PROYECTO	ESTACIÓN DE POLICIA MALECON DE REBOLO	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**PUNTO DE CONEXIÓN**				
1.1	S/I DE APOYO DE HORMIGON 12m x 800daN	UND	1	$ 3,227,920.0	$ 3,227,920.0
1.2	S/I DE CIMENTACION PARA APOYO DE HORMIGON	UND	1	$ 275,200.0	$ 275,200.0
1.3	S/I DE MOTOGENERADOR DE 45KVA PARA USO EXTERIOR CON CABINA DE INSONORIZACION	UND	1	$ 26,378,600.0	$ 26,378,600.0
1.4	S/I DE AISLADORES Y HERRAJES PARA VESTIDA DE APOYO CON DISPOSICION FIN DE LINEA	UND	1	$ 1,107,853.3	$ 1,107,853.3
1.5	S/I DE PROTECCIONES DE MEDIA TENSION	UND	1	$ 2,089,071.2	$ 2,089,071.2
1.6	S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PUNTO DE CONEXIÓN	UND	1	$ 704,071.7	$ 704,071.7
1.7	S/I TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 45 KVA, 13200/208-120V	UND	1	$ 10,490,800.0	$ 10,490,800.0
1.9	S/I DE MEDIDOR TIPO II CON CONEXIÓN SEMIDIRECTA. INCLUYE TC Y CAJAS DE PROTECCION	UND	1	$ 4,519,600.0	$ 4,519,600.0
2	**ALIMENTADORES DE BAJA TENSION**				
2.1	S/I DE CANALIZACION IMC 3"	ML	6	$ 126,839.8	$ 761,038.7
2.2	S/I DE CANALIZACION PVC 3"	ML	30	$ 24,853.6	$ 745,608.3
2.3	S/I DE CANALIZACION PVC 1"	ML	150	$ 13,648.2	$ 2,047,223.5
2.4	S/I DE CANALIZACION PVC SH 40 DE 1"	ML	10	$ 17,972.6	$ 179,726.1
2.5	S/I DE EXCAVACION TAPE Y COMPACTACION (80x40CM)	ML	30	$ 100,120.0	$ 3,003,600.0
2.6	DEMOLICIÓN DE CONCRETO (VIA VEHICULAR) Y REPOSICIÓN DE CONCRETO	ML	15	$ 132,400.0	$ 1,986,000.0
2.6	S/I DE REGISTROS DE INSPECCION DE BAJA TENSION 80X80X80cm	UND	3	$ 1,274,800.0	$ 3,824,400.00
2.7	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 4/0F+ N. 4/0N + N. 6T	ML	30	$ 173,384.9	$ 5,201,548.0
2.8	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 8F+ N. 8N + N. 10T	ML	50	$ 23,397.5	$ 1,169,874.9
2.9	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 10F+ N. 10N + N. 10T	ML	90	$ 21,042.2	$ 1,893,793.5
2.10	S/I DE ALIMENTADOR EN 2N. 10F+ N. 6N + N. 10T	ML	10	$ 21,527.3	$ 215,272.9
3	**CUADROS Y PANELES PARCIALES**				
3.1	S/I DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	$ 10,673,200.0	$ 10,673,200.0
3.2	S/I DE PANEL PARCIAL DE 3F+N+T, 24 CIRCUITOS	UND	2	$ 399,312.8	$ 798,625.6
3.3	S/I DE PANEL PARCIAL DE 3F+N+T, 12 CIRCUITOS	UND	1	$ 311,983.5	$ 311,983.5
3.4	S/I DE BREAKER ENCHUFABLES DE 1x20A	UND	45	$ 17,087.3	$ 768,929.4
4	**SALIDAS DE FUERZA**				
4.1	S/I DE SALIDAS PARA ILUMINACION, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	122	$ 61,043.1	$ 7,447,257.2
4.2	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO	UND	38	$ 56,444.0	$ 2,144,871.0
4.3	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	UND	6	$ 64,194.2	$ 385,165.2
4.4	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1	$ 72,158.6	$ 72,158.6
4.5	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UND	6	$ 69,231.2	$ 415,387.4
4.6	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE NORMAL, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	56	$ 57,586.4	$ 3,224,837.0
4.7	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE REGULADO, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	15	$ 76,590.8	$ 1,148,861.6
4.8	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE GFCI, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	13	$ 93,084.2	$ 1,210,094.2
4.9	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD MANEJADORA EN TUBERIA PVC SCH 40 DE 3/4" Y 2N.12F+N.12T	UND	18	$ 87,623.6	$ 1,577,223.9
4.10	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD CONDENSADORA EN TUBERIA PVC 2" Y 2N.2F+N.8T	UND	1	$ 390,624.4	$ 390,624.4
4.11	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD CONDENSADORA EN TUBERIA PVC 2" Y 2N.4F+N.8T	UND	1	$ 299,015.4	$ 299,015.4
5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				
5.1	S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISPOSICION CUADRADA CON CUATRO ELECTRODOS DE 5/8" x 2.4m	UND	1	$ 2,580,720.4	$ 2,580,720.4
5.2	S/I DE LIENA EQUIPOTENCIAL EN CABLE N. 2/0 AWG	ML	15	$ 36,031.8	$ 540,476.3
6	**LUMINARIAS**				
6.1	S/I DE LUMINARIA PANEL LED TIPO BALA DE 18W	UND	40	$ 53,106.3	$ 2,124,252.2
6.2	S/I DE LUMINARIA PANEL LED TIPO BALA DE 12W	UND	48	$ 51,098.5	$ 2,452,729.7
6.3	S/I DE LUMINARIA PANEL LED DE 60x60cm de 40"	UND	21	$ 212,761.8	$ 4,467,998.7
6.4	S/I DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UND	5	$ 107,050.1	$ 535,250.7
6.5	S/I DE LUMINARIAS CON INDICADORES DE SALIDA	UND	3	$ 86,870.7	$ 260,612.2
6.6	S/I DE LUMINARIAS DE LED HERMETIDA DE 40W	UND	5	$ 120,437.1	$ 602,185.4
7	**COMUNICACIONES**				
7.1	S/I DE RACK DE COMUNICACIONES, GABINETE DE 60cm INCLUYE: PATCH PANEL DE 24 PUERTOS PARA DATOS, PATCH PANEL DE 16 PUERTOS PARA VOZ, SWICH DE 24 PUERTOS, PATCH CORD, ORGANIZADORES HORIZONTALES, ORGANIZADORES VERTICALES	UND	1	$ 9,596,071.5	$ 9,596,071.5
7.2	S/I DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS EN TUBERIA PVC 1" Y CABLE UTP CAT 6A PARA DATOS Y CABLE 5E PARA VOZ. INCLUYE FACE PLATE Y TOMA RJ45 PARA DATOS Y TOMA RJ45 PARA VOZ	UND	13	$ 287,230.7	$ 3,733,999.6
7.3	S/I DE SALIDAS DE VOZ PVC 3/4" Y CABLE 5E PARA VOZ. INCLUYE FACE PLATE Y TOMA RJ45 PARA VOZ	UND	4	$ 75,425.4	$ 301,701.5
7.4	S/I DE SALIDAS PARA TV EN TUBERIA PVC 3/4"	UND	6	$ 47,820.8	$ 286,924.6
8	**OTROS TRABAJOS**				
8.1	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED	UND	1	$ 3,500,000.0	$ 3,500,000.0
8.2	CERTIFICACION RETIE (DISTRIBUCION, TRANSFORMACION Y USO FINAL)	UND	1	$ 3,500,000.0	$ 3,500,000.0
8.3	CERTIFICACION RETILAP	UND	1	$ 1,500,000.0	$ 1,500,000.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 136,672,359.3**
	ADMINISTRACIÓN			**10%**	$ 13,667,235.93
	IMPREVISTOS			**5%**	$ 6,833,617.97
	UTILIDAD			**5%**	$ 6,833,617.97
	IVA			**19%**	$ 1,298,387.41
	TOTAL INSTALACIONES				**$ 165,305,218.59**