Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	2025
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	2025

ID	NOMBRE DEL PROYECTO:	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2023
605169	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FUNDAMENTALES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS MERCEDES, MUNICIPIO DE CHISCAS, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".	1er AÑO DE LOS RECURSOS	2023

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	MODIFICACIÓN: DE CANTIDADES — DIFERENCIA CANTIDAD	MODIFICACIÓN: DE CANTIDADES — CANTIDAD FINAL	MODIFICACIÓN: DE PRECIOS UNITARIOS — DIFERENCIA VR UNITARIO	MODIFICACIÓN: DE PRECIOS UNITARIOS — VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO — VR. TOTAL	PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO — %
1	ANDENES DE CONEXIÓN						TIPO:	OBRA PÚBLICA								
1,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	144,56	0	$ 6.371,19	$ 921.019,23	0,07%	+61,16	205,72	$ 187,19	$ 6.184,00	$ 351.153,25	$ 1.272.172,48	0,10%
1,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro)	Precios Gober.	Metro Cúbico	72,95	0	$ 51.943,58	$ 3.789.284,16	0,31%	+2,16	75,11	$ 186,58	$ 51.757,00	$ 98.184,11	$ 3.887.468,27	0,31%
1,03	1,18,05	Construcción de andenes E=0,10m en concreto de 17,5Mpa - (2500Psi).	Precios Gober.	Metro Cuadrado	123,23	23%	$ 68.183,43	$ 10.334.760,22	0,83%	+59,66	182,89	$ 187,43	$ 67.996,00	$ 4.961.259,56	$ 15.296.019,78	1,23%
1,04	1,02,28	Solado en concreto E=0,05m 14Mpa (2000psi)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	144,56	23%	$ 34.625,90	$ 6.156.789,73	0,50%	+61,19	205,75	$ 186,90	$ 34.439,00	$ 2.558.774,10	$ 8.715.563,83	0,70%
1,05	3,03,15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibro compactador	Precios Gober.	metro cúbico	46,9	23%	$ 90.646,13	$ 5.229.103,30	0,42%	-9,02	37,88	$ 187,13	$ 90.459,00	-$ 1.014.401,39	$ 4.214.701,91	0,34%
1,06	3,13,15	Malla electrosoldada 0,15x0,15m D=6mm (incluye suministro, fijación e instalación).	Precios Gober.	Kilogramo	2835	23%	$ 7.389,45	$ 25.767.381,62	2,08%	-2268,38	566,62	$ 187,45	$ 7.202,00	-$ 20.748.001,01	$ 5.019.380,61	0,40%
1,07	3,10,12	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000psi - 420 Mpa.	Precios Gober.	Kilogramo	477,83	23%	$ 7.002,12	$ 4.115.362,29	0,33%	-45,33	432,50	$ 187,12	$ 6.815,00	-$ 489.952,66	$ 3.625.409,63	0,29%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 56.313.700,55	4,54%				COSTO DIRECTO GRUPO	-$ 14.282.984,04	$ 42.030.716,51	3,39%
							A	$ 12.389.014,12					A	-$ 3.142.256,49	$ 9.246.757,63	
							I	$ 1.689.411,02					I	-$ 428.489,52	$ 1.260.921,50	
							U	$ 2.815.685,03					U	-$ 714.149,20	$ 2.101.535,83	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	MODIFICACIÓN: DE CANTIDADES — DIFERENCIA CANTIDAD	MODIFICACIÓN: DE CANTIDADES — CANTIDAD FINAL	MODIFICACIÓN: DE PRECIOS UNITARIOS — DIFERENCIA VR UNITARIO	MODIFICACIÓN: DE PRECIOS UNITARIOS — VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO — VR. TOTAL	PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO — %
2	ANDENES DE CONEXIÓN BLOQUE B						TIPO:	OBRA PÚBLICA								
