SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
ANEXO 3 ESTUDIO DE MERCADO

CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	IT. RES 050 DE 2025 GOB. BOYACÁ/APU	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GOBERNACION DE BOYACA RESOLUCION 050 DE 5 DE MAYO DE 2025/APUs Y/O COTIZACIONES		APUS CONSUL CONSTRUCCIONES ACTA REUNION 2 COTIZACION		PROMEDIO	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
N.P	ITEMS NO PREVISTOS									
N.P.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR).	GOBERNACION 2.12.166	UND	1,00	$ 526.509,06	$ 526.509,06	$ 526.509,06	$ 526.509,06	$ 526.509,06	$ 526.509,06
N.P.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	GOBERNACION 2.12.170	UND	1,00	$ 89.118,87	$ 89.118,87	$ 89.118,87	$ 89.118,87	$ 89.118,87	$ 89.118,87
N.P.3	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	GOBERNACION 3.08.23	M2	1,82	$ 131.538,51	$ 239.400,09	$ 131.538,51	$ 239.400,09	$ 131.538,51	$ 239.400,09
N.P.4	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	GOBERNACION 3.01.23	M2	170,68	$ 9.885,94	$ 1.687.332,24	$ 9.885,94	$ 1.687.332,24	$ 9.885,94	$ 1.687.332,24
N.P.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	GOBERNACION 3.06.15	ML	64,28	$ 20.594,02	$ 1.323.783,61	$ 20.594,02	$ 1.323.783,61	$ 20.594,02	$ 1.323.783,61
N.P.6	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	GOBERNACION 2.04.30	M2	1,59	$ 88.442,67	$ 140.623,85	$ 88.442,67	$ 140.623,85	$ 88.442,67	$ 140.623,85
N.P.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.	GOBERNACION 2.09.01	M2	30,00	$ 77.510,13	$ 2.325.303,90	$ 77.510,13	$ 2.325.303,90	$ 77.510,13	$ 2.325.303,90
N.P.8	PISO EN CERÁMICA	GOBERNACION 2.05.19	M2	122,22	$ 91.325,60	$ 11.161.814,83	$ 91.325,60	$ 11.161.814,83	$ 91.325,60	$ 11.161.814,83
N.P.9	SOPORTE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500L	APU	UND	1,00	$ 1.641.597,10	$ 1.641.597,10	$ 1.641.597,10	$ 1.641.597,10	$ 1.641.597,10	$ 1.641.597,10
N.P.10	SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁX 4,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 700 GRS	APU	UND	45,00	$ 935.808,55	$ 42.111.384,75	$ 935.808,55	$ 42.111.384,75	$ 935.808,55	$ 42.111.384,75
N.P.11	MANTENIMIENTO DE TECHO EN DRYWALL	APU	M2	85,85	$ 8.152,52	$ 699.893,84	$ 8.152,52	$ 699.893,84	$ 8.152,52	$ 699.893,84
N.P.12	MANTENIMIENTO DE TECHO EN PVC	APU	M2	62,33	$ 7.532,78	$ 469.518,18	$ 7.532,78	$ 469.518,18	$ 7.532,78	$ 469.518,18
N.P.13	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE PARED-PISO	APU	M2	30,00	$ 9.703,11	$ 291.093,30	$ 9.703,11	$ 291.093,30	$ 9.703,11	$ 291.093,30
N.P.14	ENCHAPE PARED CERÁMICA	APU	M2	170,68	$ 81.770,33	$ 13.956.559,92	$ 81.770,33	$ 13.956.559,92	$ 81.770,33	$ 13.956.559,92
N.P.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	GOBERNACION 2.06.10	UND	11,00	$ 28.620,43	$ 314.824,73	$ 28.620,43	$ 314.824,73	$ 28.620,43	$ 314.824,73
N.P.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ORINAL PUSH TRADICIONAL	APU	M2	14,00	$ 319.582,67	$ 4.474.157,38	$ 319.582,67	$ 4.474.157,38	$ 319.582,67	$ 4.474.157,38
N.P.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	GOBERNACION 2.12.171	M2	4,00	$ 131.327,74	$ 525.310,96	$ 131.327,74	$ 525.310,96	$ 131.327,74	$ 525.310,96
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 81.978.227,00	TOTAL CD	$ 81.978.227,00	TOTAL CD	$ 81.978.227,00
				ADMINSITRACIÓN (20%)		$ 16.395.645,00		$ 16.395.645,00		$ 16.395.645,00
				UTILIDAD (5%)		$ 4.098.911,00		$ 4.098.911,00		$ 4.098.911,00
				IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)		$ 778.793,00		$ 778.793,00		$ 778.793,00
				VALOR TOTAL INC AU+ IVA SOBRE UTILIDAD		$ 103.251.576,00		$ 103.251.576,00		$ 103.251.576,00

VALOR A MODIFICAR COMO ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL ACTA DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS: CIENTO TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE.

