2	UND	**2.00**	
					TOTAL	**UND**	**4.00**	






DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**2.05** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO				0	UND	**0.00**	
2025-12-26	BAÑO GYM				0	UND	**0.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**2.06**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.		**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO				4	UND	**4.00**
2025-12-26	BAÑO GYM				3	UND	**3.00**
					TOTAL	**UND**	**7.00**

FOTOGRAFIA

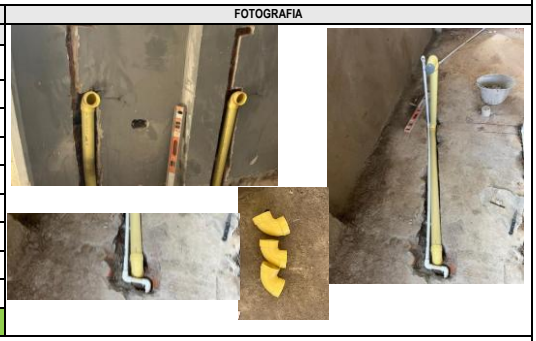


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**2.07**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.		**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-26	BAÑO GYM				0	UND	**0.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**2.08**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS	**UNIDAD** **UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO				1	UND	**1.00**	
2025-12-26	BAÑO GYM				1	UND	**1.00**	
					TOTAL	**UND**	**2.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

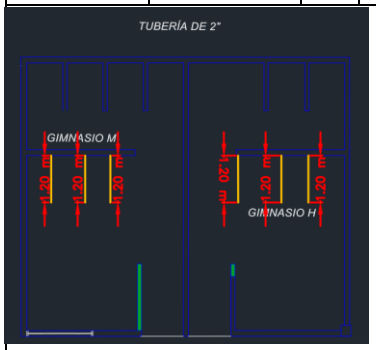
ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**2.09** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.		**UNIDAD** **ML**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO	1.63			1	ML	**1.63**
	BAÑO INVERNADERO	1.64			1	ML	**1.64**
2025-12-26	BAÑO GYM	1.2			6	ML	**7.20**
					TOTAL	**ML**	**10.47**

FOTOGRAFIA







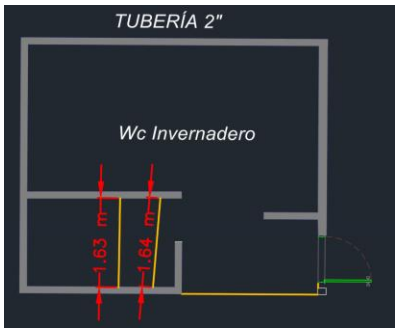


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

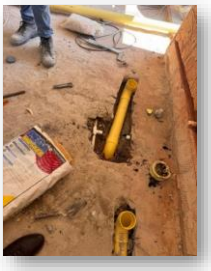
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**2.10** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	**UNIDAD**	**ML**

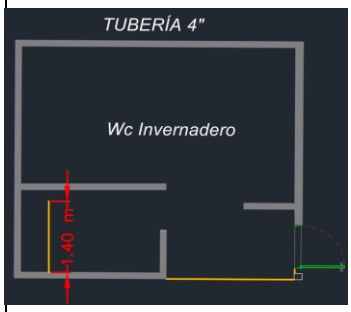
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO	1.4			1	ML	**1.40**
2025-12-26	BAÑO GYM	0.73			1	ML	**0.73**
	BAÑO GYM	0.75			1	ML	**0.75**
	BAÑO GYM	0.76			1	ML	**0.76**
	BAÑO GYM	0.66			1	ML	**0.66**
2025-12-27	BAÑO ANTUMARAL	1			2	ML	**2.00**
					TOTAL	ML	6.30

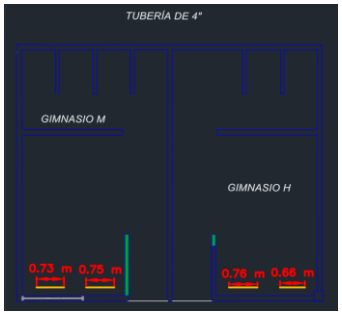
FOTOGRAFIA











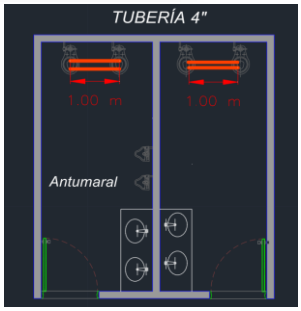


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**2.11**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.		**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-27	BAÑO ANTUMARAL				1	UND	**1.00**	
					TOTAL	**UND**	**1.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**2.12**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.		**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**FOTOGRAFIA**
		Largo	**Ancho**	**Alto**			**ACUMULADO**	
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO				0	UND	**0.00**	
2025-12-26	BAÑO GYM				0	UND	**0.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**2.13**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.		**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO				0	UND	**0.00**	
2025-12-26	BAÑO GYM				0	UND	**0.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**2.14** PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2025-12-28	BAÑO INVERNADERO				2	UND	**2.00**
2026-01-09	BAÑO GYM				3	UND	**3.00**
					TOTAL	**UND**	**5.00**

FOTOGRAFIA





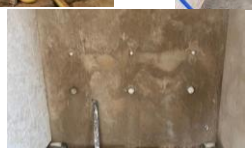


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**2.15** PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-27	BAÑO ANTUMARAL				2	UND	**2.00**	 
					TOTAL	**UND**	**2.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**3.01**	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.		**UNIDAD**	**M2**

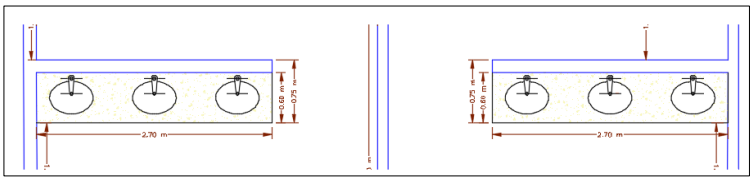
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑOS INVERNADERO	3.05	0.6		1	M2	**1.83**
2025-12-26	BAÑOS GYM	2.7	0.6		2	M2	**3.24**
					TOTAL	**M2**	**5.07**

FOTOGRAFIA









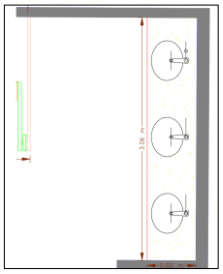


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

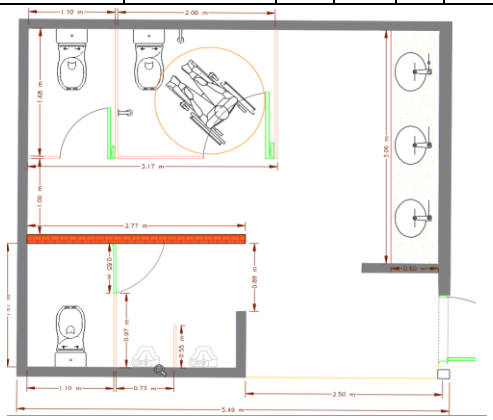
Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	3.02 MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.		**UNIDAD** M2

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-23	BAÑO INVERNADERO	2.77	0.1	2.34	1	M2	**6.48**	
2025-12-29	BAÑOS GYM	1.7	0.1	2.32	2	M2	**7.89**	
2025-12-30	BAÑOS GYM	0.7	0.1	0.84	2	M2	**1.18**	
2025-12-30	BAÑOS GYM H	2.7	0.1	1.75	1	M2	**4.73**	
2025-12-27	BAÑOS GYM M	2.7	0.1	1.68	1	M2	**4.54**	
					TOTAL	M2	24.81	





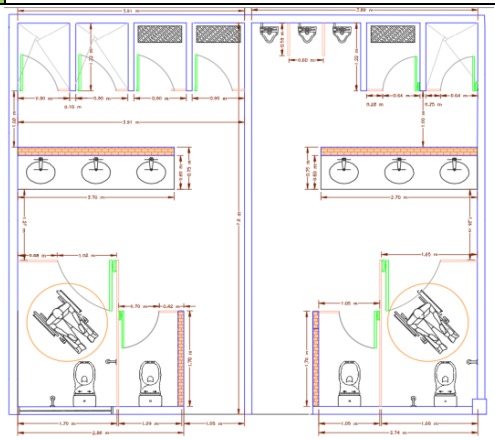


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

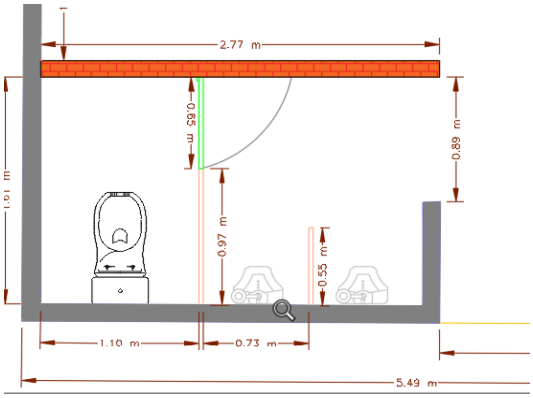
Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	3.03 PAÑETE LISO MUROS 1:4	**UNIDAD**	M2

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-23	BAÑO INVERNADERO	2.75	0.1	2.34	2	M2	**12.87**	
2025-12-29	BAÑOS GYM	1.7	0.1	2.32	4	M2	**15.78**	
2025-12-30	BAÑOS GYM	0.7	0.1	0.84	4	M2	**2.35**	
2025-12-30	BAÑOS GYM H	2.7	0.1	1.75	2	M2	**9.45**	
2025-12-27	BAÑOS GYM M	2.7	0.1	1.68	2	M2	**9.07**	
2025-12-28	BAÑOS GYM M	1.2	0.1	1.68	6	M2	**12.10**	
					TOTAL	M2	61.62	