2,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	49,8	0	$ 6.371,19	$ 317.285,26	0,03%	+75,31	125,11	$ 187,19	$ 6.184,00	$ 456.394,98	$ 773.680,24	0,06%
2,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro)	Precios Gober.	Metro Cúbico	29,88	0	$ 51.943,58	$ 1.552.074,17	0,13%	+14,8	44,68	$ 186,58	$ 51.757,00	$ 760.428,59	$ 2.312.502,76	0,19%
2,03	1,18,05	Construcción de andenes E=0,10m en concreto de 17,5Mpa - (2500 Psi).	Precios Gober.	Metro Cuadrado	41,5	23%	$ 68.183,43	$ 3.480.423,18	0,28%	+65,74	107,24	$ 187,43	$ 67.996,00	$ 5.488.602,80	$ 8.969.025,98	0,72%
2,04	1,02,28	Solado en concreto E=0,05m 14Mpa (2000psi)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	49,8	23%	$ 34.625,90	$ 2.120.974,88	0,17%	+75,31	125,11	$ 186,90	$ 34.439,00	$ 3.178.680,97	$ 5.299.655,85	0,43%
2,05	3,03,15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibro compactador	Precios Gober.	Metro Cúbico	19,71	23%	$ 90.646,13	$ 2.197.561,32	0,18%	+1,74	21,45	$ 187,13	$ 90.459,00	$ 189.063,71	$ 2.386.625,03	0,19%
2,06	3,13,26	Malla electrosoldada 0,15x0,15m D=6mm (incluye suministro, fijación e instalación).	Precios Gober.	Kilogramo	124,21	23%	$ 7.389,45	$ 1.128.947,61	0,09%	+210,5	334,71	$ 187,45	$ 7.202,00	$ 1.836.067,54	$ 2.965.015,15	0,24%
2,07	3,10,12	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000psi-420Mpa.	Precios Gober.	Kilogramo	133,2	23%	$ 7.002,12	$ 1.147.199,33	0,09%	+205,83	339,03	$ 187,12	$ 6.815,00	$ 1.694.702,69	$ 2.841.902,02	0,23%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 11.944.465,75	0,96%				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 13.603.941,28	$ 25.548.407,03	2,06%
							A	$ 2.627.782,47					A	$ 2.992.867,08	$ 5.620.649,55	
							I	$ 358.333,97					I	$ 408.118,24	$ 766.452,21	
							U	$ 597.223,29					U	$ 680.197,06	$ 1.277.420,35	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	MODIFICACIÓN: DE CANTIDADES — DIFERENCIA CANTIDAD	MODIFICACIÓN: DE CANTIDADES — CANTIDAD FINAL	MODIFICACIÓN: DE PRECIOS UNITARIOS — DIFERENCIA VR UNITARIO	MODIFICACIÓN: DE PRECIOS UNITARIOS — VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO — VR. TOTAL	PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO — %
3	ANDENES DE CONEXIÓN COLEGIO EXISTENTE						TIPO:	OBRA PÚBLICA								
3,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	168,11	0	$ 6.371,19	$ 1.071.060,75	0,09%	+119,24	287,35	$ 187,19	$ 6.184,00	$ 705.911,65	$ 1.776.972,40	0,14%
3,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro).	Precios Gober.	Metro Cúbico	75,84	0	$ 51.943,58	$ 3.939.401,11	0,32%	+16,78	92,62	$ 186,58	$ 51.757,00	$ 854.332,23	$ 4.793.733,34	0,39%
3,03	1,18,05	Construcción de andenes E=0,10m en concreto de 17,5 Mpa - (2500 Psi).	Precios Gober.	Metro Cuadrado	151,02	23%	$ 68.183,43	$ 12.665.385,77	1,02%	+98,63	249,65	$ 187,43	$ 67.996,00	$ 8.214.111,95	$ 20.879.497,72	1,68%
3,04	1,02,28	Solado en concreto E=0,05m 14Mpa (2000psi)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	173,14	23%	$ 34.625,90	$ 7.374.007,84	0,59%	+79,25	252,39	$ 186,90	$ 34.439,00	$ 3.317.224,99	$ 10.691.232,83	0,86%
