



FONDO DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FFIE															
FORMATO FE-1-030															
BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA No. 1															
 CONTRATO DE OBRA No. 1380- 1518-2022						OBJETO DEL CONTRATO									
						"Elaboración de los diseños y estudios técnicos (cuando se requiera), obtención de licencias de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones necesarias, así como la ejecución de las obras en la INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO REYES UMAÑA sede PRINCIPAL, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento de Tolima, requeridos por el PA FFIE, en desarrollo del PNIE."									
CONTRATISTA : CONSORCIO M&E CANAÁN FFIE						VALOR INICIAL DEL CONTRATO CD 3,427,718,970.00									
DIRECCION : 901.333.356-4						VALOR INICIAL DEL CONTRATO ANTICIPO (20 %) 3,427,718,970.00									
C.C. ó NIT :						685,543,794									
TELEFONO :						VALOR ADICIONAL N° 1									
INTERVENTOR : CONSORCIO INTER-FFIE 2020						VALOR ADICIONAL N° 2									
						VR. RESOL., RECON, TRANS.									
						VR. TOTAL CONTRATO 3,427,718,970.00									
						% A.T.U. DEL CONTRATO 29.28%									
PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y EVALUACION PREVIA BLOQUE 1															
CAPITULO	SUBC	ITEM	Bloque	Fase	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUEST O CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.	
							1	2	3	4	5	6	7	4c	
							DATO CONTRATO	DATO ESTUDIO PREVIO	(2-1)	DATO CONTRATO	1 X 4	2 X 4	(6-5)	4a/Total 4a	
CAP	SUB CAP.	ITEM			ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%	
1					PRELIMINARES										
1.1					OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1					LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2	3,020.44	1,964.42	-1,056.02	9,180.30	27,728,545.00	18,033,986.00	-9,694,559.00	0.53%	
1.1.4					REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2	3,020.44	3,020.44	0.00	2,506.00	7,569,223.00	7,569,223.00	0.00	0.22%	
1.3					DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS										
1.3.7					DEMOLICIÓN DE ORINAL O LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	4.55	4.80	0.25	27,097.00	123,291.00	130,066.00	6,775.00	0.00%	
1.3.8					DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	45.00	63.00	18.00	18,567.00	835,515.00	1,169,721.00	334,206.00	0.03%	
1.3.12					DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	100.00	259.15	159.15	9,097.00	909,700.00	2,357,444.00	1,447,744.00	0.07%	
1.4					VARIOS - PRELIMINARES										
1.4.1					DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	2.00	2.00	0.00	195,129.00	390,258.00	390,258.00	0.00	0.01%	
1.4.2					RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	126.00	337.00	211.00	37,766.00	4,758,516.00	12,727,142.00	7,968,626.00	0.37%	
1.4.3					TRASIEGO CARRETERILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	175.00	175.00	0.00	6,646.00	1,163,050.00	1,163,050.00	0.00	0.03%	
2					SUBTOTAL CAPITULO 1										
2.1					CIMENTACION										
2.1.1					EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS										
2.1.2					EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	311.87	311.87	0.00	47,119.00	14,695,003.00	14,695,003.00	0.00	0.43%	
2.1.11					RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	342.25	342.25	0.00	69,161.00	23,670,352.00	23,670,352.00	0.00	0.69%	
2.2					CONCRETOS PARA CIMENTACION										
2.2.5					CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3	18.36	18.36	0.00	449,955.05	8,261,175.00	8,261,175.00	0.00	0.24%	
2.2.6					CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI	M3	36.70	36.70	0.00	705,184.00	25,880,253.00	25,880,253.00	0.00	0.76%	
2.2.7					CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	1.53	1.53	0.00	683,866.32	1,046,315.00	1,046,315.00	0.00	0.03%	
2.2.10					PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	782.33	782.33	0.00	72,143.00	56,439,633.00	56,439,633.00	0.00	1.65%	
2.3					ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS										
2.3.1					ACERO DE REFUERZO 37000 PSI	KG	1,304.96	1,304.96	0.00	3,542.00	4,622,168.00	4,622,168.00	0.00	0.13%	
2.3.2					ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	9,430.00	9,430.00	0.00	3,542.00	33,401,060.00	33,401,060.00	0.00	0.97%	
2.3.3					GRAFIL DE 4.0 mm A 8.5 mm	KG	1,141.53	1,141.53	0.00	3,967.00	4,528,450.00	4,528,450.00	0.00	0.13%	
2.3.4					MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	2,005.03	2,005.03	0.00	3,967.00	7,953,954.00	7,953,954.00	0.00	0.23%	
2.3.6					GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	69.58	69.58	0.00	622,711.00	43,328,231.00	43,328,231.00	0.00	1.26%	
2.5					OBRAS DE MITIGACION Y ESTABILIZACION										
2.5.11					CUNETAS EN CONCRETO de 3,000 PSI 30"x30 e=10 cm	M	194.37	194.37	0.00	136,282.00	26,489,132.00	26,489,132.00	0.00	0.77%	
2.5.15					PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	M2	261.68	261.68	0.00	19,511.00	5,105,638.00	5,105,638.00	0.00	0.15%	
					SUBTOTAL CAPITULO 2										
3					DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS										
3.3					DRENAJES										
3.3.3					GEOTEXTIL NT 1600 (Incluye Suministro e Instalación).	M2	434.19	434.19	0.00	3,626.00	1,574,373.00	1,574,373.00	0.00	0.05%	
					SUBTOTAL CAPITULO 3										
4					ESTRUCTURA										
4.1					ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO										
4.1.5					PANTALLAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1.51	1.51	0.00	800,987.00	1,209,490.00	1,209,490.00	0.00	0.04%	
4.3					LOSAS DE ENTREPISO EN CONCRETO										
4.3.11					LOSA STEELDECK 3" CAL 22 - E = 12 cm (INC. CONCRETO 3000 PSI y MALLA ELECTROSOLDADA Ø 9mm - 15x15)	M2	15.30	15.30	0.00	148,801.00	2,276,655.00	2,276,655.00	0.00	0.07%	
					SUBTOTAL CAPITULO 4										
5					MAMPOSTERIA										
5.1					MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOILETE Y HUECO										
5.2.21					MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15 CM. NO INCLUYE REFUERZO	M2	1,604.82	1,604.82	0.00	90,618.00	145,425,579.00	145,425,579.00	0.00	4.24%	
5.2					VARIOS - MAMPOSTERIA										
5.6.1					BORDILLO PARA ASEOS. H = 0.40 M	M	1.00	1.00	0.00	39,993.00	39,993.00	39,993.00			