VALOR A INCLUIR EN EL ACTA DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS	$ 103.251.576,00

ITEMS AFECTADOS POR CANTIDADES MAYORES Y MENORES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCION TECNICA	IT. RES 050 DE 2025 GOB. BOYACÁ/APU	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	**PRELIMINARES**											
1,01	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	2.01.34	M2	195,21	$ 10.100,00	$ 1.971.621,00		72,99	-	737.199,00	122,22	1.234.422,00
1,02	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	2.01.31	M2	50,17	$ 16.400,00	$ 822.771,60			-	-	50,17	822.788,00
1,03	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.	2.01.27	M2	15,24	$ 36.900,00	$ 562.208,40		10,10	-	372.690,00	5,14	189.666,00
1,04	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	2.01.30	M2	1,81	$ 20.200,00	$ 36.481,20		0,63	-	12.726,00	1,18	23.836,00
1,05	DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	2.01.53	M2	17,37	$ 16.300,00	$ 283.098,40		10,38	-	169.194,00	6,99	113.937,00
1,06	DESMONTE DE MARCOS. PUERTAS Y VENTANAS.	2.01.59	M2	65,40	$ 31.200,00	$ 2.040.430,08			-	-	65,40	2.040.480,00
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	*APU*	UND	100,00	$ 39.900,00	$ 3.990.000,00		18,00	-	718.200,00	82,00	3.271.800,00
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**											
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	2.12.01	ML	53,76	$ 7.500,00	$ 403.200,00		5,76	-	43.200,00	48,00	360.000,00
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	2.12.02	ML	7,00	$ 10.500,00	$ 73.500,00		7,00	-	73.500,00	-	-
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	2.12.09	UND	18,00	$ 112.400,00	$ 2.023.200,00		9,00	-	1.011.600,00	9,00	1.011.600,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	2.12.42	UND	14,00	$ 24.800,00	$ 347.200,00		10,00	-	248.000,00	4,00	99.200,00
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	2.12.139	UND	11,00	$ 25.800,00	$ 283.800,00		11,00	-	283.800,00	-	-
2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	2.12.120	UND	26,00	$ 7.500,00	$ 195.000,00		19,00	-	142.500,00	7,00	52.500,00
2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	2.12.127	UND	6,00	$ 8.400,00	$ 50.400,00		3,00	-	25.200,00	3,00	25.200,00
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS	2.12.154	UND	3,00	$ 14.300,00	$ 42.900,00		3,00	-	42.900,00	-	-
2,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	2.12.106	ML	28,17	$ 30.300,00	$ 853.551,00		17,86	-	541.158,00	10,31	312.393,00
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	2.12.108	ML	22,60	$ 60.000,00	$ 1.356.004,26		12,60	-	756.000,00	10,00	600.000,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	2.12.129	UND	14,00	$ 23.000,00	$ 322.000,00		10,00	-	230.000,00	4,00	92.000,00
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	2.12.156	UND	11,00	$ 40.400,00	$ 444.400,00		11,00	-	444.400,00	-	-
2,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC. PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	2.12.163	UND	6,00	$ 32.200,00	$ 193.200,00		6,00	-	193.200,00	-	-
2,14	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	5.01.11	UND	8,00	$ 82.600,00	$ 660.800,00		3,00	-	247.800,00	5,00	413.000,00
2,15	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	5.01.13	UND	12,00	$ 161.800,00	$ 1.941.600,00	-	10,00	-	1.618.000,00	2,00	323.600,00
3	**MAMPOSTERÍA**											
3,01	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO. E = 0.10 M.	2.04.09	M2	19,69	$ 187.400,00	$ 3.690.655,60	-	14,62	-	2.739.788,00	5,07	950.118,00
3,02	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.	2.04.14	M2	9,20	$ 68.100,00	$ 626.758,35	15,56	-	1.059.636,00	-	24,76	1.686.156,00
3,03	PAÑETE LISO MUROS 1:4	1.03.12	M2	24,00	$ 35.800,00	$ 859.253,70	37,61	-	1.346.438,00	-	61,61	2.205.638,00
3,04	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	1.03.01	ML	8,83	$ 12.700,00	$ 112.141,00	40,69	-	516.763,00	-	49,52	628.904,00
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	2.07.14	M2	5,17	$ 11.300,00	$ 58.375,80	-	-	-	-	5,17	58.421,00
4,00	**ENCHAPES**											
4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	2.06.04	M2	198,21	$ 129.600,00	$ 25.688.016,00	-	198,21	-	25.688.016,00	-	-
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"	2.12.55	UND	17,00	$ 9.800,00	$ 166.600,00	-	17,00	-	166.600,00	-	-
5,00	**INSTALACIÓNES Y APARATOS ELÉCTRICOS**											
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	2.10.136	UND	4,00	$ 99.300,00	$ 397.200,00	-		-	-	4,00	397.200,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	2.10.160	UND	5,00	$ 16.600,00	$ 83.000,00	-		-	-	5,00	83.000,00

