Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	*PROCESO CONTRATACION*	CÓDIGO F03-P01-CT-320 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 18 DE JUNIO DE 2010
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y/O CONSULTORIA	

OBJETO:	**•REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO FÉLIX MARÍA ORTIZ SEDE ASCENCIO, CORREGIMIENTO DE ITAIBE, VEREDA ASCENCIO, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA. •REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA IE KUE DSI'J, SEDE PRINCIPAL, EN EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA. •REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DESPERTAR DE NUESTROS SUEÑOS, SEDE EDUCATIVA SAN JOSE DE GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA. •REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN TAMA, RESGUARDO INDÍGENA DE MOSOCO, DEL MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**				**FECHA: JULIO DE 2026**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO FÉLIX MARÍA ORTIZ SEDE ASCENCIO, CORREGIMIENTO DE ITAIBE, VEREDA ASCENCIO, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA				
1	**PRELIMINARES**				
1.01	Demolicion de pañete existente	M2	177,60	$ 24.240,00	$ 4.305.024,00
1.02	Demolicion de Andenes en concreto	M2	23,95	$ 26.650,00	$ 638.268,00
1.03	Demolicion de Pisos en concreto	M2	68,05	$ 23.450,00	$ 1.595.773,00
1.04	Demolicion de Muros en mamposteria	M2	29,60	$ 45.450,00	$ 1.345.320,00
1.05	Demolicion de placa de entrepiso existente	M2	14,00	$ 65.450,00	$ 916.300,00
1.06	Señalización de obra segun norma y medidas de seguridad industrial. Incluye cinta de seguridad, cascos, botas, guantes y cerramiento de area de trabajo con tela verde y postes para cerramiento.	GBL	1,00	$ 2.667.252,00	$ 2.667.252,00
1.07	Desmonte de cubierta y estructura existente. Incl. Retiro de material sobrante	M2	71,76	$ 18.860,00	$ 1.353.394,00
1.08	Diseño de estructura de cubierta y cubierta	GBL	1,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00
				SUBTOTAL:	**$ 18.821.331,00**
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
INSTALACIONES HIDRÁULICAS					
2.01	Suministro e Instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE 13,5. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	60,00	$ 5.322,00	$ 319.320,00
2.02	Punto hidráulico PVC 1/2". Incluye 1m de tubería PVC de 1/2", regatas y accesorios.	UND	6,00	$ 42.321,00	$ 253.926,00
2.04	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2"en bronce.	UND	2,00	$ 49.640,00	$ 99.280,00
INSTALACIONES SANITARIAS					
2.05	Suministro e instalación de tubería PVC-S 4" tipo pesado. Incluye accesorios, limpiador y soldadura.	ML	85,00	$ 38.801,00	$ 3.298.085,00
2.06	Punto sanitario PVC 4", incluye 1m de tubería PVC-S 4" tipo pesado, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 76.853,00	$ 153.706,00
2.07	Caja de inspección en concreto de 21MPa de 0,60x0,60 internos h=0,60m (+/- 0,10m) a cota tapa, e=0.10m incluye tapa en concreto reforzado.	UND	2,00	$ 537.195,00	$ 1.074.390,00
2.08	Suministro e instalación de Rejilla anticucarachas en aluminio de 2" con sosco.	UND	10,00	$ 11.922,00	$ 119.220,00
2.09	Suministro e instalacion de Sistema Séptico Integrado 2000 L, Incluye excavacion, placa base en concreto, relleno y accesorios para su correcta instalacion.	GBL	1,00	$ 7.943.152,00	$ 7.943.152,00
INSTALACION AGUAS LLUVIAS					
2.10	Suministro e instalación de tubería PVC-S 4" tipo pesado para red de aguas lluvias y bajantes de aguas lluvias.	ML	80,00	$ 38.801,00	$ 3.104.080,00
2.11	Suministro e instalacion codos PVC -S 4"x90 para Bajantes de aguas lluvias	UND	8,00	$ 25.300,00	$ 202.400,00
