PRESUPUESTO

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS, ESTRUCTURAS Y OBRAS ELECTRICAS DE EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON LUMINARIAS LED EN LOS CORREGIMIENTOS ISLA GRANDE, MADRID, BETANIA Y LA PASCUALA MUNICIPIO DE MAGANGUÉ DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANT	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL
1	**CORREGIMIENTO ISLA GRANDE**				
1,1	Desmonte de luminarias. Incluye, tubos de sopotes y cableado en mal estado	U	121	$ 59.500	$ 7.199.500
1,2	Poda de árboles sobre circuito eléctrico y estructura de alumbrado. Incluye retiro de material sobrante	Gl	1	$ 5.650.000	$ 5.650.000
1,3	Reparación, adecuación y montaje de redes y circuitos eléctricos en alambre de cobre Nº 10 y 12, para instalación de luminarias en sitios sin redes electricas	Gl	1	$ 15.106.000	$ 15.106.000
1,4	Suministro, e instalación de brazo en tubo metalico 1,1/4"; L=1,5Mts. Incluye 6m Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=6Mts, cinta auto fundente, cinta aislante, abrazaderas y pernos	U	139	$ 282.546	$ 39.273.894
1,5	Suministro, montaje e instalacion de luminarias Led de 60 Wts tipo horizontal, para alumbrado publico iluminación vial, Driver inteligente 98/220 V, con base y fotocelda, de acuerdo al Reglamento Técnico De Iluminación y Alumbrado Público,	U	139	$ 1.975.000	$ 274.525.000
1,6	Suministro, Montaje e instalación de Reflector Led de 200 Wts, para intemperie - Driver inteligente 110/220 V. Incluye Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=5Mts, cinta auto fundente, C aislante, base, fotocelda y abrazaderas	U	6	$ 540.500	$ 3.243.000
1,7	Suministro e Instalación de conector de perforación chaqueta aislada bimetálico	U	106	$ 78.000	$ 8.268.000
	COSTO DIRECTO (1)				**$ 353.265.394**

2	**CORREGIMIENTO DE MADRID**				
2,1	Desmonte de luminarias. Incluye, tubos de sopotes y cableado en mal estado	U	$ 38	$ 59.500	$ 2.261.000
2,2	Poda de árboles sobre circuito eléctrico y estructura de alumbrado. Incluye retiro de material sobrante	Gl	$ 1	$ 3.940.000	$ 3.940.000
2,3	en alambre de cobre Nº 10 y 12, para instalación de luminarias en sitios sin redes electricas	Gl	$ 1	$ 7.342.000	$ 7.342.000
2,4	Suministro, e instalación de brazo en tubo metalico 1,1/4"; L=1,5Mts. Incluye 6m Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=6Mts, cinta auto fundente, cinta aislante, abrazaderas y pernos	U	$ 38	$ 282.546	$ 10.736.748
2,5	Suministro, montaje e instalacion de luminarias Led de 60 Wts tipo horizontal, para alumbrado publico iluminación vial, Driver inteligente 98/220 V, con base y fotocelda, de acuerdo al Reglamento Técnico De Iluminación y Alumbrado Público,	U	$ 38	$ 1.975.000	$ 75.050.000
2,6	Suministro, Montaje e instalación de Reflector Led de 200 Wts, para intemperie - Driver inteligente 110/220 V. Incluye Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=5Mts, cinta auto fundente, C aislante, base, fotocelda y abrazaderas	U	$ 6	$ 540.500	$ 3.243.000
2,7	Suministro e Instalación de conector de perforación chaqueta aislada bimetálico	U	$ 106	$ 78.000	$ 8.268.000
	COSTO DIRECTO (2)				**$ 110.840.748**
3	**CORREGIMIENTO BETANIA**				
3,1	Desmonte de luminarias. Incluye, tubos de sopotes y cableado en mal estado	U	$ 50	$ 59.500	$ 2.975.000
3,2	Poda de árboles sobre circuito eléctrico y estructura de alumbrado. Incluye retiro de material sobrante	Gl	1	$ 4.750.000,00	$ 4.750.000,00
3,3	Suministro, e instalacion poste metálico Ø3"; L=9 Mts. Incluye pintura	U	6	$ 584.200,00	$ 3.505.200,0
3,4	Cimentación en concreto de 3.000 PSI DE postes metálicos	U	6	$ 210.000,00	$ 1.260.000,0
3,5	Reparación, adecuación y montaje de redes y circuitos eléctricos en alambre de cobre Nº 10 y 12, para instalación de luminarias en sitios sin redes electricas	Gl	1	$ 9.520.000,00	$ 9.520.000,0
3,6	Suministro, e instalación de brazo en tubo metalico 1,1/4"; L=1,5Mts. Incluye 6m Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=6Mts, cinta auto fundente, cinta aislante, abrazaderas y pernos	U	58	$ 282.546,00	$ 16.387.668,0

3,7	Suministro, montaje e instalacion de luminarias Led de 60 Wts tipo horizontal, para alumbrado publico iluminación vial, Driver inteligente 98/220 V, con base y fotocelda, de acuerdo al Reglamento Técnico De Iluminación y Alumbrado Público,	U	58	$ 1.975.000,00	$ 114.550.000,0
3,8	Suministro, Montaje e instalación de Reflector Led de 200 Wts, para intemperie - Driver inteligente 110/220 V. Incluye Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=5Mts, cinta auto fundente, C aislante, base, fotocelda y abrazaderas	U	7	$ 540.500,00	$ 3.783.500,0
3,9	Suministro e Instalación de conector de perforación chaqueta aislada bimetálico	U	42	$ 78.000,00	$ 3.276.000,0
	COSTO DIRECTO (3)				**$ 160.007.368,0**
4	**CORREGIMIENTO LA PASCUALA**				
4,1	Desmonte de luminarias. Incluye, tubos de sopotes y cableado en mal estado	U	119	$ 59.500	$ 7.080.500
4,2	Poda de árboles sobre circuito eléctrico y estructura de alumbrado. Incluye retiro de material sobrante	Gl	1	$ 3.950.000	$ 3.950.000
4,3	Reparación, adecuación y montaje de redes y circuitos eléctricos en alambre de cobre Nº 10 y 12, para instalación de luminarias en sitios sin redes electricas	Gl	1	$ 14.200.000	$ 14.200.000
4,4	Suministro, e instalación de brazo en tubo metalico 1,1/4"; L=1,5Mts. Incluye 6m Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=6Mts, cinta auto fundente, cinta aislante, abrazaderas y pernos	U	140	$ 282.546	$ 39.556.440
4,5	Suministro, montaje e instalacion de luminarias Led de 60 Wts tipo horizontal, para alumbrado publico iluminación vial, Driver inteligente 98/220 V, con base y fotocelda, de acuerdo al Reglamento Técnico De Iluminación y Alumbrado Público,	U	140	$ 1.975.000	$ 276.500.000
4,6	Suministro, Montaje e instalación de Reflector Led de 200 Wts, para intemperie - Driver inteligente 110/220 V. Incluye Alabre Aluminio Nº 4 AWG L=5Mts, cinta auto fundente, C aislante, base, fotocelda y abrazaderas	U	8	$ 540.500	$ 4.324.000
4,7	Suministro e Instalación de conector de perforación chaqueta aislada bimetálico	U	110	$ 78.000	$ 8.580.000
	COSTO DIRECTO (4)				**$ 354.190.940**

COSTO DIRECTO TOTAL	978.304.450
ADMINISTRACION (27%)	264.142.202
IMPREVISTO (1%)	9.783.045
UTILIDAD(2%)	19.566.089
COSTO TOTAL OBRAS	1.271.795.785

SON: MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS

MANUEL ENRIQUE PEÑA TEHERAN
Secretario de Planeacion Infraestucrtura y
Desarrollo Economico