FONDO DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FFIE															
FORMATO FE-1-030															
BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA No. 1															
						*Elaboración de los diseños y estudios técnicos (cuando se requiera), obtención de licencias de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones necesarias, así como la ejecución de las obras en la INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO REYES UMAÑA sede PRINCIPAL, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento de Tolima, requeridos por el PA FFIE, en desarrollo del PNIE.*									
						OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATO DE OBRA No. 1380- 1518-2022						VALOR INICIAL DEL CONTRATO CD						3,427,718,970.00			
CONTRATISTA : CONSORCIO M&E CANAÁN FFIE						VALOR INICIAL DEL CONTRATO						3,427,718,970.00			
DIRECCION : 901.333.356-4						ANTICIPO (20 %)						685,543,794			
C.C. 6 NIT :						VALOR ADICIONAL N° 1									
						VALOR ADICIONAL N° 2									
TELEFONO : CONSORCIO INTER-FFIE 2020						VR. RESOL., RECON, TRANS.						3,427,718,970.00			
INTERVENTOR :						% A.I.U. DEL CONTRATO						29.28%			
PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y EVALUACION PREVIA BLOQUE 1															
CAPITULO	SUBC	ITEM	Bloque	Piso	Fase	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUEST O CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.
								1	2	3	4	5	6	7	4c
								DATO CONTRATO	DATO ESTUDIO PREVIO	(2-1)	DATO CONTRATO	1 X 4	2 X 4	(6-5)	4a/Total 4a
CAP	SUB CAP.	ITEM				ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
	5.4					ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES									
		5.4.1				ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" - 9 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPOXICO)	CM	12,061.00	12,061.00	0.00	600.00	7,236,600.00	7,236,600.00	0.00	0.21%
		5.4.2				ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 11 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPOXICO)	CM	6,494.00	6,494.00	0.00	609.00	3,954,846.00	3,954,846.00	0.00	0.12%
		NP-2				VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO MAMPOSTERIA 0,15 MTS X 0,10 MTS	ML	500.67	499.61	-1.06	32,698.35	16,371,083.00	16,336,363.00	-34,720.00	0.48%
						SUBTOTAL CAPITULO 5									
6						PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS									
	6.1					ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO									
		6.1.1				BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A - 50	M	194.37	194.37	0.00	68,598.00	13,333,393.00	13,333,393.00	0.00	0.39%
		6.1.4				ALFAJIAS EN CONCRETO 0,15 M INC. GOTERO	M	267.13	267.13	0.00	26,196.00	6,997,737.00	6,997,737.00	0.00	0.20%
		6.1.6				DINTEL CONCRETO 0.15M X 0.10 M	M	30.70	30.00	-0.70	40,103.00	1,231,162.00	1,203,090.00	-28,072.00	0.04%
	6.2					ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO									
		6.2.5				MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	M	83.87	83.87	0.00	60,489.00	5,073,212.00	5,073,212.00	0.00	0.15%
						SUBTOTAL CAPITULO 6									
9						PAÑETES									
	9.1					PAÑETES SOBRE MUROS									
		9.1.1				FILOS Y DILATAIONES	M	1,250.00	1,250.00	0.00	5,061.00	6,326,250.00	6,326,250.00	0.00	0.18%
		9.1.2				PAÑETE IMPERMEABILIZADO SIMUROS 1:3	M2	260.40	260.40	0.00	17,301.00	4,505,180.00	4,505,180.00	0.00	0.13%
		9.1.4				PAÑETE LISO CILATAS 1:3	M2	489.25	489.25	0.00	20,333.00	9,947,920.00	9,947,920.00	0.00	0.29%
		9.1.7				PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	M2	2,456.42	2,456.42	0.00	16,239.00	39,889,804.00	39,889,804.00	0.00	1.16%
		9.1.9				PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	M2	1,666.76	1,666.76	0.00	15,847.00	26,413,146.00	26,413,146.00	0.00	0.77%
		NP-3				RESANES MUROS (INCLUYE RASQUETO O RETIRO DE SUPERFICIE Y NIVELACION)	M2	540.00	540.00	0.00	17,424.00	9,408,960.00	9,408,960.00	0.00	0.27%
						SUBTOTAL CAPITULO 9									
10						PISOS									
	10.1					BASES PISOS Y AFINADOS									
		10.1.1				AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	m2	1,688.68	1,688.68	0.00	29,799.00	50,320,975.00	50,320,975.00	0.00	1.47%
		10.1.2				AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	105.53	105.53	0.00	24,096.00	2,542,851.00	2,542,851.00	0.00	0.07%
	10.2					ACABADOS PISOS									
		10.2.9				BALDOSIN GRANITO BH-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE JUNTA DE DILATACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2	805.64	805.64	0.00	93,477.00	75,308,810.00	75,308,810.00	0.00	2.20%
		10.2.33				SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA ANTIDESLIZANTE EN DUROPISO 30X30	M2	105.53	105.53	0.00	50,736.00	5,354,170.00	5,354,170.00	0.00	0.16%
		NP-4				PISO EN TABLON DE 30 X 30 CM TIPO SAHARA O EQUIVALENTE INCLUYE MATERIAL DE PEGA	M2	1,688.68	1,688.68	0.00	62,872.00	106,170,689.00	106,170,689.00	0.00	3.10%
10						GUARDAESCOBAS									
		NP-5				GUARDAESCOBA EN GRESS TIPO SAHARA	M	759.02	759.02	0.00	18,658.25	14,161,985.00	14,161,985.00	0.00	0.41%
		10.3.12				MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m (COCINA)	M	195.26	195.26	0.00	48,533.00	9,476,554.00	9,476,554.00	0.00	0.28%
	10.5					CENEFAS, DILATACIONES Y PIRLANES									
		10.5.2				CENEFAS EN GRANITO PULIDO DE 0.25 (BOCAPUERTAS)	M	33.50	33.50	0.00	30,575.00	1,024,263.00	1,024,263.00	0.00	0.03%
		10.5.4				PIRLAN DE ALUMINIO	M	205.39	205.39	0.00	9,835.00	2,020,011.00	2,020,011.00	0.00	0.06%
						SUBTOTAL CAPITULO 10									
11						CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES									
	11.1					IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENOS									
		11.1.1				AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE PENDIENTADO Y REMATES	M2	181.89	181.89	0.00	28,474.00	5,179,136.00	5,179,136.00	0.00	0.15%
		11.1.3				IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	181.89	181.89	0.00	46,479.00	8,454,065.00	8,454,065.00	0.00	0.25%
		11.1.5				MEDIA CAÑA MORTERO DE PENDIENTE	M	273.00	273.00	0.00	10,400.00	2,839,200.00	2,839,200.00	0.00	0.08%



OBJETO DEL CONTRATO

"Elaboración de los diseños y estudios técnicos (cuando se requiera), obtención de licencias de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones necesarias, así como la ejecución de las obras en la INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO REYES UMAÑA sede PRINCIPAL, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento de Tolima, requeridos por el PA FFIE, en desarrollo del PNIE."

VALOR INICIAL DEL CONTRATO CD	3,427,718,970.00
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	3,427,718,970.00
ANTICIPO (20 %)	685,543,794
VALOR ADICIONAL N° 1	
VALOR ADICIONAL N° 2	
VR. RESOL. RECON. TRANS.	
VR. TOTAL CONTRATO	3,427,718,970.00
% A.J.U. DEL CONTRATO	29.28%

PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y EVALUACION PREVIA BLOQUE 1

CANTILLO	SUBC	ITEM	Bloque	Piso	Fase	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUEST O CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO		V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.
								1	2	3	4		5	6	7	
								DATO CONTRATO	DATO ESTUDIO PREVIO	(2-1)	DATO CONTRATO		1 x 4	2 x 4	(6-5)	4c/Total 4a
CAP	SUB CAP.	ITEM			ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO		VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL		
90	11.2				CUBIERTAS											
		11.2.18			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS, NORMA NSR10 TITULO F. PERIFERIA ASTM A572 GR50 Y ASTM A37. SOLDADURA E70XX, INC. CERCAS, CORRIAS, TENSORES, ANCLAJES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA SSPC-SP3, PINTURA ANTICORROSIVA 3 MILS Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO 3 MILS	KG	42,070.66	42,070.66	0.00	14,950.00		628,956,338.00	628,956,338.00	0.00	18.35%	
91		11.2.22			SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC BLANCO - BLANCO CON FIBRA DE CARBONO DE 2.5 MM COLOR A DEFINIR	M2	910.59	910.59	0.00	72,060.00		65,617,115.00	65,617,115.00	0.00	1.91%	
92	11.3				ACCESORIOS Y OTROS											
93		11.3.8			FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	M	374.41	374.41	0.00	24,334.00		9,110,893.00	9,110,893.00	0.00	0.27%	
94					SUBTOTAL CAPITULO 11											
95	12				CARPINTERIA DE METÁLICA											
96	12.1				CARPINTERIA EN ALUMINIO											
97		12.1.1			SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA DE ALUMINIO, TIPO CORREDIZA, PERFIL EXTRUIDO, ACABADO ANODIZADO, VIDRIO DE SEGURIDAD, NORMA NSR10 4.2 Y 4.3. INCLUYE EMPAQUES, SELLOS, ANCLAJES Y ACCESORIOS	M2	530.86	530.86	0.00	418,456.00		222,141,552.00	222,141,552.00	0.00	6.48%	
98	12.2				CARPINTERIA EN LAMINA											
99		12.2.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - 2.00 X 0.80 M. INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, ANCLAJE, BISAGRAS TIPO PESADO Y CARGUE EN MORTERO	UN	59.00	59.00	0.00	125,372.87		7,396,999.00	7,396,999.00	0.00	0.22%	
100		12.2.3			SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - 2.00 X 0.90 M. INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, ANCLAJE, BISAGRAS TIPO PESADO Y CARGUE EN MORTERO	UN	34.00	34.00	0.00	135,450.00		4,605,300.00	4,605,300.00	0.00	0.13%	
101		12.2.6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	209.49	209.49	0.00	443,457.14		92,899,836.00	92,899,836.00	0.00	2.71%	
102		12.2.15			BARANDA METALICA CORREDORES DE CIRCULACION, TUBO CIRCULAR EN ACERO GALVANIZADO DE 2" INCLINADO HACIA EL INTERIOR ANCLADA A BORDILLO DE CONCRETO CON PLATINAS DE 0.17 CM X 0.20 CM DE ACERO DE 1/4" Y CHAZO DE ANCLAJE DE 3/8" X 3" CON PLATINAS DE HIERRO LATERALES DE 3/8" X 2" Y PLATINAS INTERNAS DE 1/4" X 1 1/2" TUBO INTERNO EN ACERO DE 1 1/2" DOS MANOS DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	M	202.85	202.85	0.00	318,771.00		64,662,697.00	64,662,697.00	0.00	1.89%	
103		12.2.16			PASAMANOS METALICO TUBO ESTRUCTURAL 1 1/2" 2.5 MM. INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS	M	37.80	37.80	0.00	86,267.00		3,260,893.00	3,260,893.00	0.00	0.10%	
104					SUBTOTAL CAPITULO 12											
105	14				ENCHAPES											
106	14.1				ENCHAPE SOBRE MUROS											
107		14.1.1			ENCHAPE PARED EGOE 20.5 X 20 5/16 con y remate en aluminio	M2	633.30	633.30	0.00	47,302.00		29,956,357.00	29,956,357.00	0.00	0.87%	
108		14.1.9			JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA ESPACIO CORONA O EQUIVALENTE	X5	4.00	4.00	0.00	204,009.00		816,036.00	816,036.00	0.00	0.02%	
109	14.2				ENCHAPE SOBRE MESONES											
110		14.2.3			GRANITO PULIDO MESONES LABORATORIOS - B = 60 cm.	M	35.40	35.40	0.00	65,281.00		2,310,947.00	2,310,947.00	0.00	0.07%	
111		14.2.5			GRANITO PULIDO MESONES B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN	M	28.47	28.47	0.00	74,888.00		2,132,061.00	2,132,061.00	0.00	0.06%	
112					SUBTOTAL CAPITULO 14											
113	16				APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS											
114	16.1				APARATOS SANITARIOS											
115		16.1.2			DUCHA CALYPSO MEZCLADOR (SUM E INSTALACION)	UN	1.00	1.00		87,756.00		87,756.00	87,756.00	0.00	0.00%	
116		16.1.19			LAVAMANOS BLANCO ACUACER (SUM E INSTALACION)	UN	6.00	6.00	0.00	94,883.00		569,298.00	569,298.00	0.00	0.02%	
117		16.1.25			ORNAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P "CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCOSA O SIMILAR.	UN	7.00	7.00		296,594.00		2,076,158.00	2,076,158.00	0.00	0.06%	
118		16.1.31			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO DE TANQUE AVANTI	UN	29.00	29.00	0.00	368,183.00		10,677,307.00	10,677,307.00	0.00	0.31%	
119		16.1.35			POCETA ACERO INOX. 35x40 + GRIFERIA (SUM E INSTALACION)	UN	7.00	7.00	0.00	302,935.00		2,120,545.00	2,120,545.00	0.00	0.06%	



OBJETO DEL CONTRATO

*Elaboración de los diseños y estudios técnicos (cuando se requiera), obtención de licencias de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones necesarias, así como la ejecución de las obras en la INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO REYES UMAÑA sede PRINCIPAL, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento de Tolima, requeridos por el PA FFIE, en desarrollo del PNIE."

VALOR INICIAL DEL CONTRATO CD

3,427,718,970.00

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

3,427,718,970.0

ANTICIPO (20 %)

685,543,794

VALOR ADICIONAL Nº 1
VALOR ADICIONAL Nº 2
VR, RESOL., RECON, TRANS.

VR. TOTAL CONTRATO
% A.I.U. DEL CONTRATO

3,427,718,970.0

PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y EVALUACION PREVIA BLOQUE 1

CAPITULO	SUBC	ITEM	Blaque	Piso	Fase	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUEST O CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.
								1	2	3	4	5	6	7	4c
								DATO CONTRATO	DATO ESTUDIO PREVI	(2-1)	DATO CONTRATO	1 x 4	2 x 4	(6-5)	4a/Total 4a
CAP	SUB CAP.	ITEM				ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
121		16.2				ACCESORIOS									
122		16.2.1				BARRAS AYUDA MINUSVALIDOS (SUM E INSTALACION)	UN	4.00	4.00	0.00	443,280.00	1,773,120.00	1,773,120.00	0.00	0.05%
123		16.3				OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS									
124		16.3.2				LLAVE MANGERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN	73.00	73.00	0.00	34,310.00	2,504,630.00	2,504,630.00	0.00	0.07%
125		16.4				APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)									
126		16.4.1				SANITARIO INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO P' CONEXIÓN SUPERIOR REF 21-AA-2840 MANCESA O SIMILAR	UN	2.00	2.00	0.00	200,825.00	401,650.00	401,650.00	0.00	0.01%
127		16.4.6				SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO ALTA PRESION P'ORNAL DE COLGAR, DOCOL O SIMILAR (INC. VÁLVULA DE DESCARGA, BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN POSTERIOR)	UN	7.00	7.00	0.00	264,922.00	1,854,461.00	1,854,461.00	0.00	0.05%
128		16.4.8				GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO LARGO TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" O 1/2", 24-AA-142006 DOCOL O SIMILAR.	UN	39.00	39.00	0.00	292,852.00	11,421,228.00	11,421,228.00	0.00	0.33%
129		16.4.11				KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, BOTÓN DE ACCIONAMIENTO CON PALANCA PARA DISCAPACITADOS, SIN TORNILLOS A LA VISTA, METÁLICO CROMADO IMPORTADO, REF 4-AA-880 DOCOL O SIMILAR.	UN	2.00	2.00	0.00	537,322.00	1,074,644.00	1,074,644.00	0.00	0.03%
130		16.4.13				LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR	UN	33.00	33.00	0.00	256,218.00	8,455,194.00	8,455,194.00	0.00	0.25%
131		16.4.14				LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREPONER EN LA PARED, RECIPIENTE A.B.S. DE INGENIERÍA RESISTENTE A QUÍMICOS, DE ACCIONAMIENTO MANJAL CON DESAGUE Y SIFÓN CROMADOS , SUMINISTRO Ø 1/2", PRESIÓN ENTRE 40 y 60 PSI - REF 12-AA-7260-BT DOCOL O SIMILAR.	UN	1.00	1.00	0.00	2,039,813.00	2,039,813.00	2,039,813.00	0.00	0.06%
132						SUBTOTAL CAPITULO 16									
133		17.2				CIELORASOS Y DIVISIONES									
134						NP-6	M2	114.75	114.75	0.00	83,919.00	9,629,705.00	9,629,705.00	0.00	0.28%
135						NP-7	M	195.26	195.26	0.00	29,033.53	5,669,087.00	5,669,087.00	0.00	0.17%
136		17.2.1				DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	98.76	98.76	0.00	672,021.00	66,368,794.00	66,368,794.00	0.00	1.94%
137						SUBTOTAL CAPITULO 17									
138		18				PINTURA									
139		18.1				PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA									
140		18.1.3				ESTUCO SOBRE PAÑETE	M2	2,521.12	2,521.12	0.00	7,768.00	19,584,060.00	19,584,060.00	0.00	0.57%
141		18.1.4				PINTURA EN VINILO TIPO 1 MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	2,521.12	2,521.12	0.00	10,644.00	26,834,801.00	26,834,801.00	0.00	0.78%
142		18.2				PINTURA SOBRE METAL									
143		18.2.2				ANTICORROSIVO SIL-AMINA LINEAL	M	2,500.00	2,500.00	0.00	6,915.00	17,287,500.00	17,287,500.00	0.00	0.50%
144		18.2.5				ESMALTE S/ MARCOS LAMINA	M	323.93	323.93	0.00	10,289.00	3,332,888.00	3,332,888.00	0.00	0.10%
145		18.2				VARIOS - PINTURA									
146		NP-8				REPARACION DE SUPERFICIE CON RECONSTRUCCION DE FILOS(INCLUYE ESCARIFICACION APLICACION DE MEZCLA INVERCORYL-ESTUCO-PEGACOR-YESO Y DISPOSICION DE MATERIAL	ML	1,250.00	1,250.00	0.00	34,597.00	43,246,250.00	43,246,250.00	0.00	1.26%
147		NP-9				GRANIPLAST FACHADAS	M2	2,076.79	2,076.79	0.00	24,000.00	49,842,960.00	49,842,960.00	0.00	1.45%
148		18.4.3				DEMARCAÇON CON PINTURA TRAFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE	M2	472.50	472.50	0.00	18,599.00	8,788,028.00	8,788,028.00	0.00	0.26%
149		18.4.10				SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA PISOS, MUROS Y TECHOS INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE Y PRIMER DE ADHERENCIA	M2	166.07	166.07	0.00	7,334.00	1,217,957.00	1,217,957.00	0.00	0.04%
150						SUBTOTAL CAPITULO 18									