	Suministro e instalación de Rejilla de 4". Para red de aguas lluvias	UND	4,00	$ 45.346,00	$ 181.384,00
				SUBTOTAL:	**$ 16.748.943,00**
3	**REDES ELECTRICAS**				
3.01	Suministro e instalación de salida para lámpara en alambre de cobre THHN/THWN 2xNo 12 AWG + 1xNo 14 desnudo, ducto PVC 1/2",caja PVC octogonal, incluye caja rectangular e interruptor blanco.	UND	16,00	$ 180.186,00	$ 2.882.976,00
3.02	Suministro e instalacion de Bala Panel Led 18 watios con driver independiente, 1080 Lumens, 6500 °K de sobreponer.	UND	16,00	$ 81.882,00	$ 1.310.112,00
3.03	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica interna en cable monofasico en cobre encauchetado, incluye accesorios para correcta instalacion.	ML	25,00	$ 28.357,00	$ 708.925,00
3.04	Suministro e instalación de tablero de protecciones para red regulada monofásico de 4 circuitos (incluye interruptores termo magnéticos)	UND	1,00	$ 388.602,00	$ 388.602,00
				SUBTOTAL:	**$ 5.290.615,00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
4	**MAMPOSTERÍA**				
4.01	Muro en ladrillo farol no 4, pegado con mortero 1:3. Incluye andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	32,80	$ 76.997,00	$ 2.525.502,00
4.02	Repello de muros, columnetas y cintas de confinamiento con Mortero 1:3. Incluye filos, carteras y dilataciones donde se requiera.	M2	210,40	$ 38.276,00	$ 8.053.270,00
4.03	Cuneta perimetral rectangular con superficie interna inferior ovalada de sección 0.20 m e=0,08 m en concreto de 21MPa. Esmaltada, mezclado mecánico. Incluye formaleta.	ML	34,40	$ 69.307,00	$ 2.384.161,00
4.04	Mesón en concreto 3000psi E=8cm, Incluye enchape de meson y enchape de muro para salpicadero, formaleta y demas materiales para su correcta construcción	ML	2,00	$ 328.701,00	$ 657.402,00
				SUBTOTAL:	**$ 13.620.335,00**
5	**PISOS Y ENCHAPES**				
5.01	Andén en concreto 21 MPa, e=0.10m, escobeado y ratoneado. Mezclado mecánico.	M2	36,00	$ 76.234,00	$ 2.744.424,00
5.02	Suministro e Instalación de Piso en ceramica tráfico pesado - Institucional formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelación, material de pega y fragua.	M2	68,05	$ 102.354,00	$ 6.965.190,00
5.03	Suministro Instalación de Guardaescoba en Cerámica, incluye material de pega y fragua.	ML	28,10	$ 18.800,00	$ 528.280,00
5.04	Suministro e Instalación de enchape para muros en cerámica formato y tipo según diseño. Incluye mortero de nivelacion, material de pega, fragua y bordes en piragua metalica donde se requiera.	M2	21,00	$ 92.421,00	$ 1.940.841,00
				SUBTOTAL:	**$ 12.178.735,00**
6	**CUBIERTA**				
6.01	Suministro e instalación de Cercha en Perlin Tipo C en cajon 150x50 Calibre 16, incluye anticorrosivo y pintura	und	1,00	$ 3.223.058,00	$ 3.223.058,00
6.02	Perlin tipo C de 100x50mm calibre 16, inlcuye anticorrosivo y pintura en esmalte.	ml	114,40	$ 55.596,00	$ 6.360.182,00
6.03	Suministro e instalación de Teja Termoacustica UPVC 2,5mm Blanco. Incluye elementos necesarios para su instalación	m2	101,76	$ 98.950,00	$ 10.069.152,00
6.04	Suministro e instalación de caballete UPVC 2.5mm Blanco. Incluye elementos necesarios para su instalación	ml	8,30	$ 68.535,00	$ 568.841,00
6.05	Suministro e instalación de Canal metálico en lámina galvanizada Cal. 20 según diseño. Incluye esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	16,60	$ 88.326,00	$ 1.466.212,00
				SUBTOTAL:	**$ 21.687.445,00**
7	**PINTURA Y CIELO FALSO**				
7.01	Aplicación de estuco plastico de muros. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	88,80	$ 18.214,00	$ 1.617.403,00
7.02	Aplicación de pintura de muros internos con vinilo tipo I, 3 manos, color según diseño. Incluye carteras, filos y andamios.	M2	108,80	$ 14.304,00	$ 1.556.275,00
7.03	Aplicación de Graniplast para muros externos, Incluye carteras, filos y dilataciones.	M2	118,80	$ 38.945,00	$ 4.626.666,00
				SUBTOTAL:	**$ 7.800.344,00**
8	**APARATOS DE BAÑO Y COCINA**				
8.01	Suministro e instalación de Sanitario incluye kit de accesorios para la correcta instalación y mantenimiento.	UND	4,00	$ 502.847,00	$ 2.011.388,00
8.02	Suministro e instalacion de Lavamanos linea media para sobreponer, incluye griferia y kit de accesorios para la corecta instalación y funcionamiento	UND	2,00	$ 498.455,00	$ 996.910,00
8.03	Suministro e instalacion de Orinal, incluye materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación	UND	2,00	$ 453.550,00	$ 907.100,00
				SUBTOTAL:	**$ 3.915.398,00**
9	**CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA**				
9.01	Suministo e instalación de puerta en lamina calibre 20 de 2,2x1,0, incluye marco, cerradura, anticorrosivo y pintura de aceite	und	1,00	$ 985.600,00	$ 985.600,00
9.02	Suministro e instalación de ventana en lamina conroll cal 20 con reja en tubo cuadrado de 3/8- incluye , anticorrosivo y pintura	M2	12,00	$ 354.500,00	$ 4.254.000,00
				SUBTOTAL:	**$ 5.239.600,00**
	SUBTOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA, INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO FÉLIX MARÍA ORTIZ SEDE ASCENCIO				**$ 105.302.745,00**
	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA IE KUE DSI'J, SEDE PRINCIPAL, EN EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
1,0	**PRELIMINARES**				
1,01	Demolicion de piso existente, incluye retiro de escombro	M2	229,80	$ 90.120,00	$ 20.709.906,00
1,02	Demolicion de mamposteria existente, incluye retiro de escombro	M2	23,80	$ 98.350,00	$ 2.340.730,00
1,03	Demolicion de enchape existente, incluye retiro de escombro	M2	16,92	$ 75.340,00	$ 1.274.753,00
				SUBTOTAL:	**$ 24.325.389,00**
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	Excavacion en material comun, incluye corte de raices	M3	3,84	$ 48.560,00	$ 186.470,00
2,02	Relleno con material seleccionado	M3	27,00	$ 49.420,00	$ 1.334.340,00
				SUBTOTAL:	**$ 1.520.810,00**
3,0	**CIMENTACION Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
3,01	Excavacion en material comun, incluye corte de raices	M3	3,84	$ 48.560,00	$ 186.470,00
3,02	Zapata en concreto de 3000 psi, incluye formaleta	M3	0,32	$ 1.096.748,00	$ 355.346,00
3,03	Pedestales en concreto de 3000 psi de 0,30x0,30x1,80 mts3, incluye formaleta	M3	0,49	$ 1.096.748,00	$ 533.020,00
3,04	Viga de cimentación en concreto de 3000 psi de 0.20*0.20m, Incluye formaleta.	ML	17,20	$ 130.980,00	$ 2.252.856,00
3,05	Columnas en concreto de 3000 psi de 0.20*0.20m. Incluye formaleta.	ML	6,60	$ 152.789,00	$ 1.008.407,00
3,06	Viga de amarre en concreto de 3000 psi de 0.20*0.20m, Incluye formaleta.	ML	17,20	$ 165.346,00	$ 2.843.951,00
3,07	Acero de refuerzo 420 MPa (60000 psi), incluye figurado, amarre e instalación.	KG	350,00	$ 9.523,00	$ 3.333.050,00
				SUBTOTAL:	**$ 10.513.100,00**
4,0	**MAMPOSTERIA Y REPELLO**				
4,01	Muro en ladrillo común tipo soga, pegado con Mortero 1:3. Incluye: antepechos, mochetas y andamios	M2	36,56	$ 93.034,00	$ 3.401.323,00
4,02	Repello de muros con mortero 1.3, incluye dilataciones y filos	M2	73,12	$ 36.540,00	$ 2.671.805,00
				SUBTOTAL:	**$ 6.073.128,00**
5,0	**PISOS Y ENCHAPES**				
5,01	Construcción de piso primario en concreto de 17,5MPa, e=0.08m. Usar mezcladora.	M2	26,40	$ 77.992,00	$ 2.058.989,00
5,02	Suministro e instalacionde piso en ceramica trafico comercial moderado-institucional formato. Incluye mortero de nivelacion, material de pega y fragua	M2	229,80	$ 134.783,00	$ 30.973.627,00
5,03	Suministro e instalacion de guardaescoba en ceramica, incluye material de pega y fragua	ML	52,30	$ 19.656,00	$ 1.028.009,00
5,04	Suministro e Instalación de Enchape para muros en cerámica. Incluye mortero de nivelacion, material de pega, fragua y bordes en piragua metalica donde se requiera.	M2	54,46	$ 115.900,00	$ 6.311.914,00
				SUBTOTAL:	**$ 40.372.539,00**
6,0	**CUBIERTA**				
6,01	Suministro e instalacion de teja UPVC Perfil alto E=2mm, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	58,50	$ 75.528,00	$ 4.418.388,00
6,02	Suministro e instalación de Correa en perfil 4X8 cal. 18 . Incluye soldadura,anticorrosivo, esmalte.	ML	69,00	$ 62.052,00	$ 4.281.588,00
				SUBTOTAL:	**$ 8.699.976,00**
7,0	**CARPINTERIA METALICA**				
7,01	Suministro e instalación Puerta metálica en lámina Cal. 20, Incluye chapa, anticorrosivo, esmalte y material de pega.	M2	6,19	$ 415.450,00	$ 2.571.636,00
7,02	Suministro e instalación de ventana en lamina conroll cal 20 con reja en tubo cuadrado de 3/8- incluye vidrio 4mm, anticorrosivo y pintura	M2	6,00	$ 235.650,00	$ 1.413.900,00
				SUBTOTAL:	**$ 3.985.536,00**
8,0	**PINTURA**				
8,01	Suministro e instalacion de Estuco para muros incluye filos y carteras	M2	73,12	$ 27.364,00	$ 2.000.856,00
8,02	Suministro e instalacion de Pintura tipo 1, muros internos a 3 manos	M2	103,12	$ 22.018,14	$ 2.270.511,00
8,03	Pintura para estructura metalica	M2	150,00	$ 29.250,00	$ 4.387.500,00
				SUBTOTAL:	**$ 8.658.867,00**
9,0	**SISTEMA SANITARIO**				
9,01	Suministro e instalación de sanitario incluye kit de accesorios para la correcta instalación y mantenimiento.	UND	1,00	$ 454.083,00	$ 454.083,00
9,02	Caja de inspeccion en concreto de 21 Mpa de 0,6+0,0,6(h=0,6-0,9m) internos,losa e=0.15m, muros e=0.10m y cañuela; incluye tapa con refuerzo #3 c/15cm en ambos sentidos	Und	2,00	$ 349.659,00	$ 699.318,00
				SUBTOTAL:	**$ 1.153.401,00**
	SUBTOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA IE KUE DSI'J, SEDE PRINCIPAL				**$ 105.302.745,00**
	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DESPERTAR DE NUESTROS SUEÑOS, SEDE EDUCATIVA SAN JOSE DE GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.				
1,0	**PISOS Y ENCHAPES**				
1,01	Demolicion de piso existente, incluye retiro de escombro	M2	220,00	$ 90.120,00	$ 19.826.400,00
1,02	Demolicion de anden, incluye retiro de escombro	M2	69,00	$ 90.120,00	$ 6.218.280,00
1,03	Piso primario 3000 psi, e=0.10m. Mezclado mecanico incluye malla electrosoldada 4mm	M2	220,00	$ 109.900,00	$ 24.178.000,00
1,04	Suministro e instalacionde piso en ceramica trafico comercial moderado-institucional formato. Incluye mortero de nivelacion, material de pega y fragua	M2	220,00	$ 111.916,00	$ 24.621.520,00
1.05	Suministro e instalacion de guardaescoba en ceramica, incluye material de pega y fragua	ML	65,00	$ 14.656,00	$ 952.640,00
1.06	Andenes en concreto perimetral de 3000psi e=0,1mm	ML	30,00	$ 92.154,00	$ 2.764.620,00
1,07	Desmonte de enchape y retiro de escombros	M2	12,00	$ 15.000,00	$ 180.000,00
1,08	Suministro e instalacion de ceramica blanca para enchape de muros y meson	M2	12,00	$ 80.000,00	$ 960.000,00
1,09	Retiro material sobrante	M3	23,00	$ 60.081,00	$ 1.381.863,00
1,10	Cunetas en concreto perimetrales 3000 psi	ML	42,00	$ 87.000,00	$ 3.654.000,00
				SUBTOTAL:	**$ 84.737.323,00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
2.0	**CARPINTERIA METALICA**				
2.01	Canales en lamina calibre 20 pintada con anticorrosivo y esmalte color blanco	ML	80,00	$ 65.000,00	$ 5.200.000,00
	Pintura de puertas y ventanas	M2	24,00	$ 34.886,00	$ 837.264,00
				SUBTOTAL:	**$ 6.037.264,00**
3.0	**PINTURAS Y VARIOS**				
3.01	Repellos de muros	M2	12,00	$ 36.540,00	$ 438.480,00
3.02	Estuco y pintura para muros internos	M2	207,00	$ 27.000,00	$ 5.589.000,00
3.03	Estuco y pinturas para muros externos	M2	200,00	$ 29.000,00	$ 5.800.000,00
				SUBTOTAL:	**$ 11.827.480,00**
4.0	**INSTALACION HIDRAULICA**				
4.01	Bajante de aguas lluvias de 4 pvc pesado incluye accesorios	ML	36,00	$ 40.000,00	$ 1.440.000,00
4.02	Caja de inspeccion en concreto de 21 Mpa de 0,6+0,0,6(h=0,6-0,9m) internos,losa e=0.15m, muros e=0.10m y cañuela; incluye tapa con refuerzo #3 c/15cm en ambos sentidos	Und	2,00	$ 349.659,00	$ 699.318,00
4.03	Suministro e instalacion de tuberia pvc de 4" tipo pesado	ML	12,00	$ 46.780,03	$ 561.360,00
				SUBTOTAL:	**$ 2.700.678,00**
	SUBTOTAL INSTITUCION EDUCATIVA DESPERTAR DE NUESTROS SUEÑOS, SEDE EDUCATIVA SAN JOSE DE GUAYABAL				**$ 105.302.745,00**
	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN TAMA, RESGUARDO INDÍGENA DE MOSOCO, DEL MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y Replanteo	M2	25,00	$ 5.300,00	$ 132.500
1.2	Descapote y limpieza del terreno. Incluye retiro y disposición de sobrantes.	M2	25,00	$ 26.550,00	$ 663.750
	SUBTOTAL				**$ 796.250**
2	CIMENTACION				
2.1	Excavación manual material comun incluye acarreo interno y/o hasta sitio de dis	M3	15,00	$ 27.580,00	$ 413.700
2.2	Solado de nivelacion y limpieza E:0.05 mts concreto 2000 PSI	M2	16,00	$ 43.390,00	$ 694.240
2.3	Zapata concreto 3000 psi de 0,50x0,50x0,20 mts3, incluye formaleta	UND	11,00	$ 84.959,00	$ 934.549
2.4	Viga de cimentación concreto de 3000 PSI de 0,25x0,25 mts, incluye formaleta	ML	26,00	$ 106.077,00	$ 2.758.002
2.5	Concreto Ciclopeo	M3	3,60	$ 492.667,00	$ 1.773.601
2.6	Acero de refuerzo estructural PDR-60, figurado e instalado	KG	581,00	$ 9.552,00	$ 5.549.712
	SUBTOTAL				**$ 12.123.804**
3	ESTRUCTURA				
3.2	Columneta en concreto 21 Mpa de 0,20x0.12 mts2, incluye formaleta	ML	10,00	$ 81.950,00	$ 819.500
3.3	Alfagía en concreto de 21 Mpa de 0,20x0,10 mts2	ML	22,07	$ 47.299,00	$ 1.044.073
	SUBTOTAL				**$ 1.863.573**
4	MUROS				
4.1	Muro ladrillo común limpio a dos caras puesto en soga rebitado	M2	27,00	$ 87.201,00	$ 2.354.427
4.2	Limpieza e Impermeabilización muro en ladrillo común	m2	54,00	$ 9.605,00	$ 518.670
	SUBTOTAL				**$ 2.873.097**
5	CERRAMIENTO EN MALLA				
5.1	Suministro en Instalación de Tubo galvanizado de 11/2" incluye tapon	UND	14,00	$ 64.505,00	$ 903.070
5.2	Suministro en Instalación de angulo de 1"x1"x1/8"	ML	60,00	$ 23.374,00	$ 1.402.440
5.3	Suministro en Instalación de Malla eslabonada de 21/2"x21/2" calibre 10	M2	36,00	$ 59.065,00	$ 2.126.340
5.4	Suministro en Instalación de Alambre de pua calibre 16,5 por 3 lineas	ML	20,00	$ 7.183,00	$ 143.657
5.5	Suministro en Instalación de Puerta en Tubo galvanizado de 11/2"	UND	1,00	$ 332.643,00	$ 332.643
					$ 4.908.150
	SUBTOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN TAMA				**$ 22.564.874,50**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 338.473.109,85**
	ADMINISTRACIÓN	25%			$ 84.618.277,46
	IMPREVISTOS	2%			$ 6.769.462,20
	UTILIDAD	5%			$ 16.923.655,49
	COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI): 32%				**$ 108.311.395,15**
	COSTO TOTAL SIN IVA				**$ 446.784.505,00**
	IVA (19% sobre la utilidad)				$ 3.215.495,00
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 450.000.000,00**

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE

Mauricio Castillo E.
Asaesor Educación