ALCALDÍA MUNICIPAL DE MAGANGUÉ

NIT. 800028432-2

PRESUPUESTO

DEL SISTEMA DE REDES SANITARIAS Y PLUVIALES Y NIVELACIÓN DE LAS EDIFICACIONES ESCOL... EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA VERSALLES, SEDE ILUSIÓN CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PUBLICA VIGENTE EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización y replanteo topográfico	M2	1533.00	$ 3,228	$ 4,948,524.00
1.2	Descapote manual de material de suelo contaminado, espesor hasta 10 cm, incluye cargue y acarreo de material sobrante hasta sitio autorizado	M2	481.00	$ 3,894	$ 1,873,014.00
1.3	Tala de arboles existentes, con destronque, cargue y retiro de material vegetal excedente hasta los sitios autorizados	UN	1.00	$ 846,950	$ 846,950.00
1.4	Relleno con material de prestamo tipo limo, nivelado y compactado	M3	502.63	$ 90,625	$ 45,550,390.63
1.5	Demolición de pisos y andenes de concreto, carámica y muros, hasta 20 cm de espesor. Incluye retiro de material hasta sitio autorizado	M2	24	$ 35,460	$ 851,040.00
1.6	Desmonte de cielo raso existente	M2	38.95	$ 15,622	$ 608,476.90
1.7	Desmonte de cubierta en asbesto cemento existente	M2	56	$ 18,752	$ 1,050,112.00
1.8	Desmonte de marco de ventana y ventana en los espacios arquitectónicos donde sea necesario, con recuperación y entrega del material desmontado a personal autorizado	UN	6	$ 45,600	$ 273,600.00
1.9	Desmonte de marco de puerta y puerta en los espacios arquitectónicos donde sea necesario, con recuperación y entrega del material desmontado a personal autorizado	UN	12	$ 59,530	$ 714,360.00
	SUB TOTAL PRELIMINARES				**$ 56,716,467.53**
2	**CONSTRUCCIÓN Y NIVELACIÓN DE PISOS Y ANDENES**				
2.1	Construcción de contrapiso en concreto de 2500 PSI (17.5 Mpa), e=0.08m, dilatado en frio, incluye mezclado, pendientado para manejo de escorrentía y allanado para cuneta perimetral, escobiado y curado donde sea requerido.	M2	615.10	$ 97,175	$ 59,772,342.50
2.2	Suministro e instalación de piso en tablón gress 30x30 ranurado	M2	347.80	$ 99,230	$ 34,512,194.00
2.3	Suministro e instalación de piso cerámico de piso trafico pesado	M2	40.78	$ 77,260	$ 3,150,662.80
2.4	Suministro e instalación de piso cerámico para baño institucional	M2	18.80	$ 87,260	$ 1,640,488.00
2.5	Suministro e instalación de acero de refuerzo con malla electrosoldada tipo D 084, 15x15 cm y Ø 4-4 mm, según NTC 2310 y ASTM A 497.	KG	998	$ 7,620	$ 7,604,760.00
	SUB TOTAL CONSTRUCCIÓN DE PISOS Y ANDÉNES				**$ 106,680,447.30**
3	**ADECUACIONES EN ESPACIOS ARQUITECTÓNICOS**				
3.1	Suministro, Transporte e Instalación de Puerta en Lámina Galvanizada Ancho entre 0,8 m y 0,99m x 2,00m. Calibre 22. Incluye cerradura y pintura en esmalte.	UN	2.00	750,848.0	$ 1,501,696.00
3.2	Suministro, Transporte e Instalación de Portón con tubería metálica y lámina Galvanizada, Ancho de 3,0 m x hasta 3,00m de alto, con puerta interior incluída para acceso peatonal. Incluye cerraduras y pintura en esmalte.	UN	1.00	3,437,893.00	$ 3,437,893.00

3.3	Reinstalación de Puerta y ventana existente	UN	16.00	$ 49,230	$ 787,680.00
3.4	Suministro e Instalación de Cielo raso en PVC	M2	71.70	$ 87,260	$ 6,256,105.70
3.5	Suministro e Instalación de teja cubierta en fibrocemento tipo eternit o similar, incluye elementos de anclaje y de la estructura necesarios para su correcta instalación	M2	56.00	$ 69,460	$ 3,889,760.00
3.6	Suministro e instalación de tubería eléctrica conduit emt de 1 pulgada, incluye accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, incluye desmonte de cableado existente y reutilización del mismo	M	36.00	$ 62,422	$ 2,247,192.00
3.7	Desmonte y renivelación de ventilador de techo existente, incluye accesorios y elementos de instalación faltantes	UN	10.00	$ 49,461	$ 494,610.00
3.8	Suministro e Instalación de teja cubierta en fibrocemento tipo eternit o similar, incluye elementos de anclaje y de la estructura necesarios para su correcta instalación	M4	0.00	$ 69,462	$ -
3.9	Limpieza general, incluye retiro de tuberias y materiales excedentes	GB	1	$ 665,900.00	$ 665,900.00
	SUB TOTAL ADECUACIONES ARQUITECTÓNICAS				**$ 19,280,836.70**
4	**REDES SANITARIAS Y PLUVIALES**				
4.1	Excavación manual de material común con profundidades de 0-2m, con retiro de material excedente	M3	22.44	$ 42,750	$ 959,139
4.2	Construcción de caja registro de sumidero de aguas pluviales, incluye instalación de rejilla metálica con barras 3/8, ángulo y malla tupida	M2	4.48	$ 1,216,000	$ 5,447,680
4.3	Construcción de caja de registro sanitario, incluye tapa reforzada con gancho metálico	UN	2	$ 864,400	$ 1,728,800
4.4	Mantenimiento y limpieza de trampa de grasa de la cocina escolar, incluye productos químicos desinfectantes y rezanes de concreto	UN	1	$ 145,600	$ 145,600
4.5	Suministro e Instalación de tubería sanitaria PVC de 6 pulgadas para red pluvial interna y domiciliaria de alcantarillado sanitario. Incluye accesorios necesarios para su instalación	M	40	$ 82,650	$ 3,306,000
4.6	Suministro e Instalación de tubería sanitaria PVC de 4 pulgadas para red sanitaria interna hasta registro, incluye accesorios necesarios para su instalación	M	44	$ 36,460	$ 1,604,240
4.7	Desmonte de aparato sanitario y lavamanos existentes con recuperación de elementos en buen estado y entrega al supervisor o a quien este designe	UN	8	$ 52,600	$ 420,800
4.8	Instalación de equipo sanitario o lavamanos existentes	UN	4	$ 76,540	$ 306,160
4.9	Suministro e Instalación de lavamanos blanco sencillo	UN	2	$ 212,940	$ 425,880
4.10	Suministro e Instalación de sanitario blanco sencillo	UN	2	$ 463,520	$ 927,040
4.11	Suministro e instalación de tapa de manhole sobre la carrera 6	UN	2	$ 991,260	$ 1,982,520
4.12	Construcción de 1 tapa registro sobre la carrera 6A, en concreto de 3000 PSI regorzada	UN	1	$ 390,970	$ 390,970
4.13	Suministro e instalación de Canaleta metálica para aguas lluvias en cubierta, incluye desmonte de canal existente en mal estado	M	84	$ 146,560	$ 12,311,040
4.14	Desmonte de canaleta de aguas lluvias existente en aleros de cubierta, con recuperación de material y disposición en sitio autorixado	M	14	$ 16,142	$ 225,988

4.15	Empalme de tuberias sanitarias y pluviales a la red externa, incluye corte y demolición de pavimento, escavaciones, relleno con material seleccionado, reposición de pavimento, accesorios de ampalme, emboquillado y retioro de material excedente hasta sitio autorizado	UN	2	$ 1,760,400	$ 3,520,800
SUB TOTAL REDES SANITARIAS Y PLUVIALES					**$ 33,702,657.00**
5	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**				
5.1	Desmonte de cercado en madera o láminas de zinc existente, con disposición de material donde lo indique la supervisión	M	10.2	$ 3,967.00	$ 40,463.40
5.2	Solado de limpieza y Nivelación en zapatas y cimientos, concreto 2000 P.S.I, e= 0,05m	M2	6.9	$ 32,558.00	$ 224,650.20
5.3	Sobrecimiento en ladrillo rojo macizo No. 4 H= 0,80m.	M	10.2	$ 48,194.00	$ 491,578.80
5.4	Mamposteria en bloque de cemento Nº 4	M2	28.56	$ 74,000.00	$ 2,113,440.00
5.5	Zapata en concreto 3.000 P.S.I. De 0,30 x 0,80 x 0,80 Refuerzo Ø 1/2" en ambos sentidos. Cada 0,15 m	UN	5	$ 232,034.00	$ 1,160,170.00
5.6	Viga Cimiento en concreto 3.000 PSI, de 0,25 x 0,25 Ref. 4 Ø de 1/2" long. Est. Ø 3/8" a cada 0,20 m	M	10.2	$ 142,840.00	$ 1,456,968.00
5.7	Columna en concreto de 3.000 p.s.i. (0,25 x 0,25) H= 2,50 m. Ref. 4 Ø 5/8" long. Est. Ø 3/8" cada 0,20 m	M	18.5	$ 132,296.00	$ 2,447,476.00
5.8	Viga de amarre en concreto de 3.000 p.s.i. De 0,15 x 0,25 ref. 4Ø 1/2" Est. Ø3/8" cada 0 .20 m.	M	10.2	$ 113,736.00	$ 1,160,107.20
5.9	Pañete impermeabilizado sobre muro 1:4	M2	85.2	$ 26,403.00	$ 2,249,535.60
5.10	Píntura para muros exteriores de cerramiento a dos manos	M2	127.2	$ 15,838.00	$ 2,014,593.60
5.11	Suministro e instalación de Concertina galvanizada de doble navaja en espiral de 45cm a cada 15-20 cm de separación	M	14	$ 73,560.00	$ 1,029,840.00
SUB TOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL					**$ 14,388,822.80**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 230,769,231.00**
ADMISTRACION		**25%**	**$ 57,692,307.75**		
IMPREVISTO		**1%**	**$ 2,307,692.31**		
UTILIDAD		**4%**	**$ 9,230,769.24**		
				TOTAL A.I.U	**$ 69,230,769.00**
				VALOR TOTAL	**$ 300,000,000.00**

MANUEL PEÑA TEHERAN
Secretario
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO ECONÓMICO