

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE MAGANGÜÉ BOLIVAR**

Secretaría de Planeación, Infraestructura y Desarrollo Económico

**PRESUPUESTO OFICIAL****OBJETO: ADECUACION DE ESCALERA EN CONCRETO DE ACCESO AL PUERTO FLUVIAL DEL
CORREGIMIENTO DE GUAZO MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL
I	ESTRUCTURA ESCALERA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Cierre general de la obra, incluye malla polisombra y parales para cerramiento	M2.	60.00	\$ 6,814.68	\$ 408,880.61
1.2	Campamento provisional	UND.	1.00	\$ 1,199,828.85	\$ 1,199,828.85
1.3	Demolicion de eescalera existente	UND.	1.00	\$ 1,700,000.00	\$ 1,700,000.00
1.4	Cargue, transporte a de materaila sobrante	M3.	23.40	\$ 55,000.00	\$ 1,287,000.00
1.5	Trazado nivelación y replanteo	M2.	26.40	\$ 7,850.00	\$ 207,240.00
	SUB-TOTAL ITEM 1				\$ 4,802,949.47
2	EXCAVACIÓN Y RELLENO				
2.1	Excavación manual	M3.	25.58	\$ 68,529.16	\$ 1,753,250.06
2.2	Relleno con material dei sitio	M3.	5.12	\$ 34,094.52	\$ 174,454.85
	SUB-TOTAL ITEM 2				\$ 1,927,704.91
3	ESTRUCTURAS				
3.1	Solado en concreto, 2.000 psi, E=0,05 m	M3.	1.16	\$ 613,299.56	\$ 711,427.49
3.2	Zapata en concreto de 3000 P.S.I. de 1,20 m. X 1,20 m. X 0,40 ml. Con refuerzo long. 1Ø 1/2" Cada 0,10ml. A.S.	M3.	4.61	\$ 965,814.66	\$ 4,450,473.94
3.3	Viga cimiento en concreto de 3000 P.S.I.de 0,40 m. X0,40 m. Ref. 8Ø1/2"+2Ø5/8, Est. 1Ø 3/8" Cada 0,150 ml.	M3.	4.67	\$ 1,046,177.41	\$ 4,887,740.86

3.4	Pedestales en concreto reforzado 3000 P.S.I. de 0,50 m. X0,50 m. Ref. 10Ø1/2", Est. 1Ø 3/8" Cada 0,15m.	M3.	2.00	\$ 1,206,887.24	\$ 2,413,774.48
3.5	Viga de amarre en concreto de 3000 P.S.I. de 0,40 m. x 0,40 m. Ref. 8Ø1/2"+2Ø5/8 Est. 1Ø3/8" cada 0,15 ml.	M3.	4.67	\$ 1,385,846.66	\$ 6,474,675.61
3.6	Columna en concreto de 3000 P.S.I. de 0,40 m. x 0,40 m. Ref. 8Ø1/2"+2Ø5/8", Est. 1Ø3/8" cada 0,15 ml.	ML.	1.28	\$ 1,427,614.45	\$ 1,827,346.50
3.7	Placa maciza en concreto 3000, Ref. 1Ø1/2" Cada 0,15 m. A.S.	M3.	7.67	\$ 1,611,132.18	\$ 12,361,411.63
3.8	Acero de 60.000 psi	KG	2,700.00	\$ 15,500.00	\$ 41,850,000.00
	SUB-TOTAL ITEM 3				\$ 74,976,850.50
4	BARANDA DE PROTECCIÓN				
4.1	Construcción de baranda en tubería de hierro Ø 3" según diseño, empotrada en concreto, incluye pintura anticorrosiva y en esmalte.	M	16.00	\$ 177,725.75	\$ 2,843,611.92
	SUB-TOTAL ITEM 4				\$ 2,843,611.92
	COSTO DIRECTO (I)				\$ 84,551,116.79
5	ACCESO EN CONCRETO RIGIDO				
5.1	Cerramiento provisional en tela verde, h= 2,10 ml. Listones de madera cada 1,50 ml.	M2.	24.00	\$ 7,071.85	\$ 169,724.41
5.2	Localización, trazado y replanteo con equipo topográfico	M2.	90.00	\$ 9,500.00	\$ 855,000.00
5.3	Corte area de calzada con maquinaria	M3.	18.00	\$ 68,529.16	\$ 1,233,524.90
5.4	Conformación de sub-rasante	M2.	90.00	\$ 47,639.08	\$ 4,287,517.05
5.5	Relleno con material seleccionado compactado	M3.	36.00	\$ 122,604.85	\$ 4,413,774.51
5.6	Pavimento en concreto rígido, 3000 Psi, de acceso. e= 0,15 m. Incluye material plastico y malla electro soldada	M2.	90.00	\$ 291,991.84	\$ 26,279,265.41
5.7	Cargue, transporte a de materaila sobrante	M3.	23.40	\$ 55,000.00	\$ 1,287,000.00
	SUB-TOTAL ITEM 5				\$ 38,525,806.28

	COSTO DIRECTO (II)				\$ 38,525,806.28
COSTO DIRECTO					\$ 123,076,923.08
ADMINISTRACIÓN (27%)					\$ 33,230,769.23
IMPREVISTO (2%)					\$ 2,461,538.46
UTILIDAD (1%)					\$ 1,230,769.23
COSTO TOTAL PROYECTO					\$ 160,000,000
SON: CIENTO ESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$ 160.000.000)					


Arq. MANUEL ENRIQUE PEÑA TEHERAN
 Secretario de Planeación, Infraestructura y
 Desarrollo Económico