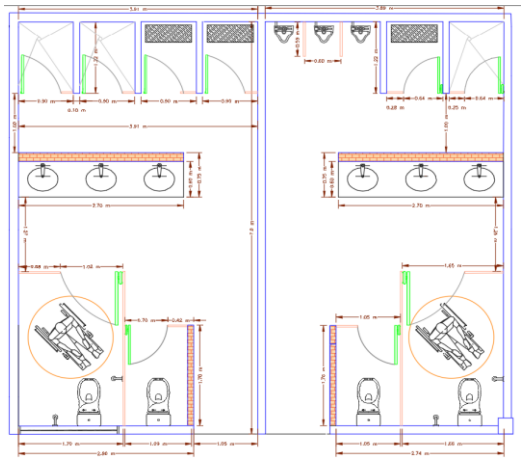


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

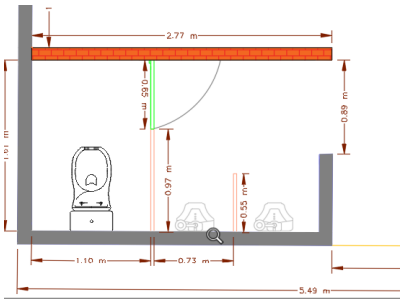
ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	3.04 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	**UNIDAD**	ML

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-23	BAÑO INVERNADERO	2.75	0.1	2.34	2	ML	**12.87**
2025-12-29	BAÑOS GYM	1.7	0.1	2.32	4	ML	**15.78**
2025-12-30	BAÑOS GYM	0.7	0.1	0.84	4	ML	**2.35**
2025-12-30	BAÑOS GYM H	2.7	0.1	1.75	2	ML	**9.45**
2025-12-27	BAÑOS GYM M	2.7	0.1	1.68	2	ML	**9.07**
					TOTAL	ML	**49.52**

FOTOGRAFIA





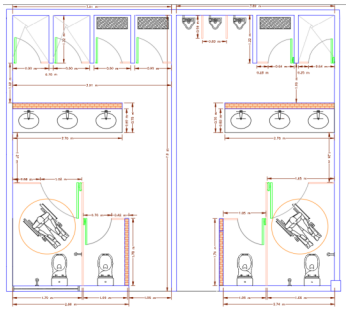


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**3.05** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.		**UNIDAD** **M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-27	BAÑOS INVERNADERO	0.69		2.27	1	M2	**1.57**
2025-12-29	BAÑOS INVERNADERO	2.70		0.67	2	M2	**3.60**
					TOTAL	**M2**	**5.17**

FOTOGRAFIA







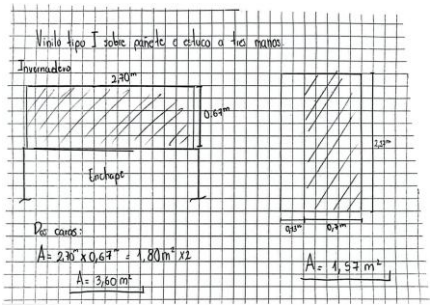


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**4.01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	**UNIDAD**	**M2**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
					TOTAL	M2	0.00	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**4.02**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"	**UNIDAD** **UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**5.01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró **EL CONTRATISTA:**	**Vo.Bo** **APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**5.01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**5.01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO SCH 40 1/2"	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró **EL CONTRATISTA:**	**Vo.Bo** **APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**5.01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	**UNIDAD** **UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

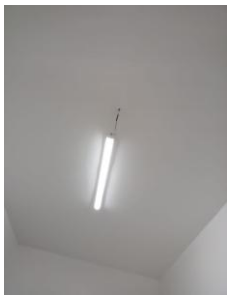
ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	6.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	**UNIDAD**	M2

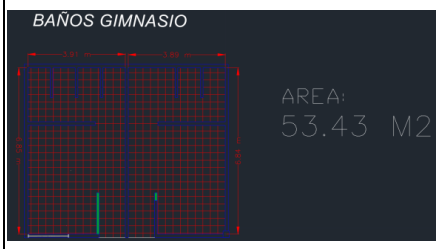
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-26	BAÑOS GYM H	6.85	3.89		1	M2	**26.65**
2025-12-27	BAÑOS GYM M	6.85	3.91		1	M2	**26.78**
2025-12-29	BAÑOS ANTUMARAL M	5.22	2.18		1	M2	**11.38**
2025-12-30	BAÑOS BIBLIOTECA H	3.27	2.78		1	M2	**9.09**
2025-12-31	BAÑOS BIBLIOTECA H	1.9	0.98		1	M2	**1.86**
2026-01-01	BAÑOS BIBLIOTECA H	0.83	0.2		1	M2	**0.17**
2026-01-02	BAÑOS BIBLIOTECA M	2.94	2.61		1	M2	**7.67**
2026-01-03	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.36	0.9		1	M2	**1.22**
2026-01-04	BAÑOS BIBLIOTECA M	2.52	0.65		1	M2	**1.64**
2026-01-05	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.42	0.65		1	M2	**0.92**
2026-01-06	BAÑOS INVERNADERO	2.44	1.38		1	M2	**3.37**
2026-01-07	BAÑOS CÁRNICOS	4.03	2.17		2	M2	**17.49**
2026-01-08	BAÑOS CÁRNICOS	4.03	2.61		2	M2	**21.04**
2026-01-09	BAÑOS LAB FRUVER	2.63	0.97		2	M2	**5.10**
2026-01-10	BAÑOS LAB FRUVER	1.33	1.03		2	M2	**2.74**
2026-01-11	BAÑOS LAB FRUVER	1.44	1.03		2	M2	**2.97**
2026-01-12	BAÑOS LAB FRUVER	2.63	1.83		2	M2	**9.63**
2026-01-13	BAÑOS LAB FRUVER	2.19	1.49		2	M2	**6.53**
2026-01-14	BAÑOS LAB FRUVER	1.02	1		2	M2	**2.04**
2026-01-15	BAÑOS LAB FRUVER	1.16	0.86		2	M2	**2.00**
2026-01-11	BAÑOS LAB ADMIN.	4.79	2.39		1	M2	**11.45**
2026-01-12	BAÑOS LAB ADMIN.	3.58	1.85		1	M2	**6.62**
2026-01-13	BAÑOS LAB ADMIN.	1.53	0.89		1	M2	**1.36**
2026-01-14	BAÑOS LAB ADMIN.	2.81	2.5		1	M2	**7.03**
					TOTAL	M2	**186.73**

FOTOGRAFIA

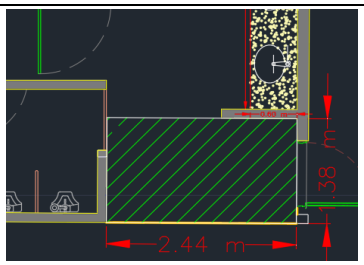


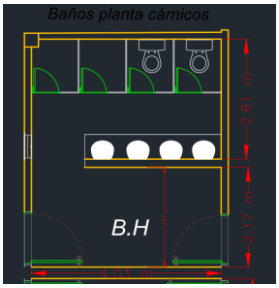


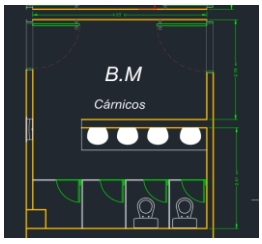



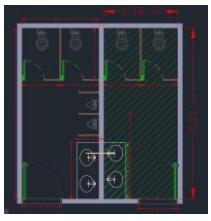



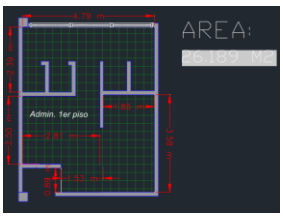












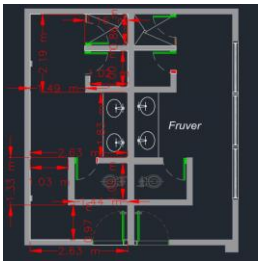


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

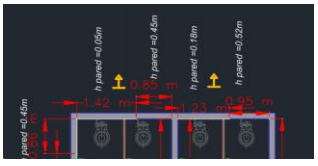
Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

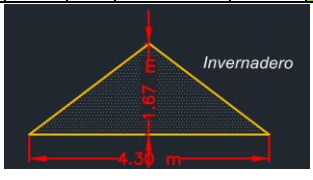
Firma:

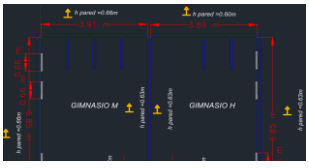
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

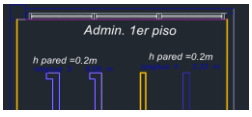
ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**6.02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	**UNIDAD**	**M2**

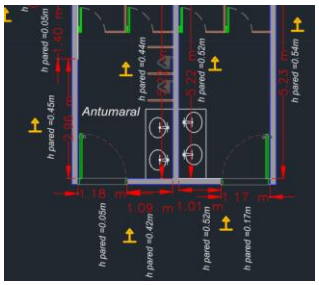
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-26	BAÑOS CÁRNICOS	23.78		1.4	2	M2	**66.58**	
2025-12-28	BAÑOS INVERNADERO	4.3		1.67	1	M2	**7.18**	
	BAÑOS INVERNADERO	0.98		2.2	1	M2	**2.16**	
	BAÑOS INVERNADERO	0.98		0.77	1	M2	**0.75**	
	BAÑOS INVERNADERO	3.06		0.98	1	M2	**3.00**	
	BAÑOS INVERNADERO	2.5		0.94	1	M2	**2.35**	
	BAÑOS INVERNADERO	2.87		0.94	1	M2	**2.70**	
	BAÑOS INVERNADERO	2.71		0.98	1	M2	**2.66**	
	BAÑOS INVERNADERO	1.61		0.98	1	M2	**1.58**	
	BAÑOS INVERNADERO	2.65		0.94	1	M2	**2.49**	
	ÁREA VENTANAS	0.9		0.6	2	M2	**-1.08**	
2025-12-28	BAÑOS GYM M	3.91		0.66	1	M2	**2.58**	
	BAÑOS GYM M	6.85		0.66	1	M2	**4.52**	
	BAÑOS GYM M	6.85		0.63	1	M2	**4.32**	
	BAÑOS GYM M	2.71		0.67	1	M2	**1.82**	
	BAÑOS GYM M	1.7		0.67	2	M2	**2.28**	
2025-12-29	BAÑOS GYM H	1		11.762	1	M2	**11.76**	
	BAÑOS GYM H	6.85		0.63	2	M2	**8.63**	
	BAÑOS GYM H	3.89		0.6	1	M2	**2.33**	
	BAÑOS GYM H	2.68		0.67	1	M2	**1.80**	
	BAÑOS GYM M	1.7		0.67	2	M2	**2.28**	
	ÁREA VENTANAS PEQUEÑAS	0.66		0.77	8	M2	**-4.07**	
	ÁREA VENTANA GRANDE	1.64		0.77	2	M2	**-2.53**	
2025-12-30	BAÑOS ANTUMARAL H	5.22		0.44	1	M2	**2.30**	
	BAÑOS ANTUMARAL H	0.85		0.45	1	M2	**0.38**	
	BAÑOS ANTUMARAL H	1.42		0.05	1	M2	**0.07**	
	BAÑOS ANTUMARAL H	1.09		0.42	1	M2	**0.46**	
	BAÑOS ANTUMARAL H	1.18		0.05	1	M2	**0.06**	
	BAÑOS ANTUMARAL H	2.96		0.45	1	M2	**1.33**	
	BAÑOS ANTUMARAL H	1.4		0.05	1	M2	**0.07**	
	BAÑOS ANTUMARAL H	0.86		0.45	1	M2	**0.39**	
2025-12-31	BAÑOS ANTUMARAL M	5.22		0.52	1	M2	**2.71**	
	BAÑOS ANTUMARAL M	5.23		0.54	1	M2	**2.82**	
	BAÑOS ANTUMARAL M	1.01		0.52	1	M2	**0.53**	
	BAÑOS ANTUMARAL M	1.17		0.17	1	M2	**0.20**	
	BAÑOS ANTUMARAL M	1.23		0.18	1	M2	**0.22**	
	BAÑOS ANTUMARAL M	0.95		0.52	1	M2	**0.49**	
2026-01-01	BAÑOS LAB FRUVER	27.56		0.6	2	M2	**33.07**	
	BAÑOS LAB FRUVER	2.46		0.6	2	M2	**2.95**	
	ÁREA VENTANAS	4.7		0.6	2	M2	**-5.64**	
2026-01-02	BAÑOS LAB ADMIN.	17.99		0.62	1	M2	**11.15**	
	BAÑOS LAB ADMIN.	6.58		0.62	1	M2	**4.08**	
	BAÑOS LAB ADMIN.	9.06		0.2	1	M2	**1.81**	
	BAÑOS LAB ADMIN.	2.32		0.2	1	M2	**0.46**	
					TOTAL	**M2**	**186.01**	

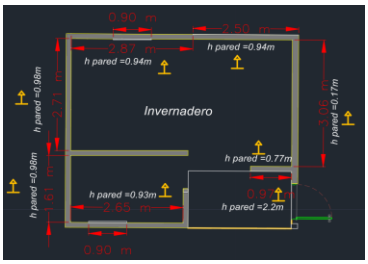


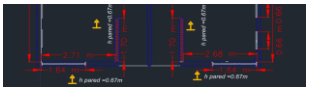


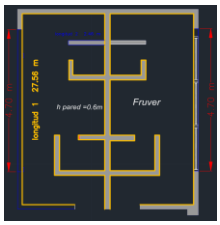












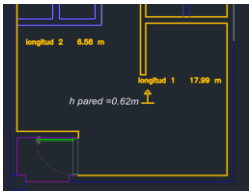


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	7.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	**UNIDAD**	UND

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-22	BAÑOS INVERNADERO				3	UND	3.00	
2025-12-29	BAÑOS GYM				6	UND	6.00	
2026-01-05	BAÑOS AMBIENTES 1-6				6	UND	6.00	
2026-01-12	BAÑOS ANTUMARAL				4	UND	4.00	
2026-01-19	BAÑOS BIBLIOTECA				6	UND	6.00	
2026-01-20	BAÑOS LAB ADMIN				3	UND	3.00	
2026-01-21	BAÑOS LAB FRUVER				4	UND	4.00	
					TOTAL	UND	32.00	

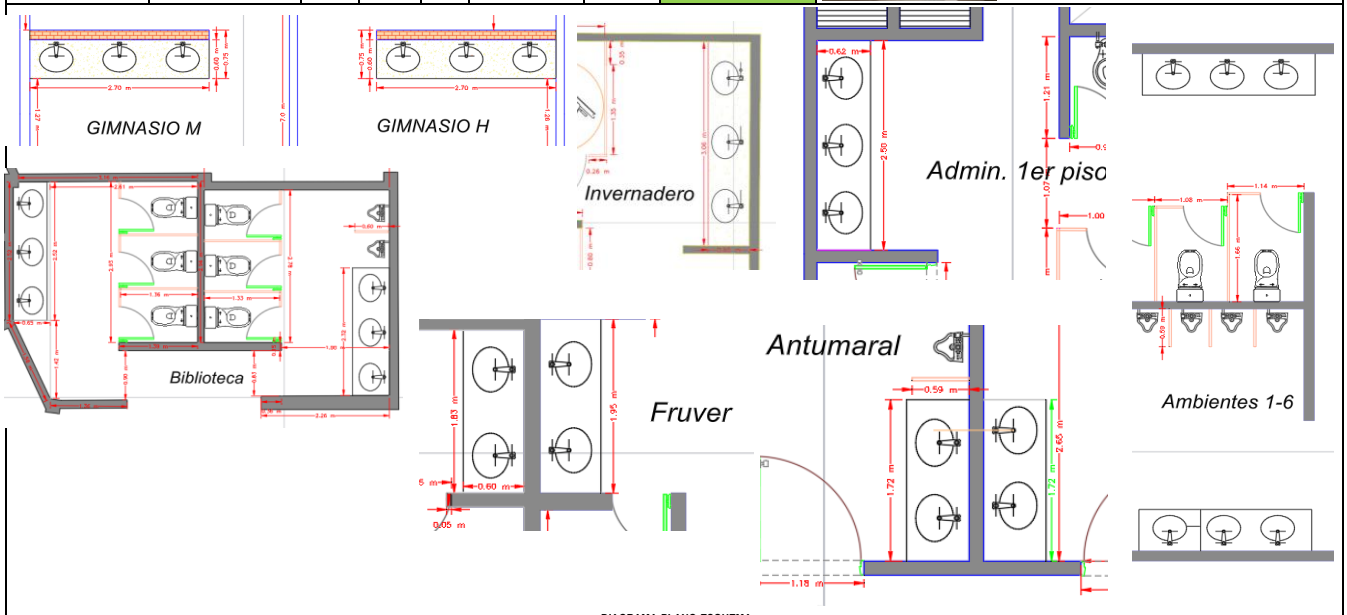


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**7.02** SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2025-12-22	BAÑOS INVERNADERO				*3*	UND	**3.00**
2025-12-29	BAÑOS GYM				6	UND	**6.00**
2026-01-05	BAÑOS AMBIENTES 1-6				6	UND	**6.00**
2026-01-12	BAÑOS ANTUMARAL				4	UND	**4.00**
2026-01-19	BAÑOS BIBLIOTECA				6	UND	**6.00**
2026-01-20	BAÑOS LAB ADMIN				3	UND	**3.00**
2026-01-21	BAÑOS LAB FRUVER				4	UND	**4.00**
					TOTAL	**UND**	**32.00**

FOTOGRAFIA



DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**7.03**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**7.04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	**UNIDAD** **UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**7.05**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	**UNIDAD** **UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**7.06**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**7.07**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	**UNIDAD** **UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

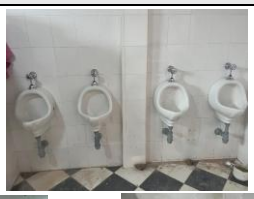
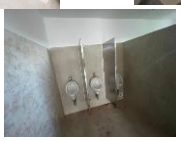
Firma:

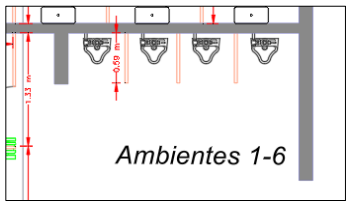
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

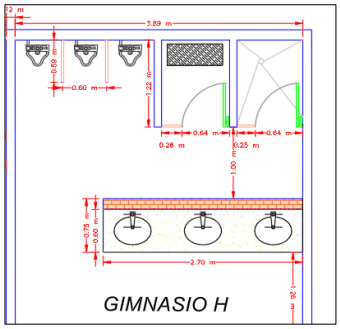
ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	7.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	**UNIDAD** UND

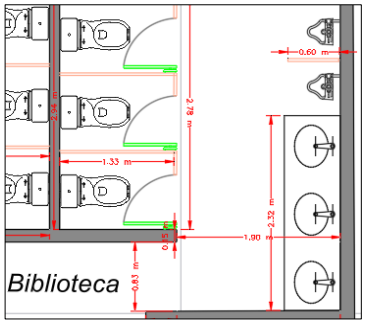
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2026-01-17	BAÑO CAFETERIA 1-6				4	UND	4.00
2026-01-20	BAÑO GYM				3	UND	3.00
2026-01-21	BAÑO BIBLIOTECA				2	UND	2.00
2026-01-22	BAÑO GYM				2	UND	2.00
2026-01-23	BAÑO KIOSKO				2	UND	2.00
2026-01-24	BAÑO CAFETERIA APRENDICES				1	UND	0.00
					TOTAL	UND	13.00

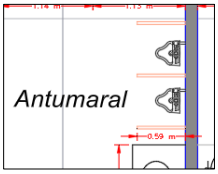
FOTOGRAFIA







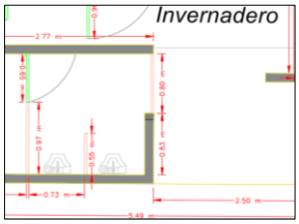


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**7.09**	SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁXIMO 3.8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 1000 GRS	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2026-01-17	BAÑO INVERNADERO					UND	**0.00**	
2026-01-20	BAÑO GYM					UND	**0.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**8.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	**UNIDAD**	**M2**

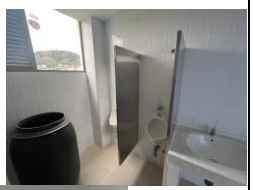
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2026-01-26	**BAÑOS CAFETERIA 1-6 H**		1.31	1.8	1	M2	**2.36**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 H		0.92	1.49	1	M2	**1.37**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 H		0.46	1.79	1	M2	**0.82**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 H		1.5	1.49	1	M2	**2.24**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 H		0.4	1.78	1	M2	**0.71**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 H		0.47	1.79	1	M2	**0.84**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 H		0.65	1.49	1	M2	**0.97**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 H		0.55	1.5	3	M2	**2.48**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		0.38	1.78	4	M2	**2.71**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		0.65	1.49	4	M2	**3.87**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		1.49	1.49	3	M2	**6.66**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		0.45	1.49	1	M2	**0.67**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		1.52	1.49	1	M2	**2.26**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		0.92	1.49	1	M2	**1.37**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		0.23	1.78	1	M2	**0.41**
	BAÑOS CAFETERIA 1-6 M		0.37	1.78	1	M2	**0.66**
2026-02-19	**BAÑOS LAB ADMIN**		0.21	1.78	4	M2	**1.50**
	BAÑOS LAB ADMIN		0.65	1.49	4	M2	**3.87**
	BAÑOS LAB ADMIN		1.2	1.49	2	M2	**3.58**
	BAÑOS LAB ADMIN		0.19	1.78	1	M2	**0.34**
	BAÑOS LAB ADMIN		0.2	1.78	1	M2	**0.36**
	BAÑOS LAB ADMIN		0.85	1.5	2	M2	**2.55**
2026-02-20	**BAÑOS BIBLIOTECA M**		0.15	1.78	1	M2	**0.27**
	BAÑOS BIBLIOTECA M		0.65	1.49	3	M2	**2.91**
	BAÑOS BIBLIOTECA M		1.28	1.49	2	M2	**3.81**
	BAÑOS BIBLIOTECA M		0.29	1.78	1	M2	**0.52**
	BAÑOS BIBLIOTECA M		0.28	1.78	1	M2	**0.50**
	BAÑOS BIBLIOTECA M		0.17	1.78	1	M2	**0.30**
	BAÑOS BIBLIOTECA H		0.16	1.78	1	M2	**0.28**
	BAÑOS BIBLIOTECA H		0.65	1.49	3	M2	**2.91**
	BAÑOS BIBLIOTECA H		1.28	1.49	2	M2	**3.81**
	BAÑOS BIBLIOTECA H		0.28	1.78	2	M2	**1.00**
	BAÑOS BIBLIOTECA H		0.16	1.78	1	M2	**0.28**
	BAÑOS BIBLIOTECA H		0.55	1.5	2	M2	**1.65**
2026-02-21	**BAÑOS GYM M**		0.16	1.78	2	M2	**0.57**
	BAÑOS GYM M		0.65	1.49	1	M2	**0.97**
	BAÑOS GYM M		0.21	1.78	3	M2	**1.12**
	BAÑOS GYM M		1.28	1.49	1	M2	**1.91**
	BAÑOS GYM M		1	1.49	1	M2	**1.49**
	BAÑOS GYM M		0.26	1.78	1	M2	**0.46**
	BAÑOS GYM M		1.49	1.49	1	M2	**2.22**
	BAÑOS GYM M		0.88	1.49	2	M2	**2.62**
	BAÑOS GYM M		0.91	1.49	2	M2	**2.71**

FOTOGRAFIA







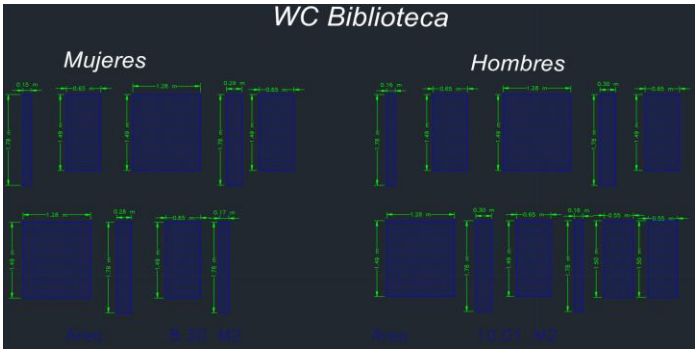

	BAÑOS GYM H		0.15	1.78	2	M2	**0.53**
	BAÑOS GYM H		0.65	1.48	1	M2	**0.96**
	BAÑOS GYM H		0.23	1.78	1	M2	**0.41**
	BAÑOS GYM H		1.41	1.49	1	M2	**2.10**
	BAÑOS GYM H		1	1.49	1	M2	**1.49**
	BAÑOS GYM H		0.22	1.78	1	M2	**0.39**
	BAÑOS GYM H		1.49	1.49	1	M2	**2.22**
	BAÑOS GYM H		0.31	1.78	1	M2	**0.55**
	BAÑOS GYM H		0.55	1.5	2	M2	**1.65**
	BAÑOS GYM H		0.85	1.49	1	M2	**1.27**
	BAÑOS GYM H		0.87	1.49	1	M2	**1.30**
2026-02-22	**BAÑOS INVERNADERO**		0.55	1.5	1	M2	**0.83**
	BAÑOS INVERNADERO		0.97	1.78	1	M2	**1.73**
	BAÑOS INVERNADERO		0.65	1.49	2	M2	**1.94**
	BAÑOS INVERNADERO		0.21	1.78	1	M2	**0.37**
	BAÑOS INVERNADERO		1	1.78	1	M2	**1.78**
	BAÑOS INVERNADERO		1.49	1.49	1	M2	**2.22**
	BAÑOS INVERNADERO		0.23	1.78	1	M2	**0.41**
	BAÑOS INVERNADERO		0.92	1.49	1	M2	**1.37**
	BAÑOS INVERNADERO		0.26	1.79	1	M2	**0.47**
	BAÑOS INVERNADERO		1.5	1.49	1	M2	**2.24**
	BAÑOS INVERNADERO		0.35	1.79	1	M2	**0.63**
	BAÑOS INVERNADERO		0.8	1.5	1	M2	**1.20**
2026-02-23	**BAÑOS ANTUMARAL M**		0.31	1.79	2	M2	**1.11**
	BAÑOS ANTUMARAL M		0.65	1.49	2	M2	**1.94**
	BAÑOS ANTUMARAL M		1.61	1.49	1	M2	**2.40**
	BAÑOS ANTUMARAL M		0.33	1.79	1	M2	**0.59**
	BAÑOS ANTUMARAL H		0.34	1.79	2	M2	**1.22**
	BAÑOS ANTUMARAL H		0.65	1.49	2	M2	**1.94**
	BAÑOS ANTUMARAL H		1.61	1.49	1	M2	**2.40**
	BAÑOS ANTUMARAL H		0.35	1.79	1	M2	**0.63**
	BAÑOS ANTUMARAL H		0.55	1.5	2	M2	**1.65**
					TOTAL	**UND**	**116.81**

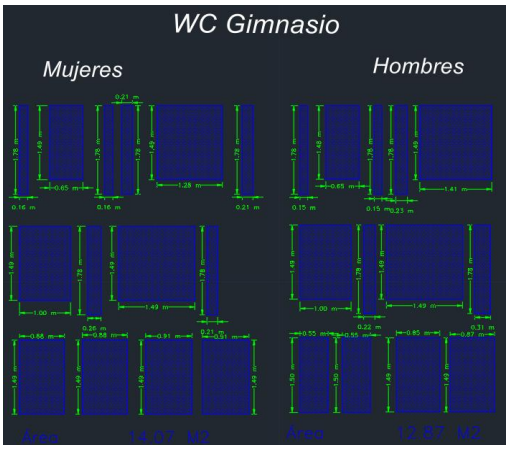


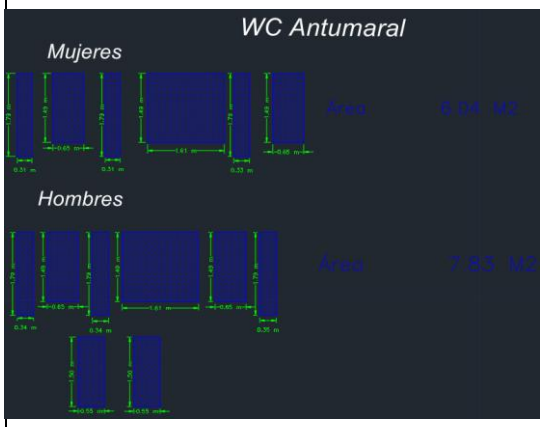




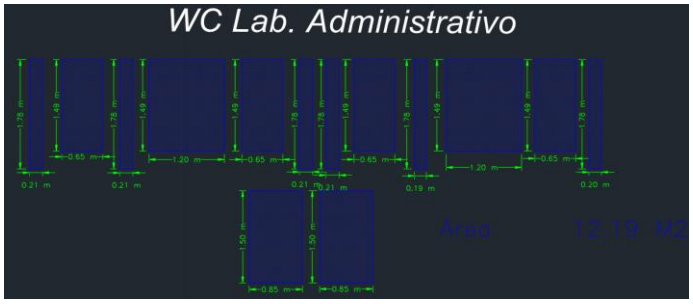












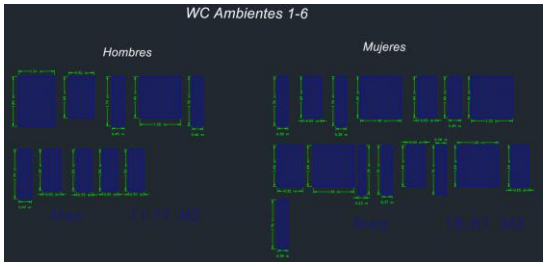


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	Vo.Bo
EL CONTRATISTA:	APOYO A LA SUPERVISIÓN:
Firma:	Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**8.02**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	**UNIDAD** **M2**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**8.03** MANTENIMIENTO Y PINTURA PUERTAS Y MARCOS, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑOS GYM (PUERTAS)		1.1	2.2	4	M2	**9.68**
2025-12-29	BAÑOS ANTUMARAL (PUERTAS)		1.1	2	4	M2	**8.80**
2026-01-05	BAÑOS GYM (MARCOS)		0.04	2.54	8	M2	**0.81**
	BAÑOS GYM (MARCOS)		0.04	4.52	2	M2	**0.36**
2026-01-06	BAÑOS ANTUMARAL(MARCOS)		0.04	5.6	1	M2	**0.22**
					TOTAL	M2	**19.88**