5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO SCH 40 1/2 "	2.10.164	UND	77,00	$ 120.000,00	$ 9.240.000,00	-		-	-	77,00	9.240.000,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	2.10.175	UND	88,00	$ 28.800,00	$ 2.534.400,00	-		-	-	88,00	2.534.400,00
6,00	**PINTURAS Y ESMALTES**											
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	2.07.09	M2	249,34	$ 32.000,00	$ 7.978.882,27	-		-	-	249,34	7.978.880,00
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	2.07.10	M2	255,96	$ 21.500,00	$ 5.503.215,25	-		-	-	255,96	5.503.140,00
7,00	**APARATOS SANITARIOS**											
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	2.12.173	UND	42,00	$ 332.200,00	$ 13.952.400,00	-	10,00	-	3.322.000,00	32,00	10.630.400,00
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	2.12.182	UND	50,00	$ 359.500,00	$ 17.975.000,00	-	6,00	-	2.157.000,00	44,00	15.818.000,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	2.12.192	UND	11,00	$ 137.300,00	$ 1.510.300,00	-		-	-	11,00	1.510.300,00
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	2.12.184	UND	23,00	$ 87.300,00	$ 2.007.900,00	-		-	-	23,00	2.007.900,00
7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	2.12.185	UND	43,00	$ 138.400,00	$ 5.951.200,00	-		-	-	43,00	5.951.200,00
7,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	2.12.186	UND	23,00	$ 122.400,00	$ 2.815.200,00	-		-	-	23,00	2.815.200,00
7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	2.12.195	UND	10,00	$ 198.500,00	$ 1.985.000,00	-		-	-	10,00	1.985.000,00
7,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	2.12.180	UND	13,00	$ 553.200,00	$ 7.191.600,00			-	-	13,00	7.191.600,00
7,09	**SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁXIMO 3,8 LTS Y POTENCIA DE Ddescarga MÍNIMA DE 1000 GRS**	*APU*	UND	45,00	$ 1.139.500,00	$ 51.277.500,00	-	45,00	-	51.277.500,00	-	-
8,00	**CARPINTERÍA METÁLICA**											
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	2.15.15	M2	125,97	$ 905.000,00	$ 114.003.936,00			-	-	125,97	114.002.850,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	2.15.14	M2	6,18	$ 275.000,00	$ 1.699.060,00			-	-	6,18	1.699.500,00
8,03	MANTENIMIENTO Y PINTURA PUERTAS Y MARCOS, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	*APU*	M2	72,94	$ 28.800,00	$ 2.100.556,80			-	-	72,94	2.100.672,00
8,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	2.15.04	M2	7,04	$ 512.200,00	$ 3.603.327,00	8,17		4.184.674,00	-	15,21	7.790.562,00
9,00	**OTROS**											
9,01	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	2.19.02	M2	15,75	$ 324.200,00	$ 5.106.668,72	1,27		411.734,00	-	17,02	5.517.884,00
9,02	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	2.16.07	UND	9,00	$ 627.000,00	$ 5.643.000,00	-	9,00	-	5.643.000,00	-	-
9,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM SIN BICEL	2.17.07	M2	26,23	$ 96.400,00	$ 2.528.764,80	-		-	-	26,23	2.528.572,00
9,04	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	3.05.02	ML	165,38	$ 8.400,00	$ 1.389.192,00	-	107,78	-	905.352,00	57,60	483.840,00
COSTOS DIRECTOS									**7.519.245,00**	**99.810.523,00**		**224.285.759,00**
COSTOS INDIRECTOS									**1.951.244,00**	**25.900.831,00**		**58.202.155,00**
		ADMINISTRACIÓN			**%**			0,20	1.503.849,00	19.962.105,00		44.857.152,00
		IMPREVISTOS			**%**			0,00	-	-		-
		UTILIDAD			**%**			0,05	375.962,00	4.990.526,00		11.214.288,00
		IVA 19% SOBRE UTILIDAD			**%**			0,19	71.433,00	948.200,00		2.130.715,00
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS									**9.470.489,00**	**125.711.354,00**		**282.487.914,00**

RESUMEN DE VALORES VS ACTA DE MAYORES Y MENORES

VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADADES DE OBRA	$	9.470.489,00
VALOR TOTAL ITEMS NO PREVISTOS - COMO MAYORES CANTIDADES DE OBRA	$	103.251.576,00
VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA	**$**	**112.722.065,00**
VALOR TOTAL MENORES CANTIDADES DE OBRA	**$**	**125.711.354,00**
DIFERENCIA ENTRE MAYORES Y MENORES	**$**	**12.989.289,00**
AJUSTE POR REDONDEOS EN ACTAS MAYORES Y MENORES	$	717,00
VALOR MENOS DEL CONTRATO INICIAL	**$**	**12.988.572,00**

RESUMEN ACTA MAYORES Y MENORES

VALOR ACTA AFECTADA POR MAYORES Y MENORES		**$**	**282.487.914,00**
VALOR TOTAL ITEMS NO PREVISTOS - COMO MAYORES CANTIDADES DE OBRA		**$**	**103.251.576,00**
VALOR TOTAL ACTA FINAL MAYORES Y MENORES E ITEMS NP	**(B)**	**$**	**385.739.490,00**
VALOR CONTRATO INICIAL	**(A)**	**$**	**398.728.062,00**
DIFERENCIA ENTRE VALOR INICIAL - MENOR FINAL = (A) - (B)	=	**$**	**12.988.572,00**

ELABORÓ: Edgar Oswaldo Jiménez Patiño
Profesional de apoyo Infraestructura

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.166		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.166		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 342,393.50	1.00	$ 342,393.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 342,393.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,348.15	0.05	$ 8,767.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,767.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	5.00	$ 175,348.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,348.15**

	COSTO DIRECTO	**$ 526,509.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0.00*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 526,509.06**
ADMINISTRACIÓN	*0.00*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0.00*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0.00*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 526,509.06**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.170		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	UND
2.12.170		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO	UND	$ 66,845.00	1.00	$ 66,845.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1,800.00	0.10	$ 180.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 67,025.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,041.78	0.05	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 89,118.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0.00*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 89,118.87**
ADMINISTRACIÓN			*0.00*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0.00*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0.00*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 89,118.87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.08.23	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.05	0.16	$ 80,603.21
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	1.10	$ 7,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 88,578.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,914.57	5.0%	$ 2,045.73
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,045.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.00	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**
			COSTO DIRECTO	**$ 131,538.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 131,538.51**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 131,538.51**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.23		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 8,767.41	5.00%	$ 438.37
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 438.37

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.75	$ 8,767.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8,767.41

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.07	$ 680.16
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 680.16
			COSTO DIRECTO	$ 9,885.94
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 9,885.94
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 9,885.94

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	ML
2.06.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
BOCEL ALUMINIO	UND	$ 22,666.67	0.42	$ 9,444.45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,853.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,229	5.00%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**

	COSTO DIRECTO	**$ 20,594.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,594.02**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,594.02**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2
2.04.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 743.33	55.00	$ 40,883.15
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,429.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31,441	5.00%	$ 1,572.03
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,572.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31,440.69**

	COSTO DIRECTO	**$ 88,442.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,442.67**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88,442.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg | Modelo Integrado de planeación y gestión

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.09.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.	M2
2.09.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CIELO RASO PVC	M2	$ 21,450.00	1.05	$ 22,522.50
TORNILLO 6X1	UND	$ 50.00	6.00	$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	12.00	$ 1,494.00
ÁNGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 1" X 1". Cal. 26	ML	$ 3,380.00	1.50	$ 5,070.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,193.06	1.50	$ 4,789.59
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5,170.00	0.81	$ 4,187.70
ESQUINERO PARA CIELO RASO EN PVC	ML	$ 3,597.44	0.50	$ 1,798.72
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	$ 485.03	4.00	$ 1,940.12
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42,102.63**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$30,159.88	5.0%	$ 1,507.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,601.00
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,247.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.60	$ 30,159.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,159.88**

		COSTO DIRECTO	**$ 77,510.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 77,510.13**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 77,510.13**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN CERÁMICA	M2
2.05.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1,344.00	5.00	$ 6,720.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6,966.63	0.25	$ 1,741.66
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	$ 41,066.33	1.05	$ 43,119.65
NIVELADOR PLASTICO REUTILIZABLE	UND	$ 1,398.00	2.00	$ 2,796.00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	$ 41.73	3.00	$ 125.19
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,502.49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,753.48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**

		COSTO DIRECTO	**$ 91,325.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,325.60**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 91,325.60**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	COPIA NO CONTROLADA		
PÁGINA	1	DE	7

FECHA	27	MARZO	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
N.P.9	SOPORTE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500L	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O.)			307.000,00	5,0%	15.350,00
					-
				SUBTOTAL $	15.350,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	BULTO	10,18	38.000,00	386.840,00
AGUA	LTS	256,68	3,65	936,88
GRAVILLA 3/4"	M3	1,23	90.000,00	110.700,00
ACERO N4	KG	60,00	6.500,00	390.000,00
ARENA	M3	0,81	70.000,00	56.770,00
FORMALETA	DIA	2,00	130.000,00	260.000,00
ALAMBRE	KG	2,00	10.000,00	20.000,00
PUNTILLA 2"	LB	2,00	7.000,00	14.000,00
ACELERANTE	GL	1,00	35.000,00	35.000,00
EPÓXICO SIKADUR 32	KG	1,00	45.000,00	45.000,00
			SUBTOTAL $	1.319.246,88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00	-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh		80.000,00	1,40	112.000,00
	OFICIAL OBRA (B)	hh		130.000,00	1,50	195.000,00
						-
					SUBTOTAL $	307.000,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	1.641.597,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.641.597,10

Firma _____
Nombre: Edgar oswaldo jiménez patiño
apoyo supervisión



OBSERVACIONES SUPERVISION

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	COPIA NO CONTROLADA		
PÁGINA	2	DE	7

FECHA	27	MARZO	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
N.P.10	SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁX 4,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 700 GRS	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O.)			87.500,00	5,0%	4.375,00
					-
				SUBTOTAL $	4.375,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO BLANCO AHORRADOR CONSUMO MÁX 4,8 LTS Y POTENCIA DE DESCARGA MÍNIMA DE 700 GRS	UND	1,00	718.900,00	718.900,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	0,20	360.666,67	72.133,33
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	1,00	52.900,00	52.900,00
				-
			SUBTOTAL $	843.933,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00	-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh		12.000,00	2,50	30.000,00
	OFICIAL OBRA (B)	hh		23.000,00	2,50	57.500,00
						-
					SUBTOTAL $	87.500,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	935.808,55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	935.808,55

Firma
Nombre: Edgar oswaldo jiménez patiño
apoyo supervisión

OBSERVACIONES SUPERVISION

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	COPIA NO CONTROLADA		
PÁGINA	3	DE	7
FECHA	27	MARZO	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
N.P.11	MANTENIMIENTO DE TECHO EN DRYWALL	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O.)			5.026,65	5,0%	251,33
					-
				SUBTOTAL $	251,55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	1,00	$ 150,67	150,67
LIJA DE AGUA No. 120	UND	0,20	$ 1.845,00	369,00
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUN	0,04	$ 62.633,00	2.505,32
				-
			SUBTOTAL $	2.874,32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00	-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC		50.266,47	0,10	5.026,65
					-
				SUBTOTAL $	5.026,65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.152,52

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.152,52

Firma
Nombre: Edgar oswaldo jiménez patiño
apoyo supervisión

OBSERVACIONES SUPERVISION

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	COPIA NO CONTROLADA		
PÁGINA	4	DE	7

FECHA	27	MARZO	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
N.P.12	MANTENIMIENTO DE TECHO EN PVC	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O.)			4.383,70	3,0%	131,51
					-
				SUBTOTAL $	131,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PAÑOS LIMPIADORES	UND	1,00	500,00	500,00
AGUA	LTS	5,00	3,47	17,35
DESENGRASANTE	LTS	0,30	3.000,00	900,00
JABON	KG	0,20	8.000,00	1.600,00
				-
			SUBTOTAL $	3.017,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00	-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC		29.224,69	0,15	4.383,70
					-
					-
				SUBTOTAL $	4.383,70
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.532,78

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.532,78

Firma
Nombre: Edgar oswaldo jiménez patiño
apoyo supervisión



OBSERVACIONES SUPERVISION

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	COPIA NO CONTROLADA		
PÁGINA	5	DE	7

FECHA	27	MARZO	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,1	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE PARED-PISO	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O.)			4.383,70	5,0%	219,19
					-
				SUBTOTAL $	219,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	1,50	3,47	5,21
ACIDO MURIATICO	LT	0,30	6.000,00	1.800,00
ACIDO NITRICO	LT	0,10	8.000,00	800,00
HIPOCLORITO DE SODIO	LT	0,30	5.000,00	1.500,00
JABON	KG	0,10	10.000,00	1.000,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	5.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00	-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC		29.224,69	0,15	4.383,70
				SUBTOTAL $	4.383,70
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9.703,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9.703,11

Firma
Nombre: Edgar oswaldo jiménez patiño
apoyo supervisión



OBSERVACIONES SUPERVISION

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	COPIA NO CONTROLADA		
PÁGINA	6	DE	7

FECHA	27	MARZO	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
N.P.14	ENCHAPE PARED CERÁMICA	M2	332,61

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O.)			35.069,63	5,0%	1.753,48
					-
				SUBTOTAL $	1.753,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	5,00	1.344,00	6.720,00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	0,25	6.966,63	1.741,66
ENCHAPE CERÁMICO	M2	1,05	47.000,00	49.350,00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	3,00	41,73	125,19
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	51.216,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00	-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1	AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh		13.000,00	0,80	10.400,00
	OFICIAL OBRA (B)	hh		23.000,00	0,80	18.400,00
						-
					SUBTOTAL $	28.800,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	81.770,33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	81.770,33

Firma
Nombre: Edgar oswaldo jiménez patiño
apoyo supervisión

OBSERVACIONES SUPERVISION

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	UND
2.06.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.20	$ 409.50
REJILLA DE PISO METÁLICA CON SOSCO DE 4" X 4" X 3"	UND	$ 17,470.86	1.00	$ 17,470.86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17,880.36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10,228.64	5.0%	$ 511.43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511.43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,228.64**
			COSTO DIRECTO	**$ 28,620.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28,620.43**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 28,620.43**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO** **SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA**	VERSIÓN	COPIA NO CONTROLADA	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	7 DE 7	

FECHA 9 ABRIL 2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
N.P.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ORINAL PUSH TRADICIONAL	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O.)			35.069,63	5,0%	1.753,48
					-
				SUBTOTAL $	1.753,48

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRIFERIA ORINAL PUSH TRADICIONAL	UND	1,00	275.546,22	275.546,22
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	0,20	36.066,67	7.213,33
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	282.759,55

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00	-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC		35.069,63	1,00	35.069,63
					-
				SUBTOTAL $	35.069,63
			TOTAL COSTO DIRECTO $		319.582,67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**319.582,67**

Firma
Nombre: Edgar oswaldo jiménez patiño
apoyo supervisión



OBSERVACIONES SUPERVISION

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
2	EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.171		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UND
2.12.171		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR. INCLUYE GRAPAS DE ANCLAJE	UND	$ 87,152.67	1.00	$ 87,152.67
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR.	UND	$ 36,066.67	0.20	$ 7,213.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94,366.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,069.63	5%	$ 1,753.48
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,892.11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 131,327.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0.00*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 131,327.74**
ADMINISTRACIÓN			*0.00*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0.00*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0.00*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 131,327.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó