República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

CONTRATO N° 01020602024
BALANCE DE OBRA

OBJETO: Realizar las obras de reforzamiento estructural y las adecuaciones al inmueble del Hogar Infantil San Antonio de Tunja-Boyacá, donde se presta atención a la Primera Infancia.	NOMBRE DEL CONTRATISTA:		CONSORCIO MABRIL 90 2023					
	NIT DEL CONTRATISTA:		901778196-2	FECHA DE INICIO	16/8/2024	FECHA FINAL:		
	VALORES		VALOR CONTRACTUAL	$1,318,292,509	VALOR MAYORES Y MENORES	$0	VALOR FINAL	$1,318,292,509
	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES O MENORES VALORES		CONDICIONES FINALES	

OBRA CIVIL		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Mayor o menor cantidad de obra	Valor Total	Cantidad final	Valor Total
1.	**OBRAS PRELIMINARES**								
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**								
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	M2	800	$1,747	$1,397,600	292.00	$510,124	1,092.00	$1,907,724
1.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2.00 M	ML	36	$24,123	$868,428	164.00	$3,956,172	200.00	$4,824,600
1.1.3	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	86	$8,759	$753,274	267.35	$2,341,719	353.35	$3,094,993
1.1.4	DESMONTE TUBERÍA PVCS y PVCP	ML	62	$3,586	$222,332	550.00	$1,972,300	612.00	$2,194,632
1.1.5	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	6	$9,968	$59,808	114.00	$1,136,352	120.00	$1,196,160
1.1.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	54	$14,186	$766,044	0.00	$0	54.00	$766,044
1.1.7	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	66	$10,732	$708,312	384.00	$4,121,088	450.00	$4,829,400
1.1.8	DESMONTE DE MURO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	256	$22,008	$5,634,048		$0	256.00	$5,634,048
1.1.9	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 m	M2	32	$23,123	$739,936	1,538.00	$35,563,174	1,570.00	$36,303,110
1.1.10	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	6	$28,110	$168,660	23.00	$646,530	29.00	$815,190
1.1.11	DESMONTE PUNTO HIDRAULICO	UN	6	$13,052	$78,312	34.00	$443,768	40.00	$522,080
1.1.12	DDESMONTE DE PUNTO SANITARIO DE 1/2 A 2"	UN	6	$16,326	$97,956	23.00	$375,498	29.00	$473,454
1.1.13	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0.15) O (E=0,16 A 0,30)	M2	172	$25,554	$4,395,288	927.00	$23,688,558	1,099.00	$28,083,846
1.1.14	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	680	$3,948	$2,684,640	65.00	$256,620	745.00	$2,941,260
1.1.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	M2	300	$12,496	$3,748,800	0.00	$0	300.00	$3,748,800
1.1.16	DESMONTE DE LUMINARIAS, TABLEROS ELECTRICOS Y APARATOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE.	UN	60	$2,576	$154,560	102.00	$262,752	162.00	$417,312
1.1.17	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA INCLUYE MATERIAL DE CUBIERTA	M2	680	$28,596	$19,445,280	125.00	$3,574,500	805.00	$23,019,780
	SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES				**$41,923,278**		**$78,849,155**		**$120,772,433**
2	**EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ENTIBADOS Y RELLENOS**								
2.1	**EXCAVACIONES**								
2.1.1	EXCAVACIONES A MANO DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	M3	33	$37,844	$1,248,852	1,007.00	$38,108,908	1,040.00	$39,357,760
2.1.2	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	18	$87,346	$1,572,228	372.00	$32,492,712	390.00	$34,064,940
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$2,821,080**		**$70,601,620**		**$73,422,700**
2.2	**CARGUE DESCARGUE**								
2.2.1	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES HASTA BOTADERO AUTORIZADO (HASTA 5 KM)	M3	122	$12,461	$1,520,242	1,110.00	$13,831,710	1,232.00	$15,351,952
	SUBTOTAL DESCARGUE				$1,520,242		$13,831,710		$15,351,952
	SUBTOTAL EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ENTIBADOS Y RELLENOS				**$4,341,322**		**$84,433,330**		**$88,774,652**
3	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**								
3.1	**CONCRETOS**								
3.1.1	**CONCRETOS SIMPLES**								
3.1.1.1	CONCRETO SIMPLE RESIST. 14,0 MPA (140KG/CM2)	M3	6	$433,951	$2,603,706	6.50	$2,820,682	12.50	$5,424,388
	SUBTOTAL CONCRETOS SIMPLES				**$2,603,706**		**$2,820,682**		**$5,424,388**
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**								
3.1.2.1	COLUMNAS 3500 PSI	M3	37	$1,179,337	$43,635,469	-7.00	-$8,255,359	30.00	$35,380,110
3.1.2.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	51	$899,067	$45,852,417	-2.70	-$2,427,481	48.30	$43,424,936
3.1.2.3	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA MAMPOSTERÍA NUEVA	ML	62	$46,054	$2,855,348	150.00	$6,908,100	212.00	$9,763,448
3.1.2.4	DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 10 x 20 cm	ML	41	$44,545	$1,826,345	46.03	$2,050,406	87.03	$3,876,751
3.1.2.5	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	56	$1,184,532	$66,333,792	-30.00	-$35,535,960	26.00	$30,797,832
3.1.2.6	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 3500 PSI	M3	43	$871,599	$37,478,757	-13.00	-$11,330,787	30.00	$26,147,970
3.1.2.7	MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	ML	9	$103,450	$931,050	11.00	$1,137,950	20.00	$2,069,000
3.1.2.8	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 15*15, 5mm	KG	220	$9,569	$2,105,180	1,230.00	$11,769,870	1,450.00	$13,875,050
	SUBTOTAL CONCRETOS ESTRUCTURALES				**$201,018,358**		**-$35,683,261**		**$165,335,097**
3.2	**ACERO**								
3.2.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	12.396	$8,162	$101,176,152	1,800.00	$14,491,600	14,196.00	$115,867,752
	SUBTOTAL ACERO				**$101,176,152**		**$14,691,600**		**$115,867,752**
	SUBTOTAL CONCRETO				**$304,798,216**		**-$18,170,979**		**$286,627,237**
4	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**								
4.1	**ACOMETIDA HIDRAULICA**								
4.1.1	ACOMETIDA Y MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	UN	1	$1,285,460	$1,285,460		$0	1.00	$1,285,460
	SUBTOTAL ACOMETIDA HIDRAULICA				**$1,285,460**		**$0**		**$1,285,460**
4.2	**PUNTOS HIDRAULICOS**								
4.2.1	PUNTO LAVAMANOS AF PARAL DE PISO 1/2"	UN	19	$84,550	$1,606,450		$0	19.00	$1,606,450
4.2.2	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO 1/2"	UN	14	$38,366	$537,124		$0	14.00	$537,124
4.2.3	PUNTO LAVAPLATOS AF/AC PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$82,636	$495,816		$0	6.00	$495,816
4.2.4	PUNTO DUCHA AF/AC PARAL DE PISO 1/2"	UN	2	$131,451	$262,902		$0	2.00	$262,902
4.2.5	PUNTO LLAVE DE MANO 1/2"	UN	2	$80,558	$161,116		$0	2.00	$161,116
4.2.6	DESMONTE PUNTO LAVAMANOS	UN	18	$20,378	$366,804		$0	18.00	$366,804
4.2.7	DESMONTE PUNTO SANITARIO DE 3" A 6"	UN	13	$26,787	$348,231		$0	13.00	$348,231
	SUBTOTAL PUNTOS HIDRAULICOS				**$3,778,443**		**$0**		**$3,778,443**
4.3	**REDES DE AGUA FRÍA**								
4.3.1	TUBERÍA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	185	$34,116	$6,311,460	100.00	$3,411,600	285.00	$9,723,060
4.3.2	ACCESORIOS PVC PRESION 1/2"	UN	141	$8,731	$1,231,071	50.00	$436,550	191.00	$1,667,621
	SUBTOTAL REDES DE AGUA FRÍA				**$7,542,531**		**$3,848,150**		**$11,390,681**
4.4	**REGISTROS Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**								
4.4.1	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	9	$129,823	$1,168,407	2.00	$259,646	11.00	$1,428,053
4.4.2	MEDIDOR PARA AGUA 1/2"	UN	1	$485,069	$485,069		$0	1.00	$485,069
4.4.3	CAJA PARA 1 MEDIDOR (NO INCLUYE MEDIDOR)	UN	1	$300,327	$300,327		$0	1.00	$300,327
	SUBTOTAL REGISTROS Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				**$1,953,803**		**$259,646**		**$2,213,449**
4.5	**SALIDAS SANITARIAS**								
4.5.1	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	19	$49,673	$943,787		$0	19.00	$943,787
4.5.2	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	6	$49,673	$298,038		$0	6.00	$298,038
4.5.3	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	14	$65,098	$911,372		$0	14.00	$911,372
4.5.4	SIFON DE PISO 2"	UN	4	$37,296	$149,184	2.00	$74,592	6.00	$223,776
4.5.5	SIFON DE PISO 4"	UN	4	$66,776	$267,104	2.00	$133,552	6.00	$400,656
	SUBTOTAL SALIDAS SANITARIAS				**$2,569,485**		**$208,144**		**$2,777,629**
4.6	**RED DE DESAGUES AGUAS RESIDUALES**								
4.6.1	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	33	$75,591	$2,494,503	50.00	$3,779,550	83.00	$6,274,053
4.6.2	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	7	$82,450	$577,150	30.00	$2,473,500	37.00	$3,050,650
4.6.3	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	95	$89,140	$8,468,300	20.00	$1,782,800	115.00	$10,251,100
4.6.4	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	68	$22,259	$1,513,612	40.00	$890,360	108.00	$2,403,972
4.6.5	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	18	$25,588	$460,584	30.00	$767,640	48.00	$1,228,224
4.6.6	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$38,511	$1,386,396	10.00	$385,110	46.00	$1,771,506
	SUBTOTAL RED DE DESAGÜES AGUAS RESIDUALES				**$14,900,545**		**$10,078,960**		**$24,979,505**
4.7	**TUBERÍA ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES**								
4.7.1	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 160 mm 6"	ML	5	$91,273	$456,365	70.00	$6,389,110	75.00	$6,845,475
	SUBTOTAL ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES				**$456,365**		**$6,389,110**		**$6,845,475**
4.8	**TUBERÍA ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS**								
4.8.1	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm 4"	ML	5	$69,564	$347,820	40.00	$2,782,560	45.00	$3,130,380
	SUBTOTAL ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS				**$347,820**		**$2,782,560**		**$3,130,380**
4.9	**RED DE DESAGUES AGUAS LLUVIAS**								
4.9.1	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	135	$87,592	$11,824,920	30.00	$2,627,760	165.00	$14,452,680
4.9.2	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	11	$36,983	$406,813	15.00	$554,745	26.00	$961,558
4.9.3	MORDAZA 20 CM 4"	UN	11	$28,626	$314,886	15.00	$429,390	26.00	$744,276
	SUBTOTAL RED DE DESAGÜES AGUAS LLUVIAS				**$12,546,619**		**$3,611,895**		**$16,158,514**
4.10	**RED DE GAS**								
4.10.1	TUBERÍA COBRE GAS 1/2"	ML	8	$70,481	$563,848	6.00	$422,886	14.00	$986,734
4.10.2	TUBERÍA COBRE GAS 3/4"	ML	36	$95,726	$3,445,136	15.00	$1,435,890	51.00	$4,882,026
4.10.3	ACCESORIO COBRE GAS 1/2"	UN	14	$27,576	$386,064	3.00	$82,728	17.00	$468,792
4.10.4	ACCESORIO COBRE GAS 3/4"	UN	3	$31,171	$93,513	2.00	$62,342	5.00	$155,855
4.10.5	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2	$142,109	$284,218		$0	2.00	$284,218
4.10.6	REGULADOR DE UNICA ETAPA DE 20 m3/h	UN	1	$470,613	$470,613		$0	1.00	$470,613
4.10.7	MEDIDOR DE GAS (INCLUYE CARGO POR CONEXIÓN)	UN	1	$1,111,206	$1,111,206		$0	1.00	$1,111,206
4.10.8	DUCTO DE PARED SENCILLA CALIBRE 24 GALVANIZADO 20 X 10 cm	ML	3	$99,870	$299,610	6.00	$599,220	9.00	$898,830
4.10.9	REJILLAS PARA VENTILACIÓN GAS NATURAL 20 x 20 (NO INCLUYE INSTALACIÓN)	UN	2	$24,252	$48,504		$0	2.00	$48,504
	SUBTOTAL RED DE GAS				**$6,703,712**		**$2,603,066**		**$9,306,778**
4.11	**PUNTOS DE GAS**								
4.11.1	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2" EN COBRE	ML	2	$172,707	$345,414	2.00	$345,414	4.00	$690,828
	SUBTOTAL PUNTOS DE GAS				**$345,414**		**$345,414**		**$690,828**
4.12	**MONTAJE DE APARATOS DE GAS**								
4.12.1	MONTAJE ESTUFA	UN	2	$102,578	$205,156	2.00	$205,156	4.00	$410,312
	SUBTOTAL MONTAJE DE APARATOS DE GAS				**$205,156**		**$205,156**		**$410,312**
4.13	**OBRAS EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**								
4.13.1	CAJAS DE INSPECCION AGUA RESIDUAL 60 cm X 60 cm	UN	11	$565,618	$6,221,798		$0	11.00	$6,221,798
4.13.2	CAJAS DE INSPECCION AGUA LLUVIA 60 cm X 60 cm	UN	11	$565,618	$6,221,798		$0	11.00	$6,221,798
	SUBTOTAL OBRAS EN MAMPOSTERÍA Y CONCRETO				**$12,443,596**		**$0**		**$12,443,596**
4.14	**PRUEBAS DE INSTALACIONES Y OTROS**								
4.14.1	PRUEBA HIDROSTÁTICA	UN	1	$543,125	$543,125		$0	1.00	$543,125
4.14.2	PRUEBA HERMETICA	UN	1	$492,448	$492,448		$0	1.00	$492,448
4.14.3	TANQUE PLASTICO 500 LT	UN	2	$331,989	$663,978		$0	2.00	$663,978
	SUBTOTAL PRUEBAS DE INSTALACIONES Y OTROS				**$1,699,551**		**$0**		**$1,699,551**
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				**$66,778,500**		**$30,332,101**		**$97,110,601**
5	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA**								
5.1	**PISOS**								
5.1.1	APINADO DE PISO	M2	388	$26,304	$10,205,952	0.00	$0	388.00	$10,205,952
5.1.2	ACABADO DE PISO INSTITUCIONAL PORCELANATO ANTIDESLIZANTE	M2	388	$107,061	$41,539,668	0.00	$0	388.00	$41,539,668
5.1.3	ACABADO DEL PISO INSTITUCIONAL LINEAL	ML	388	$23,890	$9,269,320		$0	388.00	$9,269,320
5.1.4	CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	M2	280	$83,868	$23,491,440	0.00	$0	280.00	$23,491,440
5.1.5	GUARDAESCOBA EN CONCRETO	ML	388	$117,922	$45,753,736	0.00	$0	388.00	$45,753,736
5.1.6	PLACA CONTRAPISO E =0,15 3000 PSI	M2	388	$109,666	$42,550,408	342.00	$37,505,772	730.00	$80,056,180
	SUBTOTAL PISOS				**$172,810,524**		**$37,505,772**		**$210,316,296**
5.2	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**								
5.2.1	MURO EXTERIORES EN LADRILLO	M2	10	$119,746	$1,197,460	0.00	$0	10.00	$1,197,460
5.2.2	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 CON MORTERO PEGA 1:3	M2	210	$60,334	$12,670,140	210.00	$12,670,140	420.00	$25,340,280
	SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES				**$13,867,600**		**$12,670,140**		**$26,537,740**
5.3	**FRISOS ENCHAPES Y ACABADOS**								
5.3.1	PANETE EN MORTERO E 1.5 CM	M2	300	$27,241	$8,172,300	-300.00	-$8,172,300	0.00	$0
5.3.2	ESTUCO SOBRE PAÑETE	M2	300	$10,932	$3,279,600	-300.00	-$3,279,600	0.00	$0
	SUBTOTAL FRISOS, ENCHAPES Y ACABADOS				**$11,451,900**		**-$11,451,900**		**$0**
5.4	**CUBIERTA**								
5.4.1	ESTRUCTURA METÁLICA CORREAS, CERCHAS,	KG	4.500	$20,488	$92,196,000	1,435	$29,397,086	5,934.84	$121,593,086
5.4.2	TEJA DE FIBROCEMENTO ONDULADA #6	m2	490	$51,403	$25,187,470	-490.00	-$25,187,470	0.00	$0
5.4.3	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRASLUCIDA POLICARBONATO	m2	80	$112,987	$9,038,960	0.00	$0	80.00	$9,038,960
5.4.4	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	450	$141,247	$63,561,150	-138.88	-$19,816,529	311.12	$43,944,621
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$189,983,580**		**-$15,406,912**		**$174,576,668**
5.5	**PINTURA**								
5.5.1	PINTURA VINILO 3 MANOS PARA MUROS INTERIORES	M2	1.650	$23,987	$39,578,550	-1.650.00	-$39,578,550	0.00	$0
5.5.2	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2	358	$30,947	$11,079,026	-358.00	-$11,079,026	0.00	$0
5.5.3	PINTURA EPOXICA	M2	45	$17,430	$784,350	-45.00	-$784,350	0.00	$0
	SUBTOTAL PINTURA				**$51,441,926**		**-$51,441,926**		**$0**
5.6	**CARPINTERÍA**								
5.6.1	PUERTA METALICA COLD ROLED C. 18, ANCHO 1.0 M, INCLUYE MARCO	UN	6	$756,980	$4,541,880	-6.00	-$4,541,880	0.00	$0
5.6.2	PUERTA METALICA COLD ROLED C. 18,BAÑO ANCHO 0.75 M, INCLUYE MARCO	UN	4	$727,524	$2,910,096	-4.00	-$2,910,096	0.00	$0

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

CONTRATO Nº 01020602024
BALANCE DE OBRA

OBJETO: Realizar las obras de reforzamiento estructural y las adecuaciones al inmueble del Hogar Infantil San Antonio de Tunja-Boyacá, donde se presta atención a la Primera Infancia.

		NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO MABRIL 90 2023						
		NIT DEL CONTRATISTA:	901778196-2		FECHA DE INICIO	16/8/2024	FECHA FINAL:		
		VALORES	VALOR CONTRACTUAL	$1,318,292,509	VALOR MAYORES Y MENORES	$0	VALOR FINAL	$1,318,292,509	
	CONDICIONES CONTRACTUALES					**MAYORES O MENORES VALORES**		**CONDICIONES FINALES**	
5.6.3	PUERTA METALICA COLD ROLED C. 18 BAÑO DISCPACITDOS ANCHO 1,5 M	UN	2	$1,179,925	$2,359,850	-2,00	-$2,359,850	0,00	$0
5.6.4	PUERTA MADERA SALONES 0,8 M	UN	8	$394,032	$3,152,256	-8,00	-$3,152,256	0,00	$0
5.6.5	CERRADURA PARA PUERTAS	UN	20	$57,152	$1,143,040	-20,00	-$1,143,040	0,00	$0
5.6.6	BARANDA Y PASAMANOS EN TUBO 2 " GALVANIZADO PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	ML	12	$245,064	$2,940,768	-12,00	-$2,940,768	0,00	$0
5.6.7	VENTANA ALUMINIO	M2	35	$495,392	$17,338,720	-35,00	-$17,338,720	0,00	$0
5.6.8	PUERTA VENTANA ALUMINIO	M2	18	$605,345	$10,896,210	-18,00	-$10,896,210	0,00	$0
5.6.9	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	ML	186	$197,183	$36,676,038	-186,00	-$36,676,038	0,00	$0
	SUBTOTAL CARPINTERIA				**$81,958,858**		**-$81,958,858**		**$0**
5.7	**EQUIPAMENTO Y OTROS**								
5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	8	$629,600	$5,036,800	-8,00	-$5,036,800	0,00	$0
5.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UN	6	$606,910	$3,641,460	-6,00	-$3,641,460	0,00	$0
5.7.3	BARRA MESON CON LAVAMANOS (NO BATERIA) L: 80 CM ANCHO 60 CM	UN	6	$443,885	$2,663,310	-6,00	-$2,663,310	0,00	$0
5.7.4	BARRA MESON CON LAVAMANOS (BATERIA) L: 400 CM ANCHO 60 CM	UN	6	$443,885	$2,663,310	-6,00	-$2,663,310	0,00	$0
5.7.5	POCETA DE LAVADADO EN MAMAPOSTERIA ENCHAPADA	UN	2	$257,904	$515,808	-2,00	-$515,808	0,00	$0
5.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UN	8	$243,678	$1,949,424	-8,00	-$1,949,424	0,00	$0
5.7.7	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE C-20, E=300 CMS., ENTAMBORADA CON LAMINA C-20, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO	M2	16	$885,147	$14,162,352	-16,00	-$14,162,352	0,00	$0
5.7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	UN	2	$135,940	$271,880	-2,00	-$271,880	0,00	$0
5.7.9	ADOQUIN ECOLOGICO	M2	80	$78,455	$6,276,400	-80,00	-$6,276,400	0,00	$0
	SUBTOTAL EQUIPAMENTO Y OTROS				**$37,180,744**		**-$37,180,744**		**$0**
	SUBTOTAL EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍAS				**$558,695,132**		**-$147,264,428**		**$411,430,704**
6	**COMPONENTE ELÉCTRICO**								
6,1	**SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN EL PUNTO FIJO**								
6.1.1	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA	UN	41	$48,726	$1,997,766	-41,00	-$1,997,766	0,00	$0
6.1.2	SALIDA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA DOBLE REGULADA	UN	14	$61,840	$865,760	-14,00	-$865,760	0,00	$0
6.1.3	SALIDA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA DOBLE TRIFASICA	UN	1	$70,938	$70,938	-1,00	-$70,938	0,00	$0
	SUBTOTAL SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS EN EL PUNTO FIJO				**$2,934,464**		**-$2,934,464**		**$0**
6,2	**TUBERIA ELECTRICA**								
6.2.1	TUBERIA PVC 1/2 "	ML	461	$8,148	$3,756,228	-461,00	-$3,756,228	0,00	$0
6.2.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	109	$38,157	$4,159,113	-109,00	-$4,159,113	0,00	$0
6.2.3	TUBERIA EMT 3/4"	ML	177	$29,519	$5,224,863	-177,00	-$5,224,863	0,00	$0
6.2.4	TUBERIA EMT 1 3/4"	ML	119	$34,303	$4,082,057	-119,00	-$4,082,057	0,00	$0
	SUBTOTAL DE TUBERIA ELECTRICA				**$17,222,261**		**-$17,222,261**		**$0**
6,3	**ILUMINACION**								
6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60 X 40	UN	90	$204,487	$18,403,830	-90,00	-$18,403,830	0,00	$0
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALA HALOGENA 17 W	UN	3	$36,737	$110,211	-3,00	-$110,211	0,00	$0
6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALA HALOGENA 18 W	UN	11	$32,914	$362,054	-11,00	-$362,054	0,00	$0
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCANDESCENTE ROSETA TECHO	UN	1	$6,275	$6,275	-1,00	-$6,275	0,00	$0
6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCANDESCENTE ROSETA TIPO APLIQUE	UN	10	$7,786	$77,860	-10,00	-$77,860	0,00	$0
6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE EMERGENCIA 6W-12W	UN	13	$65,683	$853,879	-13,00	-$853,879	0,00	$0
6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR MOVIMIENTO	UN	6	$35,341	$212,046	-6,00	-$212,046	0,00	$0
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO	UN	19	$9,984	$189,696	-19,00	-$189,696	0,00	$0
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DOBLE	UN	12	$15,221	$182,652	-12,00	-$182,652	0,00	$0
	SUBTOTAL ILUMINACION				**$20,398,503**		**-$20,398,503**		**$0**
6,4	**SISTEMA CONTRA INCENDIOS**								
6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO	UN	27	$32,141	$867,807	-27,00	-$867,807	0,00	$0
6.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR TERMICO	UN	8	$132,419	$1,059,352	-8,00	-$1,059,352	0,00	$0
6.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUZ ESTRABOSCOPICA Y SONORA	UN	3	$192,220	$576,660	-3,00	-$576,660	0,00	$0
6.4.4	PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS	GL	1	$2,769,778	$2,769,778	-1,00	-$2,769,778	0,00	$0
	SUBTOTAL SISTEMA CONTRA INCENDIOS				**$5,273,597**		**-$5,273,597**		**$0**
6,5	**VOZ Y DATOS**								
6.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA BALA IP	UN	6	$345,519	$2,073,114	-6,00	-$2,073,114	0,00	$0
6.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA DOMO ANTIVANDALICA	UN	31	$202,309	$6,271,579	-31,00	-$6,271,579	0,00	$0
6.5.3	SUMINISTRO RACK 60 X 60	UN	1	$484,016	$484,016	-1,00	-$484,016	0,00	$0
6.5.4	BANDEJA PORTACABLES MALLA	ML	45	$99,294	$4,468,230	-45,00	-$4,468,230	0,00	$0
	SUBTOTAL VOZ Y DATOS				**$13,296,939**		**-$13,296,939**		**$0**
6,6	**CONDUCTORES**								
6.6.1	CABLE FPL 2X14	ML	716	$3,397	$2,432,252	-716,00	-$2,432,252	0,00	$0
6.6.2	CABLE UTP	ML	111	$1,508	$167,388	-111,00	-$167,388	0,00	$0
6.6.3	CABLE UTP 6A	ML	49	$3,522	$172,578	-49,00	-$172,578	0,00	$0
NP-5	OBRA CIVIL								$33,718,804
NP-8.2	CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN 3500 PSI	M3	20	$1,216,983	$24,339,652		$0	20,00	$24,339,652
NP-8.3	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3	22,81	$411,262	$9,379,151		$0	22,81	$9,379,151
	SUBTOTAL CONDUCTORES				**$2,772,218**		**-$2,772,218**		**$0**
	SUBTOTAL COMPONENTE ELÉCTRICO				**$61,897,982**		**-$61,897,982**		**$0**
	SUBTOTAL 1 COSTOS DIRECTOS				**$1,038,434,430**		**-$33,718,804**		**$1,038,434,430**
	ADMINISTRACIÓN		**18%**		$186,918,197		-$6,069,385		$186,918,197
	IMPREVISTOS		**3%**		$31,153,033		-$1,011,564		$31,153,033
	UTILIDAD		**5%**		$51,921,722		-$1,685,940		$51,921,722
	IVA (19%DEL VALOR DE LA UTILIDAD)		**19%**		$9,865,127		-$320,329		$9,865,127
	SUBTOTAL 2 COSTOS INDIRECTOS				**$279,858,079**		**-$9,087,218**		**$279,858,079**
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				**$1,318,292,509**		**-$42,806,021**		**$1,318,292,509**

BALANCE TOTAL	**VALOR CONTRACTUAL**	**$1,318,292,509**			**VALOR TOTAL**	**$1,318,292,509**	
							$0

EDILBERTO MATEUS, R.LEGAL CONTRATISTA

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO MABRIL 90 2023

OSCAR G. GORDILLO G.

INTERVENTORIA : CONSORCIO CONSULTORES TUNJA