NOMBRE DEL PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO RECREATIVO Y DE ACTIVIDADES LÚDICAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INTEGRADO SEDE ANTIGUA EN EL MUNICIPIO DE CÓMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2023
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2024

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST (%)	COSTO DIRECTO VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
1		CAP.1 PRELIMINARES					TIPO:	OBRA PÚBLICA	OBRA PÚBLICA		
1,01	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios gobernación	Metro cuadrado	688,95	0%	$ 6.371,19	$ 8.282,55	$ 4.389.431,35	$ 5.706.260,76	0,35%
1,02	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios gobernación	Metro	17,26	2%	$ 48.379,34	$ 64.151,00	$ 851.727,96	$ 1.107.246,34	0,07%
1,03	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	Precios gobernación	Metro Cúbico	172,24	0%	$ 12.254,41	$ 15.930,73	$ 2.110.699,58	$ 2.743.909,45	0,17%
1,04	3.04.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	Precios gobernación	Metro Cúbico	172,24	0%	$ 62.563,95	$ 81.333,14	$ 10.776.014,75	$ 14.008.819,17	0,85%
1,05	1.01.14	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E= 7.6CM A 12CM	Precios gobernación	Metro Cuadrado	731,75	0%	$ 12.804,35	$ 16.645,66	$ 9.369.583,11	$ 12.180.458,05	0,74%
1,06	Precio. Ref	DESMONTE Y RETIRO CANCHA MULTIPLE	Precios referencia	Unidad	2,00	0%	$ 58.993,95	$ 76.692,14	$ 117.987,90	$ 153.384,27	0,01%
1,07	Precio. Ref	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN	Precios de referencia	Metro cúbico	290,73	0%	$ 10.619,00	$ 13.804,70	$ 3.087.261,87	$ 4.013.440,43	0,24%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 30.702.706,52		2,41%
								A	$ 6.754.595,43		0,53%
								I	$ 921.081,20		0,07%
								U	$ 1.535.135,33		0,12%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 9.210.811,96		0,72%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 39.913.518,48	$ 39.913.518,47	3,14%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
2		CAP. 2:CIMENTACIÓN					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
2,01	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios gobernación	Metro Cúbico	144,77	0%	$ 51.943,58	$ 67.526,65	$ 7.519.872,08	$ 9.775.833,70	0,59%
2,02	1.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	Precios gobernación	Metro Cuadrado	107,24	2%	$ 36.230,07	$ 48.041,07	$ 3.963.018,96	$ 5.151.924,65	0,31%
2,03	1.02.11 R	CONCRETO DE ZAPATAS 24,5MPa + FORMALETA (3500Psi)	Precios de referencia	Metro Cúbico	23,84	2%	$ 931.902,68	$ 1.235.702,95	$ 22.660.891,09	$ 29.459.158,42	1,78%
2,04	1.02.13 R	CONCRETO VIGA DE AMARRE 24,5 MPa, SECCION RECTANGULAR (3500 Psi)	Precios de referencia	Metro Cúbico	10,19	0%	$ 891.313,81	$ 1.158.707,95	$ 9.082.487,72	$ 11.807.234,04	0,71%
2,05	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Precios referencia	Metro Cúbico	211,17	0%	$ 100.304,20	$ 130.395,46	$ 21.181.237,91	$ 27.535.609,29	1,67%
2,06	1.02.20	LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM	Precios gobernación	Metro Cuadrado	566,37	0%	$ 101.450,69	$ 131.885,90	$ 57.458.627,30	$ 74.696.215,48	4,52%
2,07	1.02.08	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Precios gobernación	Metro Cúbico	7,04	2%	$ 495.243,91	$ 656.693,42	$ 3.556.247,47	$ 4.623.121,71	0,28%
2,08	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Precios gobernación	Kilogramo	5.668,91	2%	$ 7.002,12	$ 9.284,81	$ 40.488.275,85	$ 52.634.758,61	3,18%
2,09	1.02.26	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3500 PSI)	Precios referencia	Metro Cúbico	0,65	0%	$ 822.279,34	$ 1.068.963,14	$ 534.481,57	$ 694.826,04	0,04%
2,10	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios gobernación	M3-Km	12.071,53	0%	$ 2.312,50	$ 3.006,25	$ 27.915.413,13	$ 36.290.037,06	2,19%
2,11	3.13.25	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACIÓN)	Precios gobernación	Kilogramo	1.681,32	2%	$ 7.349,45	$ 9.745,37	$ 12.603.912,82	$ 16.385.086,67	0,99%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 206.964.465,90		16,27%
								A	$ 45.532.182,50		3,58%
								I	$ 6.208.933,98		0,49%
								U	$ 10.348.223,30		0,81%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 62.089.339,77		4,88%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 269.053.805,67	$ 269.053.805,67	21,15%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
3		CAP. 3: ESTRUCTURAS					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
3,01	1.03.01 r	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3500 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	Precios referencia	Metro Cúbico	5,71	2%	$ 1.231.614,21	$ 1.633.120,44	$ 7.173.167,48	$ 9.325.117,73	0,56%
3,02	1.03.19	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS	Precios gobernación	Metro Cuadrado	17,27	2%	$ 285.260,82	$ 378.255,85	$ 5.024.983,45	$ 6.532.478,48	0,40%
3,03	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Precios gobernación	Kilogramo	11.737,00	0%	$ 23.898,76	$ 31.068,39	$ 280.499.746,12	$ 364.649.669,96	22,05%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 292.697.897,05		23,01%
								A	$ 64.393.537,35		5,06%
								I	$ 8.780.936,91		0,69%
								U	$ 14.634.894,85		1,15%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 87.809.369,12		6,90%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 380.507.266,17	$ 380.507.266,17	29,92%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
4		CAP. 4: MAMPOSTERÍA Y PAÑETES					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
4,01	1.04.31	MURO TOLETE COMUN E=0.25 mts	Precios gobernación	Metro Cuadrado	2,52	2%	$ 158.712,20	$ 210.452,38	$ 407.953,84	$ 530.339,99	0,03%
4,02	1.04.26	MURO SEMIPRENSADO TIPO MAGUNCIA E=0.12 mts.	Precios gobernación	Metro Cuadrado	14,69	2%	$ 96.488,74	$ 127.944,07	$ 1.445.767,98	$ 1.879.498,38	0,11%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1.853.721,82		0,15%
								A	$ 407.818,80		0,03%
								I	$ 55.611,65		0,00%
								U	$ 92.686,09		0,01%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 556.116,55		0,04%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 2.409.838,37	$ 2.409.838,37	0,19%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
5		CAP. 5: INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
5,01	1.02.05	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	Precios gobernación	Unidad	1,00	2%	$ 480.785,87	$ 637.522,06	$ 490.401,59	$ 637.522,06	0,04%
5,02	NUEVO	CARMAMO EN CONCRETO B:0.20M H:0.30M INCLUYE ACERO REFUERZO, SUBBASE, Y REJILLA DE POLIPROPILENO	Cotización	Metro	56,00	2%	$ 560.121,30	$ 742.720,84	$ 31.994.128,66	$ 41.592.367,25	2,52%
5,03	2.05.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Precios gobernación	Metro lineal	10,62	2%	$ 62.608,90	$ 83.019,40	$ 678.204,65	$ 881.666,04	0,05%
5,04	1.06.41	TUBERIA DE 6`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	Precios gobernación	Metro lineal	15,41	2%	$ 77.259,14	$ 102.445,62	$ 1.214.374,61	$ 1.578.687,00	0,10%
5,05	1.06.40	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	Precios gobernación	Metro lineal	4,02	2%	$ 48.965,16	$ 64.927,80	$ 200.776,74	$ 261.009,76	0,02%
5,06	3.08.10	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Precios gobernación	Metro lineal	28,00	2%	$ 61.090,06	$ 81.005,42	$ 1.744.732,11	$ 2.268.151,75	0,14%
5,07	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	Cotización	Unidad	1,00	2%	$ 1.191.644,13	$ 1.580.120,12	$ 1.215.477,01	$ 1.580.120,12	0,10%
5,08	1.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	Precios gobernación	Metro lineal	48,00	2%	$ 61.512,04	$ 81.564,97	$ 3.011.629,48	$ 3.915.118,32	0,24%
5,09	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 B:0.40m H:0.30m CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	Cotización	Metro	63,00	2%	$ 210.185,38	$ 278.705,81	$ 13.506.512,52	$ 17.558.466,27	1,06%
5,10	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO 45° 4"	Cotización	Unidad	12,00	2%	$ 12.307,25	$ 16.319,41	$ 150.640,74	$ 195.832,96	0,01%
5,11	2.01.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios gobernación	Metro Cúbico	0,32	0%	$ 95.423,56	$ 124.050,63	$ 30.535,54	$ 39.696,20	0,00%
5,12	2.01.08	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios gobernación	Metro Cúbico	5,28	0%	$ 110.973,70	$ 144.265,81	$ 585.941,14	$ 761.723,48	0,05%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 54.823.354,79		4,31%
								A	$ 12.061.138,05		0,95%
								I	$ 1.644.700,64		0,13%
								U	$ 2.741.167,74		0,22%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 16.447.006,44		1,29%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 71.270.361,23	$ 71.270.361,21	5,60%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
6		CAP. 6: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
6,01	Precio. Ref	APERTURA DE ZANJA PARA A.P. DE 40 X 40 CM EN CUALQUIER 'MATERIAL, SEGUN DISEÑO (INCLUYE SUMINIS. Y COLOCACION DE ARENA Y GRAVILLA)	Precios ref	Metro	20,00	0%	$ 28.038,99	$ 36.450,69	$ 560.779,80	$ 729.013,74	0,04%
6,02	Precio. Ref	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE AEREA A SUBTERRANEA (INCLUYE CAPACETE DE 1´, TUBO GALVANIZADO DE 6MTS X 1´, Y CURVA DE 1´)	Precios ref	unidad	1,00	0%	$ 243.423,40	$ 316.450,42	$ 243.423,40	$ 316.450,42	0,02%
6,03	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES 2 X 20A ENCHUFABLES	cotización	unidad	2,00	0%	$ 56.447,87	$ 73.382,23	$ 112.895,74	$ 146.764,46	0,01%
6,04	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES 1 X 20A ENCHUFABLES	cotización	unidad	2,00	0%	$ 23.447,87	$ 30.482,23	$ 46.895,74	$ 60.964,46	0,00%
6,05	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DE 150W QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO FOTOMETRICO Y CERTIFICADO	cotización	unidad	15,00	0%	$ 840.396,80	$ 1.092.515,84	$ 12.605.952,00	$ 16.387.737,60	0,99%
6,06	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MTE DE 1¨ SOBREPUESTA, INCLUYE CAJA, ACCESORIOS.	cotización	Metro	124,39	0%	$ 61.051,19	$ 79.366,55	$ 7.594.157,52	$ 9.872.404,78	0,60%
6,07	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO BIFASICO 220 V, 3 HILOS EN COBRE, THHN CALIBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS, TUBERÍA MTE DE 3/4 SOBREPUESTA, INCLUYE CAJA, ACCESORIOS.	cotización	unidad	15,00	0%	$ 253.527,36	$ 329.585,57	$ 3.802.910,40	$ 4.943.783,52	0,30%
6,08	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE MEDIDA PARA MEDIDOR BIFASICO CON BREAKER 2X40 A.	cotización	unidad	1,00	0%	$ 825.733,50	$ 1.073.453,55	$ 825.733,50	$ 1.073.453,55	0,06%
6,09	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO	cotización	unidad	1,00	0%	$ 3.203.037,80	$ 4.163.949,14	$ 3.203.037,80	$ 4.163.949,14	0,25%
6,10	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN.	cotización	unidad	1,00	0%	$ 1.097.009,80	$ 1.426.112,74	$ 1.097.009,80	$ 1.426.112,74	0,09%
6,11	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 DUCTOS DE 1 " PVC SUBTERRANEA	cotización	Metro	41,06	0%	$ 22.681,07	$ 29.485,39	$ 931.284,73	$ 1.210.670,15	0,07%
6,12	Precio. Ref	SUMINISTRO DE MATERIALES Y TENDIDO DE RED BAJA TENSIÓN CABLE DE COBRE AISLADO 4 HILOS NO.8	Precios ref	Metro	41,06	0%	$ 32.086,34	$ 41.712,24	$ 1.317.465,12	$ 1.712.704,66	0,10%
6,13	Precio. Ref	Trabajo de grua con equipo de linea viva para adecuación de dos estructuras de media tensíon de propiedad de EBSA, para cumplir con distancias de seguridad exigidas por RETIE.	Precios ref	unidad	1,00	0%	$ 2.897.065,00	$ 3.766.184,50	$ 2.897.065,00	$ 3.766.184,50	0,23%
6,14	1.07.28	SALIDA LÁMPARA-TOMA / ECONÓMICA UND	Precio gobernación	unidad	4,00	2%	$ 144.649,50	$ 191.805,24	$ 590.169,96	$ 767.220,95	0,05%
6,15	1.07.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO 12 CIRCUITOS.	Precio gobernación	unidad	1,00	2%	$ 359.610,61	$ 476.843,67	$ 366.802,82	$ 476.843,67	0,03%
6,16	1.07.115	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTADOR ELECTRICO ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	Precio gobernación	unidad	1,00	2%	$ 417.697,07	$ 553.866,31	$ 426.051,01	$ 553.866,31	0,03%
6,17	1.07.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DERIVACIÓN DE PASO	Precio gobernación	unidad	1,00	2%	$ 61.406,89	$ 81.425,54	$ 62.635,03	$ 81.425,54	0,00%
6,18	1.07.52	TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL) DE 5/8" DE COBRE	Precio gobernación	unidad	1,00	2%	$ 543.372,11	$ 720.511,42	$ 554.239,55	$ 720.511,42	0,04%
6,19	1.07.53	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	Precio gobernación	unidad	4,00	2%	$ 88.862,26	$ 117.831,36	$ 362.558,02	$ 471.325,43	0,03%
6,20	1.07.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL BIFASICA, 2 X 8 +8 EN COBRE	Precio gobernación	Metro	34,02	2%	$ 31.601,75	$ 41.903,92	$ 1.096.593,37	$ 1.425.571,38	0,09%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 38.697.660,31		3,04%
								A	$ 8.513.485,27		0,67%
								I	$ 1.160.929,81		0,09%
								U	$ 1.934.883,02		0,15%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 11.609.298,09		0,91%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 50.306.958,40	$ 50.306.958,42	3,96%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
7		CAP. 7: PINTURA					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
7,01	1.09.17	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Precios gobernación	Metro Cuadrado	259,16	2%	$ 17.576,11	$ 23.305,92	$ 4.646.125,16	$ 6.039.962,71	0,37%
7,02	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	Precios gobernación	Metro	48,00	2%	$ 7.359,93	$ 9.759,27	$ 360.342,17	$ 468.444,82	0,03%
7,03	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	Precios gobernación	Kilogramo	11.737,00	2%	$ 3.338,02	$ 4.426,21	$ 39.961.907,55	$ 51.950.479,82	3,14%
7,04	1.19.07	DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	Precios gobernación	Metro	421,62	2%	$ 7.460,38	$ 9.892,46	$ 3.208.354,32	$ 4.170.860,62	0,25%
7,05	Precio. Ref	PINTURA TIPO TRAFICO GRADERÍAS	Precios ref.	Metro Cuadrado	21,47	2%	$ 42.299,09	$ 56.088,59	$ 926.324,69	$ 1.204.222,10	0,07%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 49.103.053,89		3,86%
								A	$ 10.802.671,86		0,85%
								I	$ 1.473.091,62		0,12%
								U	$ 2.455.152,69		0,19%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 14.730.916,17		1,16%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 63.833.970,06	$ 63.833.970,07	5,02%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
8		CAP. 8: PISOS BASES Y ACABADOS					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
8,01	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Precios gobernación	Metro Cuadrado	566,37	2%	$ 30.232,22	$ 40.087,92	$ 17.465.074,89	$ 22.704.597,36	1,37%
8,02	1.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 30*30*1.7 CM	Precios gobernación	Metro Cuadrado	566,37	2%	$ 89.421,52	$ 118.572,94	$ 51.658.579,61	$ 67.156.153,49	4,06%
8,03	1.11.28	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO	Precios gobernación	Metro Cuadrado	566,37	2%	$ 41.397,40	$ 54.892,95	$ 23.915.170,35	$ 31.089.721,45	1,88%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 93.038.824,85		7,32%
								A	$ 20.468.541,47		1,61%
								I	$ 2.791.164,75		0,22%
								U	$ 4.651.941,24		0,37%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 27.911.647,46		2,19%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 120.950.472,31	$ 120.950.472,30	9,51%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
9		CAP. 9: CUBIERTAS					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
9,01	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA STANDING SEAM 0,5m	Cotización	Metro Cuadrado	588,00	2%	$ 98.861,75	$ 131.090,68	$ 59.293.323,18	$ 77.081.320,13	4,66%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 59.293.323,18		4,66%
								A	$ 13.044.531,10		1,03%
								I	$ 1.778.799,70		0,14%
								U	$ 2.964.666,16		0,23%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 17.787.996,95		1,40%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 77.081.320,13	$ 77.081.320,13	6,06%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
10		CAP. 10: CARPINTERIA METÁLICA					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
10,01	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO TIPO IDRD H=5.0 m	Cotización	Metro	30,00	0%	$ 1.452.302,97	$ 1.887.993,86	$ 43.569.089,10	$ 56.639.815,83	3,43%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 43.569.089,10		3,43%
								A	$ 9.585.199,60		0,75%
								I	$ 1.307.072,67		0,10%
								U	$ 2.178.454,46		0,17%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 13.070.726,73		1,03%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 56.639.815,83	$ 56.639.815,83	4,45%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
11		CAP. 11: OBRAS EXTERIORES					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
11,01	1.18.01	ADOQUIN DE GRES	Precios gobernación	Metro Cuadrado	81,86	2%	$ 76.964,22	$ 102.054,56	$ 6.426.296,87	$ 8.354.185,93	0,51%
11,02	1.18.03	ASEO GENERAL ENTREGA	Precios gobernación	Metro Cuadrado	688,95	2%	$ 7.139,00	$ 9.466,31	$ 5.016.782,33	$ 6.521.817,03	0,39%
11,03	1.18.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios gobernación	Metro Cuadrado	35,53	2%	$ 68.183,43	$ 90.411,23	$ 2.471.008,41	$ 3.212.310,94	0,19%
11,04	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	Precios gobernación	Metro	65,58	2%	$ 53.813,44	$ 71.356,62	$ 3.599.667,10	$ 4.679.567,23	0,28%
11,05	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	Precios gobernación	Metro Cuadrado	11,08	2%	$ 83.426,23	$ 110.623,18	$ 942.849,88	$ 1.225.704,85	0,07%
11,06	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	Precios gobernación	Metro Cuadrado	2,46	2%	$ 86.962,23	$ 115.311,92	$ 218.205,63	$ 283.667,32	0,02%
11,07	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE	Precios gobernación	Metro Cúbico	14,72	0%	$ 102.476,51	$ 133.219,46	$ 1.508.454,23	$ 1.960.990,50	0,12%
11,08	3.08.08	BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	Precios gobernación	Metro lineal	31,44	2%	$ 24.674,73	$ 32.718,69	$ 791.288,98	$ 1.028.675,68	0,06%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 20.974.553,43		1,65%
								A	$ 4.614.401,75		0,36%
								I	$ 629.236,60		0,05%
								U	$ 1.048.727,67		0,08%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 6.292.366,03		0,49%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 27.266.919,46	$ 27.266.919,48	2,14%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INLCUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
12		CAP. 12: INSTALACIONES DEPORTIVAS					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
12,01	Nuevo	CANCHA MÚLTIPLE PARA MOVILIZAR PARA (MICRO – BALONCESTO) TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10MM. COLOR CRISTAL . DEBIDAMENTE DEMARCADOS EN COLOR BLANCO	Cotización	JGO	1,00	2%	$ 8.100.000,00	$ 10.740.600,00	$ 8.262.000,00	$ 10.740.600,00	0,65%
12,02	1.19.10	TUBO SOPORTE MALLA	Precios gobernación	Unidad	2,00	2%	$ 133.436,29	$ 176.936,52	$ 272.210,03	$ 353.873,04	0,02%
								COSTO DIRECTO GRUPO	$ 8.534.210,03		0,67%
								A	$ 1.877.526,21		0,15%
								I	$ 256.026,30		0,02%
								U	$ 426.710,50		0,03%
								VALOR TOTAL A.I.U	$ 2.560.263,01		0,20%
								VALOR TOTAL + AIU	$ 11.094.473,04	$ 11.094.473,04	0,87%

INSERTAR CAPITULO

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL					
COSTO DIRECTO			$ 900.252.860,87		**70,78%**
Bienes		$ -			
Servicios		$ -			
Obra Pública		$ 900.252.860,87			
COSTO INDIRECTO			$ 288.367.710,86		**22,67%**
Administración	22,00%	$ 198.055.629,39			
Imprevistos	3,00%	$ 27.007.585,83	AIU	$ 270.075.858,26	
Utilidad	5,00%	$ 45.012.643,04			
CERTIFICACION RETILAP		Otro Tipo de Gastos Adicionales		$ 5.800.000,00	
CERTIFICACION RETIE		Otro Tipo de Gastos Adicionales		$ 4.200.000,00	
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		Otro Tipo de Gastos Adicionales		$ 8.291.852,60	
SUBTOTAL			$ 1.188.620.571,73		93,46%
INTERVENTORIA				$ 83.203.440,02	**6,54%**
TOTAL PRESUPUESTO			$ 1.271.824.011,75		100%

WILMER EDUARDO GUANUME CARABALLO
Ingeniero civil
M.P. 15202-320639 BYC