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	**SUPERVISOR**	ÁNGEL LEONARDO PEDRAZA SILVA
FECHA INICIO:	13 DE DICIEMBRE DE 2025		
LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:	DUITAMA - BOYACÁ	**ACTA PARCIAL No.1**	$ 299.685.580,94
VALOR INICIAL:	$ 398.728.062,00		
ADICIONAL:	$ 0,00	**VALOR EJECUTADO**	$ 299.685.580,94
VALOR TOTAL:	$ 398.728.062,00		

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		**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	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