3,05	3,03,15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibro compactador	Precios Gober.	Metro Cúbico	64,92	23%	$ 90.646,13	$ 7.238.238,51	0,58%	+13,5	78,42	$ 187,13	$ 90.459,00	$ 1.487.129,07	$ 8.725.367,58	0,70%
3,06	3,13,26	Malla electrosoldada 0,15x0,15m D=6mm (incluye suministro, fijación e instalación).	Precios Gober.	Kilogramo	1054,88	23%	$ 7.389,45	$ 9.587.829,11	0,77%	-84,40	842,92	$ 187,45	$ 7.202,00	-$ 2.120.856,01	$ 7.466.973,10	0,60%
3,07	3,10,12	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000psi-420Mpa.	Precios Gober.	Kilogramo	313,65	23%	$ 7.002,12	$ 2.701.344,37	0,22%	-261,07	52,58	$ 187,12	$ 6.815,00	-$ 2.260.595,15	$ 440.749,22	0,04%
3,08	1,01,14	Demolición anden/contrapiso concreto espesor de 7,6-12cm.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	76,65	23%	$ 12.804,35	$ 1.207.187,72	0,10%	+194,42	271,07	$ 187,35	$ 12.617,00	$ 2.999.523,21	$ 4.206.710,93	0,34%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 45.784.455,18	3,69%				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 13.196.781,94	$ 58.981.237,12	4,75%
							A	$ 10.072.580,14					A	$ 2.903.292,03	$ 12.975.872,17	
							I	$ 1.373.533,66					I	$ 395.903,46	$ 1.769.437,11	
							U	$ 2.289.222,76					U	$ 659.839,10	$ 2.949.061,86	

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	2025
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	2025

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
4		RAMPAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA								
4,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	142,55		$ 6.371,19	$ 908.213,13	0,07%	-87,51	55,04	$ 187,19	$ 6.184,00	-$ 567.845,77	$ 340.367,36	0,03%
4,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro).	Precios Gober.	Metro Cúbico	67,43		$ 51.943,58	$ 3.502.555,60	0,28%	+1,83	69,26	$ 186,58	$ 51.757,00	$ 82.134,22	$ 3.584.689,82	0,29%
4,03	1,18,04	Concreto estriado rampas 17,5Mpa - (2500psi)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	95,03	23%	$ 68.183,43	$ 7.969.749,76	0,64%	-40,15	54,88	$ 187,43	$ 67.996,00	-$ 3.379.856,57	$ 4.589.893,19	0,37%
4,04	1,02,28	Solado en concreto E=0,05m, 14Mpa (2000psi)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	95,03	23%	$ 34.625,90	$ 4.047.314,11	0,33%	-40,15	54,88	$ 186,90	$ 34.439,00	-$ 1.722.598,96	$ 2.324.715,15	0,19%
4,05	3,03,15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibro compactador	Precios Gober.	Metro Cúbico	56,68	23%	$ 90.646,13	$ 6.319.521,86	0,51%	-45,71	10,97	$ 187,13	$ 90.459,00	-$ 5.098.949,53	$ 1.220.572,33	0,10%
4,06	3,10,07	Suministro e instalación de barandas en tubería metálica agua negra D=2", C=0.80 Soldado, según diseño, incluye anticorrosivo y pintura.	Precios Gober.	Metro lineal	273,72	23%	$ 459.119,02	$ 154.574.171,53	12,45%	-218,92	54,80	$ 187,02	$ 458.932,00	-$ 123.640.319,00	$ 30.933.852,53	2,49%
4,07	3,08,08	Bordillo fundido en sitio 8x15cm	Precios Gober.	Metro Cuadrado	135,76	23%	$ 24.674,73	$ 4.120.304,85	0,33%		0,00	$ 186,73	$ 24.488,00	-$ 4.120.304,85	$ 0,00	0,00%
4,08	3,13,26	Malla electrosoldada 0,15x0,15m D=6mm (incluye suministro, fijación e instalación).	Precios Gober.	Kilogramo	1780	23%	$ 7.389,45	$ 16.178.461,83	1,30%	-1385,26	394,74	$ 187,45	$ 7.202,00	-$ 12.681.673,33	$ 3.496.788,50	0,28%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 197.620.292,67	15,92%				COSTO DIRECTO GRUPO	-$ 151.129.413,79	$ 46.490.878,88	3,75%
							A	$ 43.476.464,39					A	-$ 33.248.471,03	$ 10.227.993,35	
							I	$ 5.928.608,78					I	-$ 4.533.882,41	$ 1.394.726,37	
							U	$ 9.881.014,63					U	-$ 7.556.470,69	$ 2.324.543,94	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
5		ESCALERA MACIZA					TIPO:	OBRA PÚBLICA								
5,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	8,31		$ 6.371,19	$ 52.944,59	0,00%	+6,27	14,580	$ 187,19	$ 6.184,00	$ 37.218,13	$ 90.162,72	0,01%
5,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro).	Precios Gober.	Metro Cúbico	15,25		$ 51.943,58	$ 792.139,60	0,06%	-2,84	12,410	$ 186,58	$ 51.757,00	-$ 149.835,23	$ 642.304,37	0,05%
5,03	3,03,15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibro compactador	Precios Gober.	Metro Cúbico	4,98	23%	$ 90.646,13	$ 555.243,80	0,04%	-2,08	2,900	$ 187,13	$ 90.459,00	-$ 232.576,55	$ 322.667,25	0,03%
5,04	1,02,28	Solado en concreto E=0,05m, 14Mpa (2000psi)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	8,31	23%	$ 34.625,90	$ 353.921,71	0,03%		0,000	$ 186,90	$ 34.439,00	-$ 353.921,71	$ 0,00	0,00%
5,05	1,03,06	Escalera maciza 21Mpa-3000psi.	Precios Gober.	Metro Cúbico	5,1	23%	$ 1.518.710,44	$ 9.526.870,59	0,77%	-2,1	3,000	$ 187,44	$ 1.518.523,00	-$ 3.923.520,72	$ 5.603.349,87	0,45%
5,06	1,02,28	Concreto ciclópeo 17.5Mpa - 2500psi, relación 60C/40P	Precios Gober.	Metro Cúbico	3,78	23%	$ 495.243,91	$ 2.302.587,04	0,19%	-2,1	1,680	$ 186,91	$ 495.057,00	-$ 1.279.601,26	$ 1.022.985,78	0,08%
5,07	3,10,12	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000psi-420Mpa.	Precios Gober.	Kilogramo	282	23%	$ 7.002,12	$ 2.428.755,34	0,20%	-163,87	118,130	$ 187,12	$ 6.815,00	-$ 1.438.536,52	$ 990.218,82	0,08%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 16.012.462,67	1,29%				COSTO DIRECTO GRUPO	-$ 7.340.773,86	$ 8.671.688,81	0,70%
							A	$ 3.522.741,79					A	-$ 1.614.970,25	$ 1.907.771,54	
							I	$ 480.373,88					I	-$ 220.223,22	$ 260.150,66	
							U	$ 800.623,13					U	-$ 367.038,69	$ 433.584,44	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
6		CERRAMIENTO					TIPO:	OBRA PÚBLICA								
6,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	45,43		$ 6.371,19	$ 289.443,16	0,02%	-8,24	37,19	$ 187,19	$ 6.184,00	-$ 59.460,20	$ 229.982,96	0,02%
6,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro).	Precios Gober.	Metro Cúbico	26,08		$ 51.943,58	$ 1.354.688,57	0,11%	+0,020000000	26,10	$ 186,58	$ 51.757,00	-$ 3.830,87	$ 1.350.857,70	0,11%
6,03	1,02,08	Concreto ciclópeo 17.5Mpa - 2500psi, relación 60C/40P	Precios Gober.	Metro Cúbico	13,63	23%	$ 34.625,90	$ 580.499,75	0,05%	+12,99	26,62	$ 460.431,10	$ 495.057,00	$ 15.628.953,58	$ 16.209.453,33	1,31%
6,04	1,02,13	Concreto viga de amarre 21Mpa, sección rectangular	Precios Gober.	Metro Cúbico	11,63	23%	$ 829.581,32	$ 11.867.077,82	0,96%	+1,13	12,76	$ 187,32	$ 829.394,00	$ 1.150.095,13	$ 13.017.172,95	1,05%
6,05	1,03,01	Columnas en concreto de 21MPa (3000psi), Altura menor a tres metros - formaleta de madera	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,15	23%	$ 1.198.077,32	$ 1.694.680,37	0,14%	+0,05	1,20	$ 187,32	$ 1.197.890,00	$ 73.405,27	$ 1.768.085,64	0,14%
6,06	3,10,12	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000psi - 420Mpa.	Precios Gober.	Kilogramo	1543,3	23%	$ 7.002,12	$ 13.291.837,31	1,07%	+205,49	1748,79	$ 187,12	$ 6.815,00	$ 1.367.307,43	$ 14.659.144,74	1,18%
6,07	1,04,30	Muro tolete común E=0,10m.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	99,96	23%	$ 80.547,73	$ 9.903.407,84	0,80%	-12,36	87,60	$ 186,73	$ 80.361,00	-$ 1.244.670,81	$ 8.658.737,03	0,70%
6,08	1,20,09	Cerramiento malla eslabonada C=10, incluye ángulo	Precios Gober.	Metro Cuadrado	399,84	23%	$ 247.822,73	$ 121.880.011,65	9,82%	-233,21	166,63	$ 186,73	$ 247.636,00	-$ 71.125.800,03	$ 50.754.211,62	4,09%
6,09	APU	Suministro e instalación puerta de acceso peatonal.	Cotización	Unidad	2	23%	$ 5.001.631,35	$ 12.304.013,12	0,99%	+1	3,00	$ 187,35	$ 5.001.444,00	$ 6.151.315,24	$ 18.455.328,36	1,49%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 173.165.659,59	13,95%				COSTO DIRECTO GRUPO	-$ 48.062.685,26	$ 125.102.974,33	10,08%
							A	$ 38.096.445,11					A	-$ 10.573.790,76	$ 27.522.654,35	
							I	$ 5.194.969,79					I	-$ 1.441.880,56	$ 3.753.089,23	
							U	$ 8.658.282,98					U	-$ 2.403.134,26	$ 6.255.148,72	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
7		CANCHA MÚLTIPLE					TIPO:	OBRA PÚBLICA								
7,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	540		$ 6.371,19	$ 3.440.442,60	0,28%	+89,6	629,60	$ 187,19	$ 6.184,00	$ 453.003,80	$ 3.893.446,40	0,31%
7,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro).	Precios Gober.	Metro Cúbico	222,48		$ 51.943,58	$ 11.556.407,68	0,93%	+1,990000000	224,47	$ 186,58	$ 51.757,00	$ 61.486,11	$ 11.617.893,79	0,94%
7,03	3,03,15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibro compactador	Precios Gober.	Metro Cúbico	166,86	23%	$ 90.646,13	$ 18.604.012,30	1,50%	+39,14	206,00	$ 187,13	$ 90.459,00	$ 4.316.489,12	$ 22.920.501,42	1,85%
7,04	1,02,28	Solado en concreto E=0,05m 14 Mpa (2000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	556,2	23%	$ 34.625,90	$ 23.688.478,46	1,91%	+73,4	629,60	$ 186,90	$ 34.439,00	$ 2.981.358,65	$ 26.669.837,11	2,15%
7,05	1,03,19	Placa maciza 21 Mpa - 3000psi. E=0,10m	Precios Gober.	Metro Cuadrado	540	23%	$ 285.260,82	$ 189.470.236,64	15,26%	+48,559999999	588,56	$ 186,82	$ 285.074,00	$ 16.903.042,09	$ 206.373.278,73	16,63%
7,06	1,19,07	Demarcación con pintura tipo trafico E=,08m	Precios Gober.	Metro lineal	376,07	23%	$ 7.460,38	$ 3.450.918,88	0,28%	+35,16	411,23	$ 187,38	$ 7.273,00	$ 227.858,34	$ 3.678.777,22	0,30%
7,07	1,19,03	Cancha múltiple tubo agua negra 3" y 2" incluye tablero acrílico B 10mm con rodachines y cilindro para movilizar.	Precios Gober.	Juego	1	23%	$ 4.845.575,00	$ 5.960.057,25	0,48%		1,00	$ 187,00	$ 4.845.388,00	-$ 230,01	$ 5.959.827,24	0,48%
7,08	3,13,26	Malla electrosoldada 0,15x0,15m D=6mm (incluye suministro, fijación e instalación).	Precios Gober.	Kilómetro	3262,98	23%	$ 7.389,45	$ 29.657.301,90	2,39%	+856,19	4119,17	$ 187,45	$ 7.202,00	$ 6.832.200,78	$ 36.489.502,68	2,94%
7,09	1,02,13	Concreto viga de amarre 21,1 Mpa, sección rectangular.	Precios Gober.	Metro Cúbico	6,5	23%	$ 829.581,32	$ 6.632.502,65		+5,82	12,32	$ 187,32	$ 829.394,00	$ 5.935.802,27	$ 12.568.304,92	1,01%
7,10	3,10,12	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000psi - 420 Mpa.	Precios Gober.	Kilogramo	98,02	23%	$ 7.002,12	$ 844.207,80	0,07%	+755,06	853,08	$ 187,12	$ 6.815,00	$ 6.306.692,65	$ 7.150.900,45	0,58%
7,11	APU	Suministro e instalación malla contra impacto H= 5,0m	Cotización	Metro lineal	40	23%	$ 1.215.392,00	$ 59.797.286,40	4,82%	+47,53	87,53	$ 187,00	$ 1.215.205,00	$ 71.033.992,79	$ 130.831.279,19	10,54%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 353.101.852,56	28,45%				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 115.051.696,59	$ 468.153.549,15	37,72%
							A	$ 77.682.407,56					A	$ 25.311.373,25	$ 102.993.780,81	
							I	$ 10.593.055,58					I	$ 3.451.550,90	$ 14.044.606,47	
							U	$ 17.655.092,63					U	$ 5.752.584,83	$ 23.407.677,46	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
8		PRADIZACIÓN (PASTO)					TIPO:	OBRA PÚBLICA								
8,01	1,18,11	Pradización - pasto.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	468,48	23%	$ 26.105,50	$ 15.042.782,71	1,21%	-261,7	206,78	$ 186,50	$ 25.919,00	-$ 8.450.559,80	$ 6.592.222,91	0,53%

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	2025	
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	2025	

							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 15.042.782,71	1,21%			COSTO DIRECTO GRUPO	-$ 8.450.559,80	$ 6.592.222,91	0,53%
							A	$ 3.309.412,20				A	-$ 1.859.123,16	$ 1.450.289,04	
							I	$ 451.283,48				I	-$ 253.516,79	$ 197.766,69	
							U	$ 752.139,14				U	-$ 422.527,99	$ 329.611,15	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
9	CARCAMO CANCHA MÚLTIPLE						TIPO:	OBRA PÚBLICA								
9,01	1,01,68	Localización y replanteo obra arquitectónica	Precios Gober.	Metro Cuadrado	31,68		$ 6.371,19	$ 201.839,30	0,02%	-1,83	29,85	$ 187,19	$ 6.184,00	-$ 17.246,90	$ 184.592,40	0,01%
9,02	1,02,17	Excavación manual en material común (incluye retiro).	Precios Gober.	Metro Cúbico	11,09		$ 51.943,58	$ 576.054,30	0,05%	+4,48	15,57	$ 186,58	$ 51.757,00	$ 229.802,19	$ 805.856,49	0,06%
9,03	1,02,28	Solado en concreto E=0,05m 14 Mpa (2000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	31,68	23%	$ 34.625,90	$ 1.349.246,67	0,11%	+48,17	79,85	$ 186,90	$ 34.439,00	$ 2.033.196,93	$ 3.382.443,60	0,27%
9,04	2,05,02	Base y cañuela en concreto 17,5 Mpa - (2500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	7,92	23%	$ 758.772,29	$ 7.391.656,14	0,60%		0,00	$ 187,29	$ 758.585,00	-$ 7.391.656,14	$ 0,00	0,00%
9,05	3,10,12	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000psi - 420 Mpa.	Precios Gober.	Kilogramo	808,59	23%	$ 7.002,12	$ 6.964.068,38	0,56%	-140,43	668,16	$ 187,12	$ 6.815,00	-$ 1.363.250,59	$ 5.600.817,79	0,45%
9,06	APU	Suministro e instalación de rejilla en concreto 2500 PSI prefabricada.	Cotización	Unidad	79,2	23%	$ 63.720,00	$ 6.207.347,52	0,50%		0,00	$ 187,00	$ 63.533,00	-$ 6.207.347,52	$ 0,00	0,00%
9,07	1,02,05	Cajas de inspección 80x80x80cm - ladrillo.	Precios Gober.	Unidad	1	23%	$ 600.593,18	$ 738.729,61	0,06%	+3	4,00	$ 119.994,18	$ 480.599,00	$ 1.625.817,47	$ 2.364.547,08	0,19%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 23.428.941,92	1,89%			COSTO DIRECTO GRUPO	-$ 11.090.684,56	$ 12.338.257,36	0,99%
							A	$ 5.154.367,22				A	-$ 2.439.950,60	$ 2.714.416,62	
							I	$ 702.868,26				I	-$ 332.720,54	$ 370.147,72	
							U	$ 1.171.447,10				U	-$ 554.534,23	$ 616.912,87	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
10	ITEMS COMPLEMENTARIOS - NO PREVISTOS						TIPO:	OBRA PÚBLICA								
IC-NP-10.01	COT.1	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TRIPLE TORSION CAL. 13	Cotización	Metro Cúbico		23%	$ 282.000,00	$ 0,00	0,00%	+41,2	41,20		$ 282.000,00	$ 14.290.632,00	$ 14.290.632,00	1,15%
IC-NP-10.02	COT 2	Suministro e instalación de cárcamo prefabricado c45 (45*40*100, incl. Rejillas y excavación)	Cotización	Metro lineal		23%	$ 324.088,58	$ 0,00	0,00%	+48,2	48,20		$ 324.088,58	$ 19.213.915,56	$ 19.213.915,56	1,55%
IC-NP-10.03	5,01,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Precios Gober.	Metro lineal		23%	$ 73.154,27	$ 0,00	0,00%	+55,7	55,70		$ 73.154,27	$ 5.011.872,19	$ 5.011.872,19	0,40%
IC-NP-10.04	5,01,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	Precios Gober.	Metro lineal		23%	$ 41.023,96	$ 0,00	0,00%	+16	16,00		$ 41.023,96	$ 807.351,53	$ 807.351,53	0,07%
IC-NP-10.05	REF 1	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Precios Ref.	Metro Cúbico			$ 126.395,06	$ 0,00	0,00%	+10,01	10,01		$ 126.395,06	$ 1.265.214,55	$ 1.265.214,55	0,10%
IC-NP-10.06	2,02,24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	Precios Gober.	Metro Cúbico			$ 27.765,74	$ 0,00	0,00%	+15,05	15,05		$ 27.765,74	$ 417.874,39	$ 417.874,39	0,03%
IC-NP-10.07	REF 2	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H: 35CM, E:20 CM	Precios Ref.	Metro Cúbico		23%	$ 946.089,01	$ 0,00	0,00%	+15,85	15,85		$ 946.089,01	$ 18.444.478,29	$ 18.444.478,29	1,49%
IC-NP-10.08	COT. 3	Sumidero sencillo en ladrillo (0,6m x 0.40m)	Cotización	Unidad		23%	$ 725.626,34	$ 0,00	0,00%	+3	3,00		$ 725.626,34	$ 2.677.561,19	$ 2.677.561,19	0,22%
IC-NP-10.09	COT. 4	Sumidero transversal (Fundido en sitio, concreto hecho en obra, Inc. Suministro, Form, Ref y Const, Inc. Reja)	Cotización	Unidad		23%	$ 6.741.833,93	$ 0,00	0,00%	+1	1,00		$ 6.741.833,93	$ 8.292.455,73	$ 8.292.455,73	0,67%
IC-NP-10.10	3,01,08	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	Precios Gober.	Kilómetro			$ 4.049.000,34	$ 0,00	0,00%	+0,02	0,02		$ 4.049.000,34	$ 80.980,01	$ 80.980,01	0,01%
IC-NP-10.11	3,02,07	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico			$ 26.955,15	$ 0,00	0,00%	+22,68	22,68		$ 26.955,15	$ 611.342,80	$ 611.342,80	0,05%
IC-NP-10.12	3,04,07	SUMINISTRO,EXTENDIDAYCOMPACTACIÓNDEMATERIALSELECCIÓNADOPARASUBBASEGRANULAR(INCLUYEACARREOLIBREHASTA5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico			$ 140.355,91	$ 0,00	0,00%	+23,71	23,71		$ 140.355,91	$ 3.327.838,63	$ 3.327.838,63	0,27%
IC-NP-10.13	3,05,11	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	Precios Gober.	Metro Cúbico		23%	$ 855.295,71	$ 0,00	0,00%	+7,97	7,97		$ 855.295,71	$ 8.384.549,37	$ 8.384.549,37	0,68%
IC-NP-10.14	3,03,21	SUMINISTROEINSTALACIÓNDECONCRETOCICLOPEOD E21MPA(3000PSI),60%RAJONPARAPLACAHUELLASINCLUYESELLODEJUNTAS	Precios Gober.	Metro Cúbico		23%	$ 602.894,77	$ 0,00	0,00%	+10,15	10,15		$ 602.894,77	$ 7.526.839,76	$ 7.526.839,76	0,61%
IC-NP-10.15	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km			$ 2.765,10	$ 0,00	0,00%	+1033,75	1033,75		$ 2.765,10	$ 2.858.422,13	$ 2.858.422,13	0,23%
IC-NP-10.16	REF. 3	Bordillo Fundido En Sitio15 X 25 cm	Precios Ref.	Metro lineal		23%	$ 55.367,23	$ 0,00	0,00%	+84,3	84,30		$ 55.367,23	$ 5.740.972,71	$ 5.740.972,71	0,46%
IC-NP-10.17	4,01,08	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico			$ 139.077,47	$ 0,00	0,00%	+10,38	10,38		$ 139.077,47	$ 1.443.624,14	$ 1.443.624,14	0,12%
IC-NP-10.18	3,03,05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cúbico		23%	$ 778.254,11	$ 0,00	0,00%	+2,49	2,49		$ 778.254,11	$ 2.383.558,86	$ 2.383.558,86	0,19%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 0,00	0,00%			COSTO DIRECTO GRUPO	$ 102.779.483,84	$ 102.779.483,84	8,28%
							A	$ 0,00				A	$ 22.611.486,44	$ 22.611.486,44	
							I	$ 0,00				I	$ 3.083.384,52	$ 3.083.384,52	
							U	$ 0,00				U	$ 5.138.974,19	$ 5.138.974,19	

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	2025
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	2025

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL					INFORMACIÓN CONSOLIDADA MODIFICACIÓN			INFORMACIÓN CONSOLIDADA PRESUPUESTO FINAL	
COSTO DIRECTO			$ 892.414.613,60	**71,89%**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS MODIFICACIÓN**		$ 4.274.802,34	**$ 896.689.415,94**	72,25%
							$ 0,00		
Bienes		$ 0,00			Bienes		$ 0,00	$ 0,00	
Servicios		$ 0,00			Servicios		$ 0,00	$ 0,00	
Obra Pública		$ 892.414.613,60			Obra Pública		$ 4.274.802,34	$ 896.689.415,94	
COSTO INDIRECTO			$ 267.724.384,08	**21,57%**			$ 1.282.440,71	$ 269.006.824,79	21,67%
Administración		$ 196.331.214,99				Administración	$ 940.456,51	$ 197.271.671,51	
imprevistos		$ 26.772.438,41	AIU	$ 267.724.384,08	AIU	imprevistos	$ 128.244,08	$ 26.900.682,48	
Utilidad		$ 44.620.730,68				Utilidad	$ 213.740,12	$ 44.834.470,80	
Otros Costos	Seleccione de la lista...			$ 0,00					
Otros Costos	Seleccione de la lista...			$ 0,00					
Otros Costos	Seleccione de la lista...			$ 0,00					
SUBTOTAL			$ 1.160.138.997,68	93,46%	**SUBTOTAL**		$ 5.557.243,05	$ 1.165.696.240,73	93,92%
INTERVENTORIA			$ 81.209.729,84	**6,54%**	**INTERVENTORIA**		-$ 5.764.738,84	$ 75.444.991,00	6,08%
TOTAL PRESUPUESTO			$ 1.241.348.727,52	100%	**TOTAL MODIFICACIÓN**		-$ 207.495,79	**$ 1.241.141.231,73**	100%
							TOTAL PRESUPUESTO	**$ 1.241.141.231,73**	100%

JUAN CAMILO CORDOBA ALVAREZ
R/L CONSORCIO ALTAMAQUINAS CONTRATISTA DE OBRA

HANDER ESLEYDER MURILLO VEGA
R/L CONSORCIO INTERCHISCAS 2023 INTERVENTORIA

ING. LOURDES MARCELA BLANCO PEDROZA
ASESORA PARA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARQ. EDICSON GUILLERMO DUARTE RINCON
SECRETARIO PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR