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

ID	1245563	NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO SEDE ANEXA DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2024
				1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1		REALIZAR CERRAMIENTO Y FACHADA					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1,01	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	Precio Gober.	Metro cubico	109,22		22.162,20	$ 2.420.555,48	0,29%
1,02	1.01.63	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	Precio Gober.	Metro Cuadrado	227,90		13.629,00	$ 3.106.049,10	0,37%
1,03	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	Precio Gober.	Metro Cuadrado	148,13		13.629,00	$ 2.018.863,77	0,24%
1,04	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Precio Gober.	Metro Cuadrado	421,20		25.187,68	$ 10.609.050,82	1,26%
1,05	1.18.06	ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS	Precio Gober.	Metro Cuadrado	537,84		13.730,54	$ 7.384.833,63	0,88%
1,06	1.18.07	ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS	Precio Gober.	Metro Cuadrado	672,93		18.729,34	$ 12.603.534,77	1,50%
1,07	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	Precio Gober.	Metro Cuadrado	227,90		238.795,70	$ 54.421.540,03	6,47%
1,08	PRECIO REF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2mm PARA CERRAMIENTO	Precio Ref.	Metro lineal	1.450,40		76.423,20	$ 110.844.209,28	13,18%
1,09	6.03.02.	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precio Gober.	Kilogramo	6.248,93		7.002,12	$ 43.755.757,73	5,20%
1,10	1.02.24	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	Precio Gober.	Metro cubico	53,17		1.012.678,86	$ 53.844.134,99	6,40%
1,11	1.02.17.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precio Gober.	Metro cubico	166,77		51.943,58	$ 8.662.630,84	1,03%
1,12	1.02.33.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Precio Gober.	Metro lineal	125,81		29.162,96	$ 3.668.992,00	0,44%
1,13	3.03.02.	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Precio Gober.	Metro cubico	60,95		230.547,08	$ 14.051.844,53	1,67%
1,14	1.02.28.	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	Precio Gober.	Metro Cuadrado	84,65		34.625,90	$ 2.931.082,44	0,35%
1,15	1.02.20	LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM	Precio Gober.	Metro Cuadrado	42,32		101.450,69	$ 4.293.393,20	0,51%
1,16	PRECIO REF	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 MM (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO DE 1'X1'X3/16 H+2,10	Precio Ref.	Metro Cuadrado	18,75		206.768,75	$ 3.876.914,06	0,46%
1,17	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	Precio Gober.	Metro lineal	322,26		9.852,23	$ 3.174.979,64	0,38%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 341.668.366,31	40,64%
							A	$ 82.000.407,91	
							I	$ 3.416.683,66	
							U	$ 17.083.418,32	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2		CONSTRUIR BAÑOS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
2,01	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	Precio Gober.	Metro Cuadrado	65,56		9.548,43	$ 625.995,07	0,07%
2,02	1.01.28	DEMOLICIÓN MESON CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	Precio Gober.	Metro Cuadrado	3,84		33.374,71	$ 128.158,89	0,02%
2,03	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	Precio Gober.	Metro Cuadrado	40,63		13.629,00	$ 553.746,27	0,07%
2,04	1.04.13	MURO EN BLOQUE No.4 E=0.10 MTS	Precio Gober.	Metro Cuadrado	11,10		46.875,27	$ 520.315,50	0,06%
2,05	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Precio Gober.	Metro Cuadrado	6,60		25.187,68	$ 166.238,69	0,02%
2,06	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	Precio Gober.	Metro Cuadrado	1,93		180.411,94	$ 348.195,04	0,04%
2,07	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	Precio Gober.	Metro Cuadrado	78,51		76.346,39	$ 5.993.955,08	0,71%
2,08	1.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Precio Gober.	Unidad	3,00		353.615,00	$ 1.060.845,00	0,13%
2,09	1.15.17	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Precio Gober.	Metro Cuadrado	57,37		717.097,35	$ 41.139.874,97	4,89%
2,10	1.20.04	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN MARMOL	Precio Gober.	Metro Cuadrado	4,77		180.277,62	$ 859.924,25	0,10%
2,11	1.16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Precio Gober.	Unidad	6,00		294.224,70	$ 1.765.348,20	0,21%
2,12	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	Precio Gober.	Metro Cuadrado	115,15		16.360,26	$ 1.883.883,94	0,22%
2,13	1.11.44	PISO CERÁMICA 51*51 CM	Precio Gober.	Metro Cuadrado	65,56		94.652,14	$ 6.205.394,30	0,74%
2,14	1.01.38	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	Precio Gober.	Metro Cuadrado	40,03		55.765,73	$ 2.232.302,17	0,27%
2,15	2.05.09	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	Precio Gober.	Unidad	8,00		112.957,53	$ 903.660,24	0,11%
2,16	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Precio Gober.	Unidad	17,00		112.576,80	$ 1.913.805,60	0,23%
2,17	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON TANQUE TIPO ACUAPLUS CORONA O SIMILAR	APU	Unidad	11,00		311.259,78	$ 3.423.857,58	0,41%
2,18	1.02.20	LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM	Precio Gober.	Metro Cuadrado	40,03		101.450,69	$ 4.061.071,12	0,48%
2,19	1.13.06	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	Precio Gober.	Metro Cuadrado	131,12		80.355,64	$ 10.536.231,52	1,25%
2,20	1.16.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ACUACER BLANCO DE COLGAR INC. GRIFERIA	Precio Gober.	Unidad	2,00		130.167,70	$ 260.335,40	0,03%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 84.583.138,83	10,06%
							A	$ 20.299.953,32	
							I	$ 845.831,39	
							U	$ 4.229.156,94	

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

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3		REALIZAR ACTIVIDADES DE PINTURA					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
3,01	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	Precio Gober.	Metro Cuadrado	4.671,51		16.360,26	$ 76.427.118,19	9,09%
3,02	1.13.06	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	Precio Gober.	Metro Cuadrado	429,18		80.355,64	$ 34.487.033,58	4,10%
3,03	1.09.12.	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA	Precio Gober.	Metro Cuadrado	429,18		26.001,91	$ 11.159.499,73	1,33%
3,04	1.11.24.	PISO VINILO PISOPAK 1.6MM	Precio Gober.	Metro Cuadrado	407,62		72.445,63	$ 29.530.287,70	3,51%
3,05	1.11.39.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA VINISOL 7 CM	Precio Gober.	Metro lineal	218,00		20.056,57	$ 4.372.332,26	0,52%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 155.976.271,46	18,55%
							A	$ 37.434.305,15	
							I	$ 1.559.762,71	
							U	$ 7.798.813,57	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4		REALIZAR COCINA Y COMEDOR					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
4,01	1.01.55	DESMONTE DE CUBIERTA LAMINA	Precio Gober.	Metro Cuadrado	229,98		8.791,65	$ 2.021.903,67	0,24%
4,02	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	Precio Gober.	Kilogramo	761,87		3.338,02	$ 2.543.137,30	0,30%
4,03	1.12.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA THERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL a 360	Precio Gober.	Metro Cuadrado	270,14		71.553,01	$ 19.329.330,12	2,30%
4,04	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	Precio Gober.	Metro Cuadrado	463,98		16.360,26	$ 7.590.833,43	0,90%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 31.485.204,52	3,74%
							A	$ 7.556.449,08	
							I	$ 314.852,05	
							U	$ 1.574.260,23	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO			$ 613.712.981,12	**72,99%**
Bienes		$ -		
Servicios		$ -		
Obra Pública		$ 613.712.981,12		
COSTO INDIRECTO			$ 184.113.894,33	**21,90%**
Administración	24%	$ 147.291.115,46		
imprevistos	1%	$ 6.137.129,81	AIU	
Utilidad	5%	$ 30.685.649,06	$ 184.113.894,33	
Otros Costos			$ -	
Otros Costos			$ -	
Otros Costos			$ -	
SUBTOTAL			$ 797.826.875,45	94,89%
INTERVENTORIA			$ 42.959.908,68	5,11%
TOTAL PRESUPUESTO			$ 840.786.784,13	100%

Vivian Andrea Ulloa Mayorga
TP 252020911196CND
Coordinadora de Proyectos - Secretaría de planeación

Hanu Huston Antony Barrera Torres
TP15202 378787 BYC
Secretario Planeación y Desempeño Institucional

Revisó: Edwin Enrique Romero Cardozo
Profesional de apoyo infraestructura educativa (SEB)