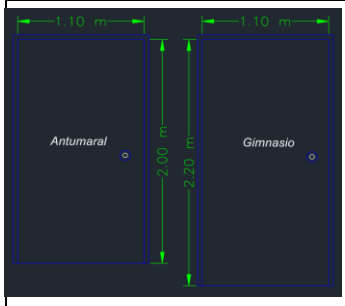
FOTOGRAFIA

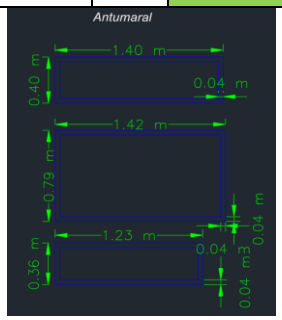












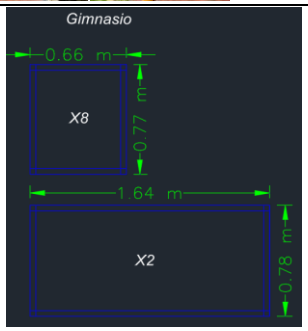


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**8.04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	**UNIDAD** **M2**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						M2	**0.00**	
						M2	**0**	
					TOTAL	**M2**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	9.01 ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	**UNIDAD**	M2

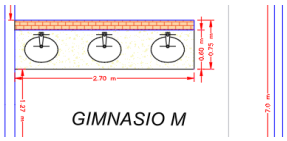
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑOS INVERNADERO	3.05	0.6		1	M2	**1.83**
2025-12-23	BAÑOS INVERNADERO	3.05	0.085		1	M2	**0.26**
2025-12-29	BAÑOS GYM	2.7	0.6		2	M2	**3.24**
2025-12-30	BAÑOS GYM	2.7	0.085		2	M2	**0.46**
2025-12-31	BAÑOS GYM	0.6	0.085		2	M2	**0.10**
2026-01-05	BAÑOS AMBIENTES 1-6	2.57	0.6		2	M2	**3.08**
2026-01-06	BAÑOS AMBIENTES 1-6	2.57	0.085		2	M2	**0.44**
2026-01-07	BAÑOS AMBIENTES 1-6	0.6	0.085		4	M2	**0.20**
2026-01-12	BAÑOS ANTUMARAL	1.72	0.6		2	M2	**2.06**
2026-01-13	BAÑOS ANTUMARAL	1.72	0.085		2	M2	**0.29**
2026-01-14	BAÑOS ANTUMARAL	0.6	0.085		2	M2	**0.10**
2026-01-19	BAÑOS BIBLIOTECA	2.42	0.6		2	M2	**2.90**
2026-01-20	BAÑOS BIBLIOTECA	2.42	0.085		2	M2	**0.41**
2026-01-21	BAÑOS BIBLIOTECA	0.6	0.085		2	M2	**0.10**
2026-01-20	BAÑOS LAB FRUVER	1.82	0.61		2	M2	**2.22**
2026-01-21	BAÑOS LAB FRUVER	1.82	0.085		2	M2	**0.31**
2026-01-21	BAÑOS LAB ADMIN	2.5	0.6		1	M2	**1.50**
2026-01-22	BAÑOS LAB ADMIN	2.5	0.085		1	M2	**0.21**
2026-01-23	ÁREA LAVAMANOS APROX:	0.38	0.44		32	M2	**-5.35**
					TOTAL	M2	14.38

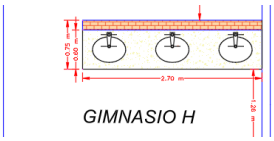
FOTOGRAFIA

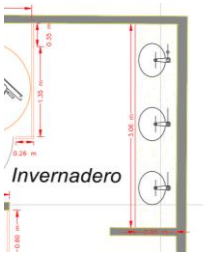


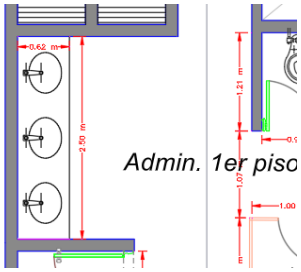


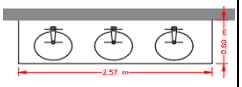
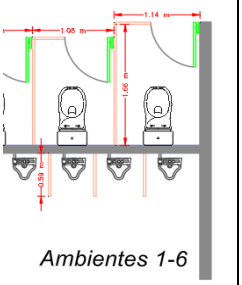


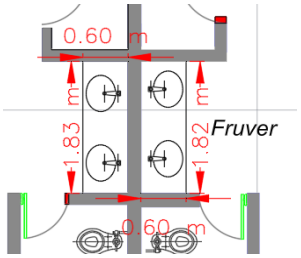


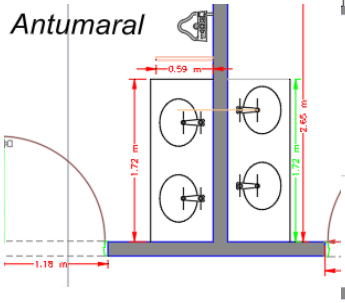










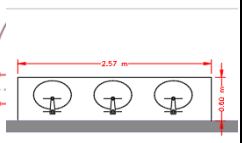


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**9.02**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
						UND	**0.00**	
						UND	**0**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**9.03**	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM SIN BICEL	**UNIDAD** **M2**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
	BAÑOS INVERNADERO					M2	**0.00**	
						M2	**0**	
					TOTAL	**M2**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

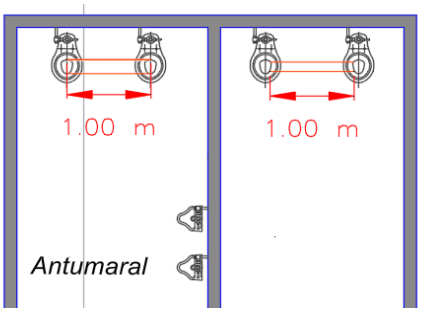
Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

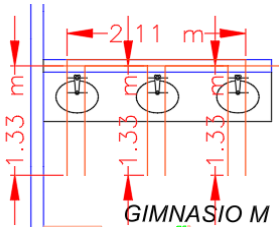
Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	9.04 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	**UNIDAD**	ML

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-22	BAÑO INVERNADERO	8			2	ML	**16.00**	
2025-12-29	BAÑO GYM	1.33			6	ML	**7.98**	
	BAÑO GYM	2.11			4	ML	**8.44**	
	BAÑO GYM	0.93			6	ML	**5.58**	
2025-12-30	BAÑO ANTUMARAL	1			2	ML	**2.00**	
	BAÑO ANTUMARAL	1			2	ML	**2.00**	
					TOTAL	**ML**	**42.00**	





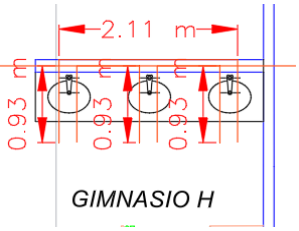


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**N.P.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2026-03-01	BAÑOS INVERNADERO				1	UND	**1.00**	 
					TOTAL	**UND**	**1.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	**UNIDAD** **UND**

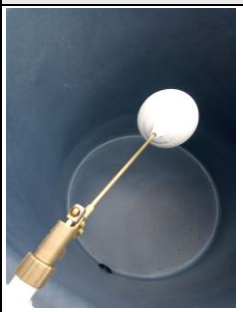
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2026-03-01	BAÑOS INVERNADERO				1	UND	**1.00**	 
					TOTAL	**UND**	**1.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**N.P.3**	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)		**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2026-02-01	BAÑOS INVERNADERO	1.23	1.48		1	M2	**1.82**	
					TOTAL	**M2**	**1.82**	







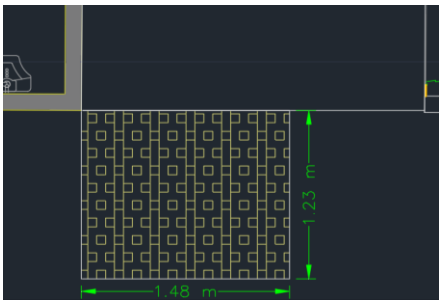


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

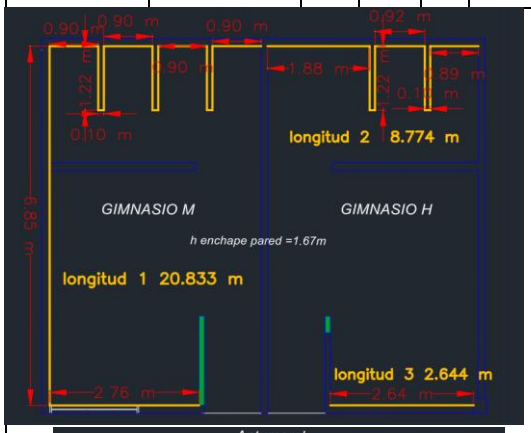
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

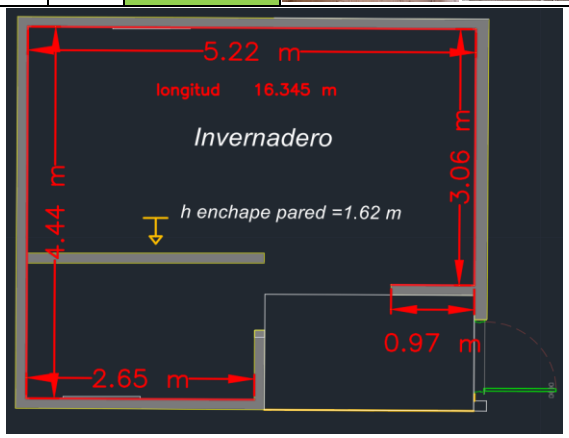
ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.4** DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo	Ancho	Alto	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
2025-12-17	BAÑOS INVERNADERO	16.345		1.62	1	M2	**26.48**	
2025-12-29	BAÑOS GYM	20.833		1.67	1	M2	**34.79**	
	BAÑOS GYM	8.774		1.67	1	M2	**14.65**	
	BAÑOS GYM	2.644		1.67	1	M2	**4.42**	
2026-01-26	BAÑOS ANTUMARAL	13.794		1.83	1	M2	**25.24**	
	BAÑOS ANTUMARAL	13.631		1.83	1	M2	**24.94**	
					TOTAL	M2	130.53	









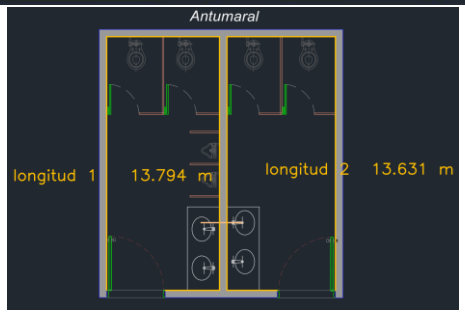


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.5** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	**UNIDAD**	**ML**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2025-12-22	BAÑO ANTUMARAL			1.82	2	ML	**3.64**
2025-12-29	BAÑO ANTUMARAL			0.8	4	ML	**3.20**
2025-12-30	BAÑO INVERNADERO			1.63	8	ML	**13.04**
2025-12-31	BAÑO GYM			1.65	2	ML	**3.30**
2026-01-01	BAÑO GYM			1.76	6	ML	**10.56**
2026-01-02	BAÑO GYM			1.71	2	ML	**3.42**
2026-01-03	BAÑO GYM			1.68	14	ML	**23.52**
2026-01-04	BAÑO GYM			0.9	4	ML	**3.60**
					TOTAL	**ML**	**64.28**

FOTOGRAFIA

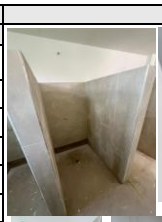
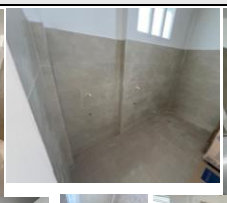
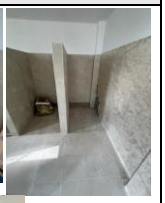









DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.6** MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.		**UNIDAD** **M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto				
2025-12-27	BAÑOS INVERNADERO		0.69	2.27	1	M2	**1.57**	
					TOTAL	**M2**	**1.57**	





DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**N.P.7**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.	**UNIDAD**	**M2**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-22	BAÑOS INVERNADERO	5.21	2.7		2	M2	28.13	
					TOTAL	M2	0.00	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

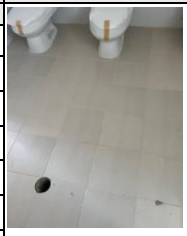
Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.8** PISO EN CERÁMICA	**UNIDAD**	**M2**

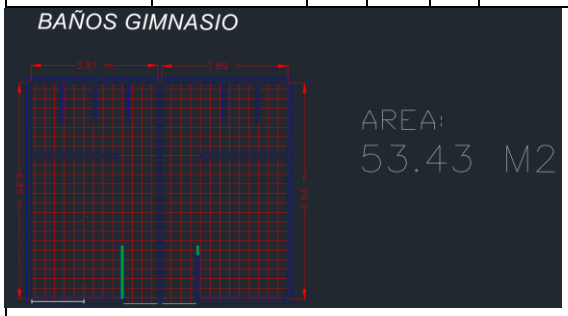
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2025-12-13	BAÑOS INVERNADERO	5.22	2.71		1	M2	**14.15**
2025-12-15	BAÑOS INVERNADERO	2.45	0.38		1	M2	**0.93**
2025-12-16	BAÑOS INVERNADERO	2.65	1.61		1	M2	**4.27**
2025-12-23	BAÑOS INVERNADERO	0.8	0.12		1	M2	**0.10**
2025-12-24	BAÑOS INVERNADERO	2.44	1.38		1	M2	**3.37**
2025-12-25	BAÑOS INVERNADERO	1.47	0.12		1	M2	**0.18**
2025-12-26	BAÑOS GYM H	6.85	3.89		1	M2	**26.65**
2025-12-27	BAÑOS GYM M	6.85	3.91		1	M2	**26.78**
2025-12-28	BAÑOS ANTUMARAL H	5.32	2.27		1	M2	**12.08**
2025-12-29	BAÑOS ANTUMARAL M	5.22	2.18		1	M2	**11.38**
2025-12-30	BAÑOS BIBLIOTECA H	3.27	2.78		1	M2	**9.09**
2025-12-31	BAÑOS BIBLIOTECA H	0.15	1.9		1	M2	**0.29**
2026-01-05	BAÑOS BIBLIOTECA H	0.83	2.26		1	M2	**1.88**
2026-01-06	BAÑOS BIBLIOTECA M	3.25	2.52		1	M2	**8.19**
2026-01-07	BAÑOS BIBLIOTECA M	2.6	0.4		1	M2	**1.04**
2026-01-09	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.2	1.05		1	M2	**1.26**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	0.9	0.15		1	M2	**0.14**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.43	0.66		1	M2	**0.47**
					TOTAL	**M2**	**122.22**

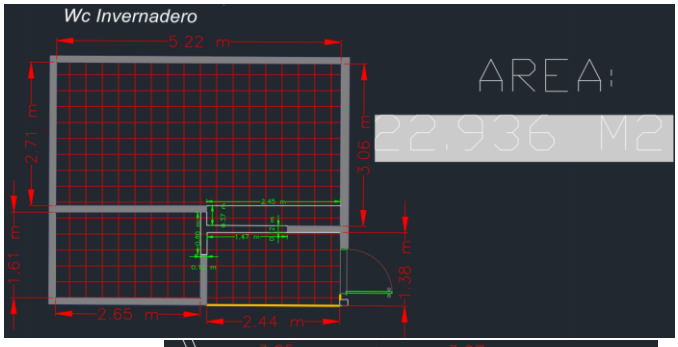
FOTOGRAFIA

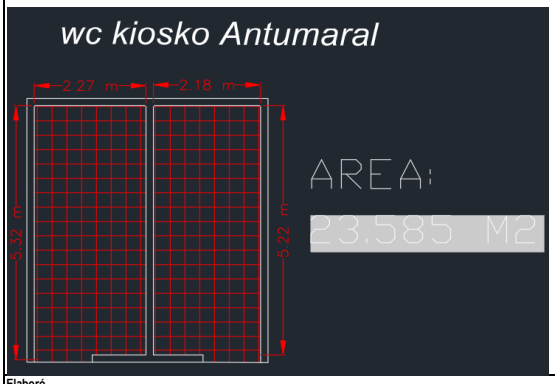










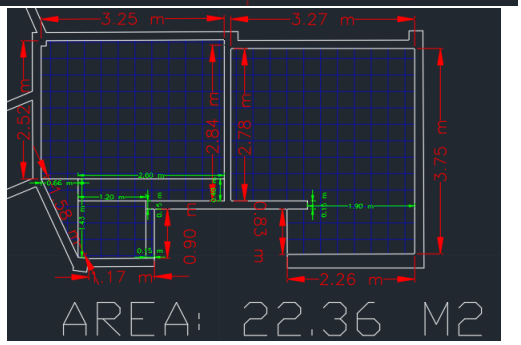


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: _____

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: _____

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.9** SOPORTE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500L	**UNIDAD**	**UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-22	BAÑOS INVERNADERO				1	UND	**1.00**	
					TOTAL	UND	1.00	

TABLA C.3.5.3-2
DIMENSIONES NOMINALES DE LAS BARRAS DE REFUERZO
(Diámetros basados en octavos de pulgada)

Designación de la barra (véase la nota)	Diámetro de referencia en pulgadas	DIMENSIONES NOMINALES			Masa kg/m
		Diámetro mm	Área mm²	Perímetro mm	
No. 2	1/4"	6.4	32	20.0	0.250
No. 3	3/8"	9.5	71	30.0	0.560
No. 4	1/2"	12.7	129	40.0	0.994
No. 5	5/8"	15.9	199	50.0	1.552
No. 6	3/4"	19.1	284	60.0	2.235
No. 7	7/8"	22.2	387	70.0	3.042
No. 8	1"	25.4	510	80.0	3.973
No. 9	1-1/8"	28.7	645	90.0	5.060
No. 10	1-1/4"	32.3	819	101.3	6.404
No. 11	1-3/8"	35.8	1006	112.5	7.907
No. 14	1-3/4"	43.0	1452	135.1	11.380
No. 18	2-1/4"	57.3	2581	180.1	20.240

Nota: El No. de la barra indica el número de octavos de pulgada del diámetro de referencia

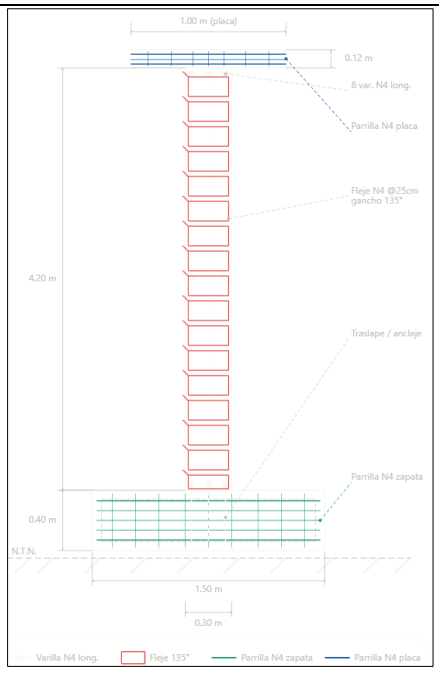


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

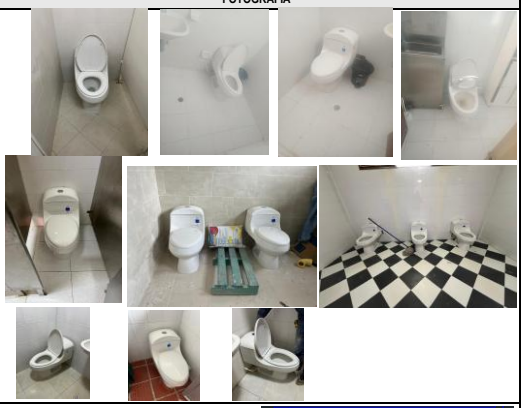
Firma:

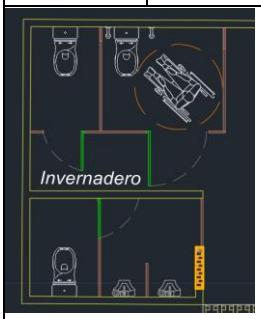
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

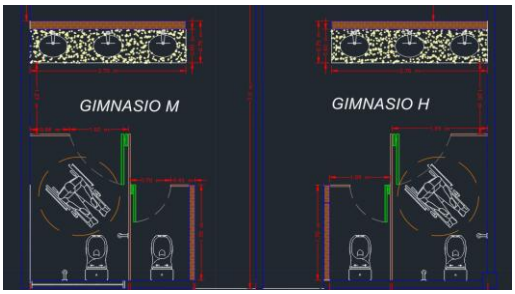
ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.10** SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁX 4,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 700 GRS	**UNIDAD**	**UND**

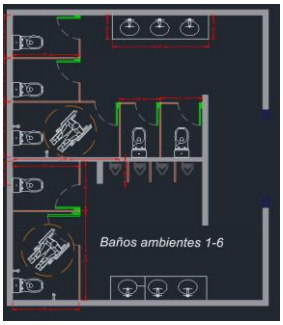
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑOS INVERNADERO				3	UND	**3.00**
2025-12-29	BAÑOS GYM				4	UND	**4.00**
2026-01-05	BAÑOS AMBIENTES 1-6				7	UND	**7.00**
2026-01-12	BAÑOS ANTUMARAL				4	UND	**4.00**
2026-01-19	BAÑOS BIBLIOTECA				7	UND	**7.00**
2026-01-20	BAÑOS LAB ADMIN.				4	UND	**4.00**
2026-01-21	BAÑOS LAB FRUVER				2	UND	**2.00**
2026-01-22	BAÑOS CÁRNICOS				4	UND	**4.00**
2026-01-23	BAÑOS CAFETERIA APRENDIZ				3	UND	**3.00**
2026-01-24	BAÑOS ALMACEN				2	UND	**2.00**
2026-01-25	BAÑOS PORTERÍAS				1	UND	**1.00**
					TOTAL	**UND**	**41.00**

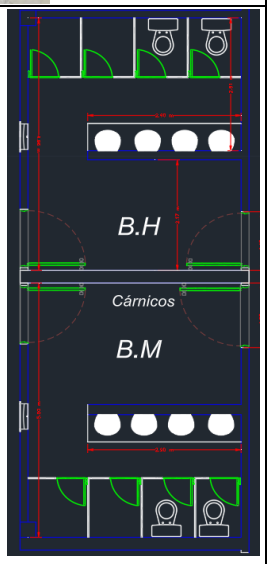
FOTOGRAFIA

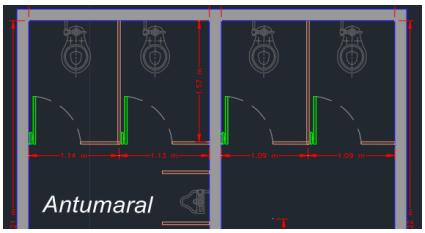


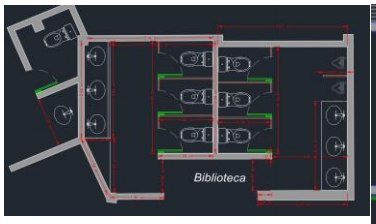


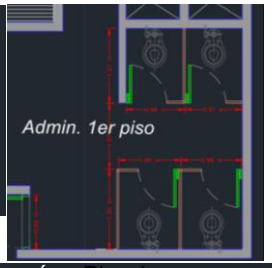


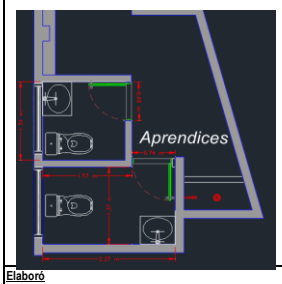












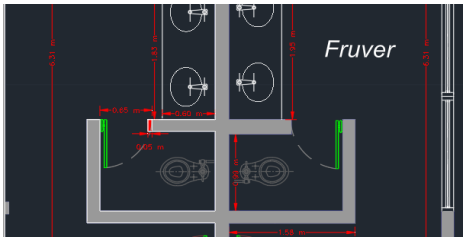






DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

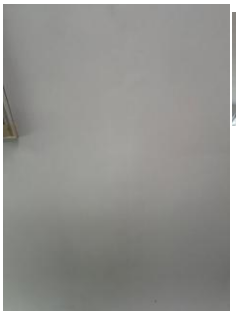
Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	**1**		**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**	
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.				
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877		**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA	
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.		**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO	
ITEM	**N.P.11**	MANTENIMIENTO DE TECHO EN DRYWALL		**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑOS BIBLIOTECA H	3.2	2.7		1	M2	**8.64**
	BAÑOS BIBLIOTECA H	0.15	1.9		1	M2	**0.29**
	BAÑOS BIBLIOTECA H	0.8	2.2		1	M2	**1.76**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	3.2	2.5		1	M2	**8.00**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	2.6	0.4		1	M2	**1.04**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.2	1		1	M2	**1.20**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	0.9	0.15		1	M2	**0.14**
	BAÑOS BIBLIOTECA M	1.4	0.6		1	M2	**0.84**
2025-12-29	BAÑOS ANTUMARAL M	5.2	2.15		1	M2	**11.18**
2025-12-30	BAÑOS GIMNASIO M	6.8	3.9		1	M2	**26.52**
	BAÑOS GIMNASIO H	6.8	3.85		1	M2	**26.18**
					TOTAL	M2	**85.78**

FOTOGRAFIA









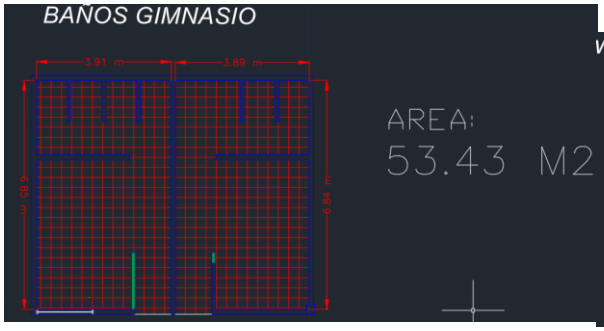




DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró	**Vo.Bo**
EL CONTRATISTA:	**APOYO A LA SUPERVISIÓN:**
Firma:	**Firma:**

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.12** MANTENIMIENTO DE TECHO EN PVC	**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Largo	Ancho	Alto			
2025-12-22	BAÑOS ANTUMARAL H	5.24	2.27		1	M2	**11.89**
2025-12-29	BAÑOS AMBIENTES 1-6	3.86	5.07		1	M2	**19.57**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	3.77	5.07		1	M2	**19.11**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	2	0.15		1	M2	**0.30**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	2.1	0.15		1	M2	**0.32**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	7.73	1.47		1	M2	**11.36**
					TOTAL	M2	62.56

FOTOGRAFIA









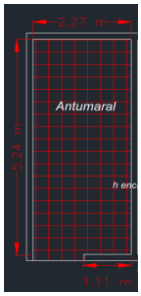


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

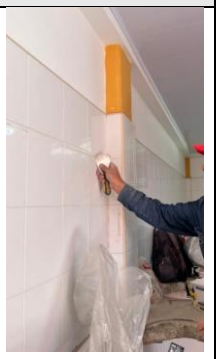
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de 01/12/2025	01

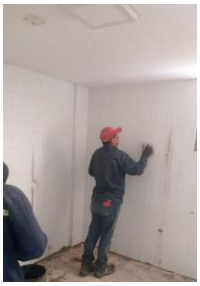
ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	13/12/2025 AL 13/04/2026
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.13** MANTENIMIENTO DE ENCHAPE PARED-PISO	**UNIDAD**	**M2**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-22	BAÑOS AMBIENTES 1-6	1.5		0.9	1	M2	**1.35**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	3.86		0.9	1	M2	**3.47**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	5.07		0.9	1	M2	**4.56**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	1.69		0.9	1	M2	**1.52**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	1.5		0.9	1	M2	**1.35**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	3.77		0.9	1	M2	**3.39**
	BAÑOS AMBIENTES 1-6	1.5		0.9	1	M2	**1.35**
2025-12-29	BAÑOS BIBLIOTECA	1.4		1	1	M2	**1.40**
	BAÑOS BIBLIOTECA	2.94		1	1	M2	**2.94**
	BAÑOS BIBLIOTECA	1.39		1	1	M2	**1.39**
	BAÑOS BIBLIOTECA	1.4		1	1	M2	**1.40**
	BAÑOS BIBLIOTECA	2.78		1	1	M2	**2.78**
	BAÑOS BIBLIOTECA	1.36		1	1	M2	**1.36**
	BAÑOS BIBLIOTECA	1		1	1	M2	**1.00**
					TOTAL	M2	29.27

FOTOGRAFIA









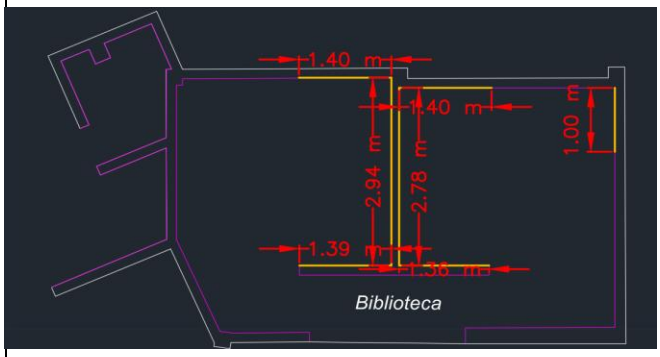




DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

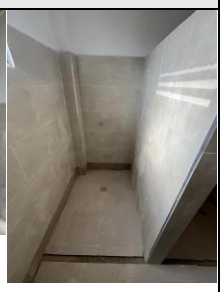
Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.14** ENCHAPE PARED CERÁMICA		**UNIDAD** **M2**

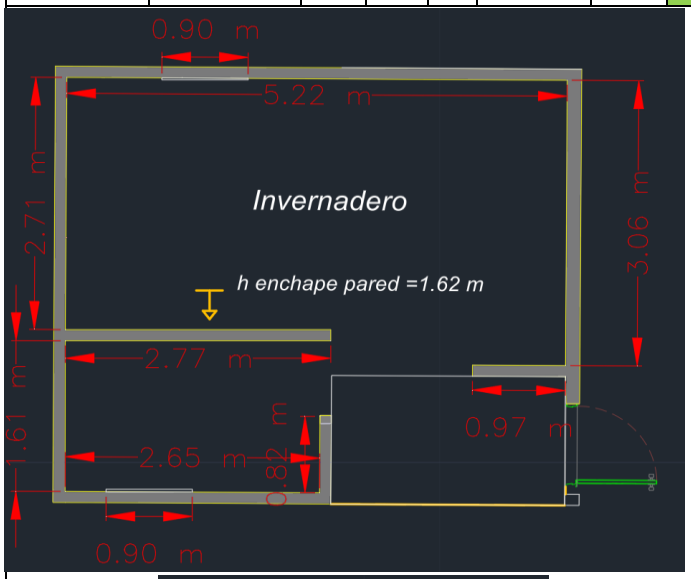
FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO
2025-12-17	**BAÑOS INVERNADERO**	3.06		1.62	1	M2	**4.96**
	BAÑOS INVERNADERO	5.22		1.62	1	M2	**8.46**
	BAÑOS INVERNADERO	2.71		1.62	1	M2	**4.39**
	BAÑOS INVERNADERO	2.77		1.62	2	M2	**8.97**
	BAÑOS INVERNADERO	1.61		1.62	1	M2	**2.61**
	BAÑOS INVERNADERO	2.65		1.62	1	M2	**4.29**
	BAÑOS INVERNADERO	0.81		1.62	1	M2	**1.31**
	BAÑOS INVERNADERO	0.97		1.62	1	M2	**1.57**
2025-12-29	**BAÑOS GYM**	1.7		1.67	4	M2	**11.36**
	BAÑOS GYM	6.85		1.67	1	M2	**11.44**
	BAÑOS GYM	3.91		1.67	1	M2	**6.53**
	BAÑOS GYM	3.89		1.67	1	M2	**6.50**
	BAÑOS GYM	2.64		1.67	1	M2	**4.41**
	BAÑOS GYM	1.22		1.67	10	M2	**20.37**
	BAÑOS GYM	2.7		1.67	4	M2	**18.04**
	BAÑOS GYM	2.76		1.67	1	M2	**4.61**
2026-01-26	**BAÑOS ANTUMARAL**	5.23		1.83	2	M2	**19.14**
	BAÑOS ANTUMARAL	5.24		1.83	2	M2	**19.18**
	BAÑOS ANTUMARAL	2.27		1.83	1	M2	**4.15**
	BAÑOS ANTUMARAL	2.18		1.83	1	M2	**3.99**
	BAÑOS ANTUMARAL	1.11		1.83	1	M2	**2.03**
	BAÑOS ANTUMARAL	1.01		1.83	1	M2	**1.85**
					TOTAL	**M2**	**170.16**

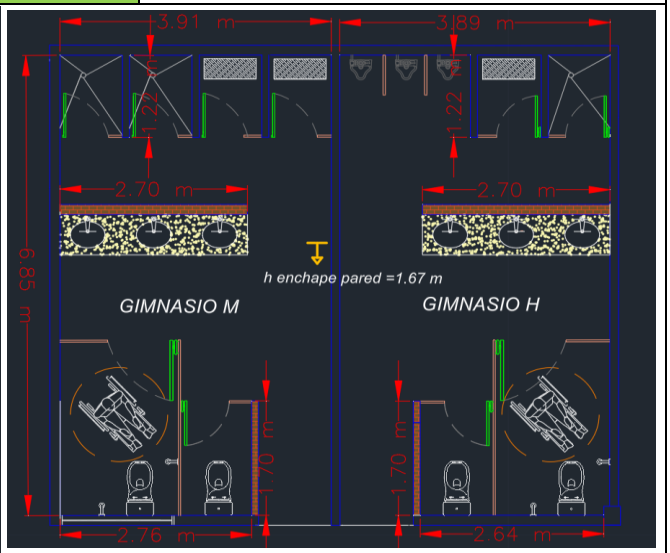
FOTOGRAFIA

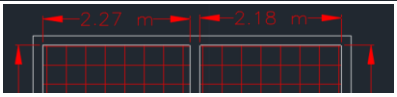













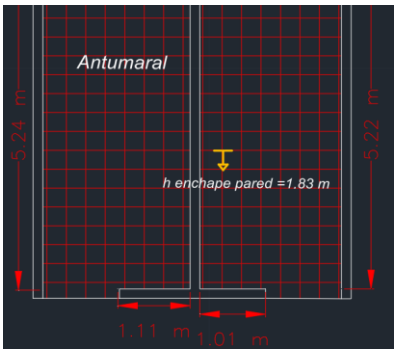


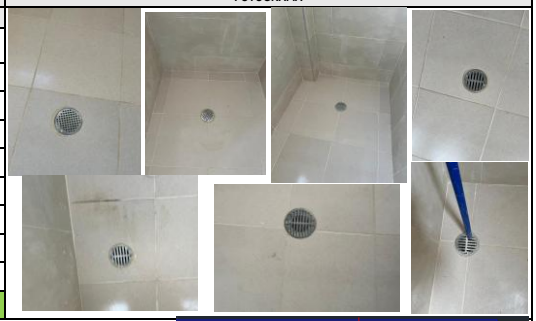
DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

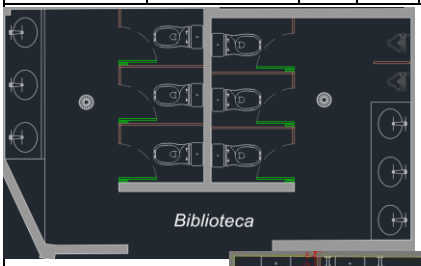
Elaboró	Vo.Bo
EL CONTRATISTA:	APOYO A LA SUPERVISIÓN:
Firma:	Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

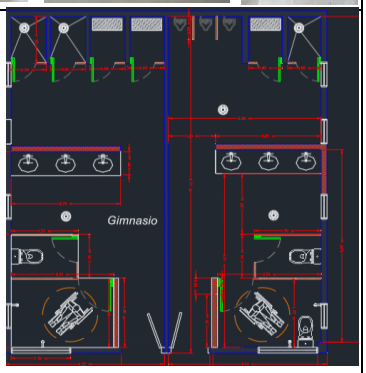
ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8651877	**SUPERVISOR**	ÀNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO
ITEM	**N.P.15**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	**UNIDAD** **UND**

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-17	BAÑOS INVERNADERO				1	UND	**1.00**	
2025-12-29	BAÑOS GYM				6	UND	**6.00**	
2026-01-26	BAÑOS AMBIENTES 1-6				2	UND	**2.00**	
2026-01-27	BAÑOS BIBLIOTECA				2	UND	**2.00**	
					TOTAL	**UND**	**11.00**	









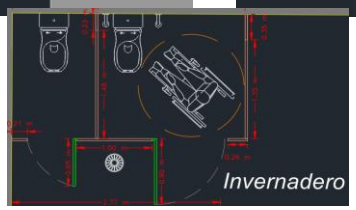


DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**N.P.16**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ORINAL PUSH TRADICIONAL	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2026-01-17	BAÑO CAFETERIA 1-6				4	UND	**4.00**	
2026-01-20	BAÑO GYM				3	UND	**3.00**	
2026-01-21	BAÑO BIBLIOTECA				2	UND	**2.00**	
2026-01-22	BAÑO GYM				2	UND	**2.00**	
2026-01-23	BAÑO KIOSKO				2	UND	**2.00**	
2026-01-24	BAÑO CAFETERIA APRENDICES				1	UND	**1.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma:

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
	Vigencia a partir de **01/12/2025**	**01**

ACTA No.	**1**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**13/12/2025 AL 13/04/2026**
OBJETO	CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.		
CONTRATO No.	CO1.PCONTR.8651877	**SUPERVISOR**	ANGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
CONTRATISTA	CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S.	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	SENA CEDEAGRO

ITEM	**N.P.17**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	**UNIDAD**	**UND**

IR A CORTE DE OBRA N°1

FECHA aaaa-mm-dd	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	FOTOGRAFIA
		Largo	Ancho	Alto			ACUMULADO	
2025-12-17	BAÑOS CAFETERIA APRENDICES				3	UND	**3.00**	
2025-12-29	BAÑOS AMBIENTES 1-6				1	UND	**1.00**	
					TOTAL	**UND**	**0.00**	

DIAGRAMA-PLANO-ESQUEMA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

Vo.Bo
APOYO A LA SUPERVISIÓN:

Firma: