

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
1.-	PRELIMINARES		
a.-	Caseta de Materiales (3.50 x 3.70)	1.00	ud
	SOTANO		
2.-	PRELIMINAR		
a.-	Replanteo	1.00	pa
b.-	Fumigación	48.97	m2
3.-	MOVIMIENTO DE TIERRA		
a.-	Excavación en roca a compresor	1,073.34	m3
b.-	Bote de material	444.05	m3
c.-	Relleno reposición	951.28	m2
d.-	Relleno compactado e= 0.70 mts	48.51	m3
4.-	HORMIGON ARMADO		
a.-	Platea e= 0.60 mts	135.29	m3
b.-	Muro de hormigón MH 3 e = 0.20 mt	5.67	m3
c.-	Muro de hormigón MH 6 e= 0.40 mt	123.17	m3
d.-	Viga V1 (0.40 x 0.50)	0.45	m3
e.-	Viga de escalera de (0.30 x 0.50) mts	0.14	m3
f.-	Rampa de escalera principal e= 0.15 mts	1.90	m3
g.-	Losa de techo maciza e= 0.15mts	10.87	m3
h.-	Torta de piso e=0.08mt	3.90	m3
5.-	MUROS DE BLOQUES		
a.-	Suministro y colocación de muro MM 1 de bloques de 0.20 m con ϕ 3/8 a 0.40 m + serpentina de 2 ϕ 3/8 a 0.60 m D.N.P.	6.00	m2
6.-	TERMINACION DE SUPERFICIE		
a.-	Suministro y colocación de pañete liso en interior	6.00	m2
b.-	Suministro y colocación de pañete liso en superficie de hormigón	302.57	m2
c.-	Suministro y colocación de fraguache en superficie de hormigón	302.57	m2
d.-	Suministro y colocación de cantos	24.22	ml
	PRIMER NIVEL		
1.-	PRELIMINARES		
a.-	Demolición de muros existentes	769.31	m2
b.-	Demolición de antepecho	81.79	m2
c.-	Demolición de hormigón armado	197.99	m3
d.-	Acarreo y traslado de escombros al lugar de bote	478.67	m3

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
e.-	Bote y recogida de escombros	478.67	m3
f.-	Replanteo.	1.00	pa
g.-	Fumigación	1,848.40	m2
2- MOVIMIENTO DE TIERRA			
a.-	Excavación en caliche a mano	794.84	m3
b.-	Relleno compactado	925.53	m3
c.-	Bote de material	1,090.00	m3
3.- HORMIGON ARMADO			
a.-	Zapata ZC1 (5.50 x 4.00 x 0.70)	61.60	m3
b.-	Zapata ZC2 (8.38 x 6.50 x 0.70)	38.13	m3
c.-	Zapata ZC3 (8.72 x 6.50 x 0.70)	39.68	m3
d.-	Zapata ZC4 (7.10 x 6.24 x 0.70)	25.30	m3
e.-	Zapata ZC5 (9.40 x 7.00 x 0.70)	46.06	m3
f.-	Zapata ZC6 (e=0.70 mts compuesta)	99.57	m3
g.-	Zapata ZC7 (e=0.70 mts compuesta)	31.06	m3
h.-	Zapata ZC8 (e=0.70 mts compuesta)	30.16	m3
i.-	Zapata ZC9 (9.02 x 7.00 x 0.70)	44.20	m3
j.-	Zapata ZC10 (11.04 x 7.00 x 0.70)	54.10	m3
k.-	Zapata ZC11 (e=0.70 mts compuesta)	52.87	m3
l.-	Zapata de muro MH7 e= 0.50 mts	24.28	m3
m.-	Zapata de muro de 0.20 mts	10.60	m3
n.-	Zapata de muro de 0.15 mts	11.48	m3
ñ.-	Muro de hormigón MH 1 e = 0.25mts	20.80	m3
o.-	Muro de hormigón MH 2 e = 0.25mts	28.08	m3
p.-	Muro de hormigón MH 3 e = 0.20 mts	9.40	m3
q.-	Muro de hormigón MH 4 e = 0.20mts	15.39	m3
r.-	Muro de hormigón MH 5 e = 0.20mts	15.81	m3
s.-	Muro de hormigón MH 6 e = 0.40mts	7.85	m3
t.-	Muro de hormigón MH 7 e = 0.30mts	66.63	m3
u.-	Columna C 1 (0.60 x 0.60)	3.74	m3
v.-	Columna C 2 (0.60 x 1.00)	24.96	m3
x.-	Columna C 3 (0.45 x 0.55)	10.30	m3
y.-	Columna C Ap(0.20 x 0.20)	19.76	m3
z.-	Columna C A(0.20 x 0.20)	3.38	m3
aa.-	Viga de amarre BNP (0.20 x 0.20)	4.75	m3
ab.-	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20)	4.35	m3
ac.-	Viga de amarre VAp (0.20 x 0.20)	2.16	m3
ad.-	Viga de amarre VA (0.20 x 0.20)	2.88	m3
ae.-	Dintel (0.20 x 0.40)	0.26	m3
af.-	Rampa de escalera principal	2.42	m3
ag.-	Losa macisa e =0.15 mts	11.44	m3
ah.-	Torta de piso con malla electrosoldada e= 0.15 mts	277.26	m3

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
ai.-	Hormigon Armado F,c= 210 Kg/cm2 Losa sobre Deck con malla electrosoldada e= 0.12 mts	1,653.99	m2
4.-	MUROS		
a.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.15m con \emptyset 3/8" a 0.40 m, serpentina 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 B.N.P.	76.63	m2
b.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.40 m, serpentina 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 B.N.P.	71.97	m2
c.-	Suministro y colocacion de muros de bloques MM 1 de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.40 m, serpentina 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 B.N.P.	17.28	m2
d.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.80 m, serpentina 1 \emptyset 3/8" cada 0.60 B.N.P.	32.56	m2
e.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.20 m, serpentina 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.(en esquinas)	10.80	m2
f.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.15m con \emptyset 3/8" a 0.40 m, serpentina 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.	193.03	m2
g.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.40 m, serpentina 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.	327.76	m2
h.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.80 m, serpentina 1 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.	306.06	m2
i.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.20 m, serpentina 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.(en esquinas)	46.98	m2
j.-	Suministro y colocacion de muros de durock	45.32	m2
k.-	Suministro y colocacion de muro de vidrio flotante	34.48	m2
l.-	Suministro y colocacion de muro de PVC divisiones en baños	10.76	m2
5.-	TERMINACION DE SUPERFICIE		
a.-	Suministro y colocación de pañete interior en muros	1,347.60	m2
b.-	Suministro y colocación de pañete exterior en muros	306.06	m2
c.-	Suministro y colocación de pañete en superficie de hormigón	1,102.77	m2
d.-	Suministro y colocación de fraguache	1,102.77	m2
e.-	Suministro y colocación de cantos	675.60	m2
6.-	VARIOS GENERALES		
a.-	Suministro y colocacion de rampa entrada principal	67.01	m2
b.-	Suministro y colocacion de rampas laterales	74.03	m2
c.-	Suministro y colocacion de escalones de hormigón en entrada principal	145.49	ml
h.-	Suministro y colocacion de junta de expansión horizontal en unión muros y columnas de pórticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8" fijo a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80 cm	222.95	ml

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
SEGUNDO NIVEL			
1.-	PRELIMINARES		
a.-	Replanteo.	1.00	pa
2.-	DEMOLICIONES		
a.-	Demoliciones de muros existente	351.99	m2
b.-	Demoliciones de hormigón armado	6.77	m3
c.-	Bajada de escombros	77.17	m3
d.-	Acarreo y traslado de escombros al lugar de bote	77.17	m3
e.-	Bote y recogida de escombros a 8 km	77.17	m3
3.-	HORMIGON ARMADO		
a.-	Muro de hormigón MH 1 e = 0.25mts	19.01	m3
b.-	Muro de hormigón MH 2 e = 0.25mts	26.14	m3
c.-	Muro de hormigón MH 3 e = 0.20 mts	9.73	m3
d.-	Muro de hormigón MH 4 e = 0.20mts	11.87	m3
e.-	Muro de hormigón MH 5 e = 0.20mts	12.39	m3
f.-	Columna C 1 (0.60 x 0.60)	3.49	m3
g.-	Columna C 2 (0.60 x 1.00)	23.28	m3
h.-	Columna C 3 (0.45 x 0.55)	8.02	m3
i.-	Columna C A (0.20 x 0.20)	18.24	m3
j.-	Viga VAP (0.20 x 0.20)	6.91	m3
k.-	Viga VAC (0.20 x 0.35)	8.35	m4
l.-	Dintel D1 (0.20 x 0.40)	1.42	m3
m.-	Vuelos e=0.15mts	16.69	m3
n.	Hormigon Armado F,c= 210 Kg/cm2 Losa sobre Deck con malla electrosoldada e= 0.12 mts	1,754.54	m2
4.-	MUROS		
a.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.40 m, serpiente 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.	892.80	m2
b.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.20 m, serpiente 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.(en esquinas)	60.54	m2
c.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.20m con \emptyset 3/8" a 0.80 m, serpiente 1 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.	205.74	m2
d.-	Suministro y colocacion de muros de bloques de 0.15m con \emptyset 3/8" a 0.40 m, serpiente 2 \emptyset 3/8" cada 0.60 S.N.P.	81.11	m2
e.-	Suministro y colocacion de muros de sheetrock	590.62	m2
f.-	Suministro y colocacion de muro de vidrio flotante	196.99	m2
g.-	Suministro y colocacion de muro divisorio en baños de PVC	61.85	m2
5.-	TERMINACION DE SUPERFICIE		
a.-	Suministro y colocación de pañete interior en muros	1,727.25	m2

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
b.-	Suministro y colocación de pañete exterior en muros	483.40	m2
c.-	Suministro y colocación de pañete en superficie de hormigón	1,076.73	m2
d.-	Suministro y colocación de fraguache	1,076.73	m2
e.-	Suministro y colocación de cantos	930.18	m2
6.-	VARIOS GENERALES		
a.-	Suministro y colocación de junta de expansión horizontal en unión muros y columnas de pórticos, con laminas de poliuretano expandido foam, masilla compresible, de alta plasticidad y acero 3/8" fijo a las columnas, con resina epoxica, cada 0.80 cm	390.79	ml
	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.-	PRELIMINARES		
a.-	Instalaciones eléctricas Provisionales, Incluye: 80pl alim. Trifásico con 3x1/0 THHN (Fases), 1x1/0 THHN (N), 1x#2 THHN (T) en 1x 2" Ø PVC-IMC; 1 Uds. Panel 3f 42 posiciones, N-3R con 1Bkr 60/3, 1Bkr 40/3, 1 Bkr	1.00	ud
3.-	EQUIPOS ELECTRICOS EN BAJA TENSION		
a.-	ECB 01, 1000A, 3 fases, 60Hz, 480V, para salida de transformador con 1	1.00	ud
b.-	ECB 02, 800A, 3 fases, 60Hz, 480V, para salida de transformador con 1	1.00	ud
c.-	ECB 04, 200A, 3 fases, 60Hz, 480V, para salida de transformador con 1	1.00	ud
d.-	Transformador TR-2 de 150 KVA, tipo Seco, trifásico, 60 Hz, 480 Delta en el primario, 208Y / 120V. en el Sec.,	1.00	ud
e.-	1 Uds Panel Board PBG, Con Barras 500A, 3 fases, 120/208V, 60Hz, NEMA-1, con 1 MBkr 500/3, 4 Bkr 100A/3, 1 Bkr 80A/3, 1 Bkr 60A/3, 2 Bkr 50A/3, 1 Bkr 40A/3, 2 Bkr 30A/3, 5 Bkr 20A/3.	1.00	ud
f.-	Panel 'PB1', 120/208V, 60HZ, 24 espacios, de 125A, 2 fases, NEMA 1	1.00	ud
g.-	Panel 'PB2', 120/208V, 60HZ, 24 espacios, de 125A, 2 fases, NEMA 1	1.00	ud
h.-	Panel 'PB3', 120/208V, 60HZ, 24 espacios, de 125A, 2 fases, NEMA 1	1.00	ud
i.-	Panel 'PC', 120/208V, 60HZ, 8 espacios, de 125A, 3 fases, NEMA 1 con: 4	1.00	ud
j.-	Panel 'PC1', 120/208V, 60HZ, 16 espacios, de 125A, 3 fases, NEMA 1 con:	1.00	ud
k.-	Panel 'PC2', 120/208V, 60HZ, 24 espacios, de 125A, 3 fases, NEMA 1 con:	1.00	ud
l.-	Panel 'PD', 120/208V, 60HZ, 36 espacios, de 125A, 3 fases, NEMA 1 con: 3	1.00	ud
m.-	UPS-1 30KVA, 120/208V, 60HZ, 3 fases, 12 min de independencia a plena	1.00	ud
n.-	Bypass BPS1, 120/208V, 60HZ, 100A, 3 fases, NEMA 1.	1.00	ud

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
ñ.-	Enclousure Breaker 50A, 2 fases, 60Hz, 480V, para salida de	1.00	ud
o.-	Enclousure Breaker 100A, 2 fases, 60Hz, 480V, para salida de	1.00	ud
p.-	Enclousure Breaker 40A, 2 fases, 60Hz, 480V, para salida de	1.00	ud
q.-	Panel 'PU1', 120/208V, 60HZ, 16 espacios, de 125A, 3 fases, NEMA 1	1.00	ud
r.-	Panel 'PU2', 120/208V, 60HZ, 24 espacios, de 125A, 3 fases, NEMA 1	1.00	ud
s.-	Panel 'PU2b', 120/208V, 60HZ, 16 espacios, de 125A, 3 fases, NEMA 1 con: 10 Bkr 20/1.	1.00	ud
t.-	Registro 1.48m x 0.30m x 0.20m N-1	1.00	ud
u.-	Registro 12" x 12" x 4" N-1	4.00	ud
v.-	Registro 10" x 10" x 4" N-1	8.00	ud
w.-	Registro 8" x 8" x 4" N-1	12.00	ud
x.-	Registro 4" x 4" x 2" N-1	12.00	ud
4.- ALIMENTADORES			
a.-	Alimentador HV-01 trifásico desde PUNTO DE INTERCONEXION hasta TRANSFORMADOR con 3 X #2 URD, 1/3 Concéntrico (Fases) en 1 X 3" Ø Tub.PVC SCH40-IMC, Incluye todas las estructuras de interconexión y elementos de protección (sobre voltaje y sobre corriente)	321.00	pl.
b.-	Alimentador A-01 trifasico, desde TR-1 hasta ECB-01, con 18 C No. 3/0 THW (6xF), 4 C No. 3/0 THW (N), 1C No. 2/0 THW (T) 3-3" IMC, 3" PVC	31.00	pl.
c.-	Alimentador A-03A trifasico, desde G1 hasta ITA-02, con 18 C No. 3/0 THW (6xF), 4 C No. 3/0 THW (N), 1C No. 2/0 THW (T) 3-3" IMC, 3" PVC	38.00	pl.
d.-	Alimentador A-03B trifasico, desde G2 hasta ITA-02, con 18 C No. 3/0 THW (6xF), 4 C No. 3/0 THW (N), 1C No. 2/0 THW (T) 3-3" IMC, 3" PVC SCH40.	45.00	pl.
e.-	Alimentador A-04 trifasico, desde ITA-01 hasta ECB-02 y desde ECB-02	228.00	pl.
f.-	Alimentador A-05 trifasico, desde ITA-01 hasta ECB-04, y desde ECB-04	45.00	pl.
g.-	Alimentador B-01 trifasico, desde TR-2 hasta PBG, con 9 C No. 3/0 THW	140.00	pl.
h.-	Alimentador C-01 Monofasico, desde PBG hasta PB1, con 2 C No. 6	21.00	pl.
i.-	Alimentador C-02 Monofasico, desde PBG hasta PB2, con 2 C No. 2	25.00	pl.
j.-	Alimentador C-03 Monofasico, desde PBG hasta PB3, con 2 C No. 2	148.00	pl.
k.-	Alimentador C-04 Monofasico, desde PBG hasta PC, con 2 C No. 8 THWN	96.00	pl.
l.-	Alimentador C-05 Monofasico, desde PBG hasta PC1, con 2 C No. 6	141.00	pl.
m.-	Alimentador C-06 Monofasico, desde PBG hasta PC2, con 2 C No. 2	138.00	pl.
n.-	Alimentador C-07 trifasico, desde PBG hasta PD, con 3 C No. 4 THWN	407.00	pl.
ñ.-	Alimentador C-08 trifasico, desde PBG hasta UPS1, con 3 C No. 2 THWN	28.00	pl.

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
o.-	Alimentador C-09 trifasico, desde PBG hasta BPS1, con 3 C No. 2 THWN	30.00	pl.
p.-	Alimentador C-08 trifasico, desde PBG hasta Ascensor 1, con 3 C No. 6	201.00	pl.
q.-	Alimentador C-09 trifasico, desde PBG hasta Ascensor 2, con 3 C No. 4	346.00	pl.
r.-	Alimentador C-10 trifasico, desde PBG hasta Ascensor 3, con 3 C No. 2	461.00	pl.
s.-	Alimentador C-11 trifasico, desde PBG hasta Bomba de Agua 1, 3 C No.	110.00	pl.
t.-	Alimentador C-12 trifasico, desde PBG hasta Bomba de Agua 2, 3 C No.	114.00	pl.
u.-	Alimentador C-13 trifasico, desde PBG hasta Bomba Sist. Contra Inc, 3 C	120.00	pl.
v.-	Alimentador B-1 Monofasico, desde BPS1 hasta EB50A, con 2 C No. 6	28.00	pl.
w.-	Alimentador B-4 Monofasico, desde EB50A hasta PU1, con 2 C No. 6	28.00	pl.
x.-	Alimentador B-2 Monofasico, desde BPS1 hasta EB100A, con 2 C No. 2	28.00	pl.
y.-	Alimentador B-5 Monofasico, desde EB100A hasta PU2, con 2 C No. 2	147.00	pl.
z.-	Alimentador B-3 Monofasico, desde BPS1 hasta EB40A, con 2 C No. 8	28.00	pl.
a-1.-	Alimentador B-6 Monofasico, desde EB40A hasta PU2b, con 2 C No. 8	138.00	pl.
b-1.-	Alimentador B-7 trifasico, desde UPS1 hasta BPS1, con 3 C No. 2 THWN	30.00	pl.

SALIDAS ELECTRICAS

5.- SALIDAS ELECTRICAS 1ER NIVEL EDIFICIO PRINCIPAL Y EXTERIORES

a.-	Salida para iluminación Cenital en tub. EMT de 1/2"	239.00	Uds.
b.-	Salida para iluminación en Postes / senderos de Parques y areas	50.00	Uds.
c.-	Salida para iluminación en Piso en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	59.00	Uds.
d.-	Salida para iluminación en pared en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	30.00	Uds.
e.-	Salida para int. Sencillo PVC SDR-26 de 1/2"	46.00	Uds.
f.-	Salida para int. doble en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	25.00	Uds.
g.-	Salida para int. Triple en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	3.00	Uds.
h.-	Salida para int. 3W PVC SDR-26 de 1/2"	8.00	Uds.
i.-	Salida para tomacorriente 110V aterrizado a 0.30m SNPT en tub. PVC SDI	62.00	Uds.
j.-	Salida para tomacorriente de falla a tierra 110V a 1.30m SNPT en tub.	4.00	Uds.
k.-	Salida combinada para tomacorriente de piso 110V y data , aterrizado,	167.00	Uds.
l.-	Salida para tomacorriente de UPS 110 V a 0.3 m SNPT, en tub. PVC SDR-	8.00	Uds.
m.-	Salida para data 0.30m SNPT en tub. PVC SDR-26 de 3/4"	9.00	Uds.
n.-	Salida para antena 1.3m SNPT en tub. PVC SDR-26 de 3/4"	6.00	Uds.
ñ.-	Salida para manejadora Agua Helada en tub. EMT de 3/4" Incluye EB 20/	20.00	Uds.
o.-	Salida para extractor en baños 110V en tub. EMT de 1/2"	7.00	Uds.
p.-	Salida para iluminación cenital en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	8.00	Uds.

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
q.-	Salida para Camara en tub. EMT de 3/4"	40.00	Uds.
r.-	Salida para Camaras en Parques y areas exteriores en tub. PVC SDR-26 c	16.00	Uds.
6.-	SALIDAS ELECTRICAS 2DO NIVEL EDIFICIO PRINCIPAL		
a.-	Salida para iluminación Cenital en tub. EMT de 1/2"	210.00	Uds.
b.-	Salida para iluminación en pared en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	9.00	Uds.
c.-	Salida para int. Sencillo PVC SDR-26 de 1/2"	53.00	Uds.
d.-	Salida para int. doble en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	22.00	Uds.
e.-	Salida para int. 3W PVC SDR-26 de 1/2"	2.00	Uds.
f.-	Salida para tomacorriente 110V aterrizado a 0.30m SNPT en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	76.00	Uds.
g.-	Salida combinada para tomacorriente de piso 110V y data , aterrizado, en tub. PVC SDR-26 de 1/2 (Elect.) y PVC SDR-26 de 3/4 (Data)"	49.00	Uds.
h.-	Salida para tomacorriente de UPS 110 V a 0.3 m SNPT, en tub. PVC SDR-	1.00	Uds.
i.-	Salida para data en Techo en tub. EMT de 3/4"	1.00	Uds.
j.-	Salida para manejadora Agua Helada en tub. EMT de 3/4" Incluye EB	15.00	Uds.
k.-	Salida para extractor en baños 110V en tub. EMT de 1/2"	14.00	Uds.
l.-	Salida para iluminación cenital en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	5.00	Uds.
m.-	Salida para iluminación Camara en tub. EMT de 3/4"	40.00	Uds.
7.-	SALIDAS ELECTRICAS BUNKER, NIVEL -1 Y -2		
a.-	Salida para iluminación cenital en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	16.00	Uds.
b.-	Salida para iluminación en pared en tub. PVC SDR-26 de 1/2"	10.00	Uds.
c.-	Salida para int. Sencillo PVC SDR-26 de 1/2"	2.00	Uds.
d.-	Salida para int. 3W PVC SDR-26 de 1/2"	10.00	Uds.
e.-	Salida para Camara en tub. PVC SDR-26 de 3/4"	8.00	Uds.
8.-	SISTEMA DE TIERRA Y PROTECCION CONTRA DESC. ATMOSFERICAS		

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
a.-	Sistema de tierra general formado por: 19 Uds. Soldadura Exotérmica Acople a Columna con cable 2/0AWG, 9 Uds. Soldadura Exotérmica Tipo T vertical cable 2/0AWG con Varilla de Cobre 5/8" x 8', 21 Uds. Soldadura Exotérmica Tipo Cruz Horizontal 2/0AWG con 2/0AWG , 2 Uds. Barra de Tierra , 9 Uds. Varillas de Tierra de 5/8" x 8", 1000 pl. Cable de Cobre #2/0 Desnudo para Sistema de Tierra, 200 pl. Cable de Cobre #2 Desnudo para Sistema de Tierra, , 2 Uds. Registro de inspección de 9", 6.10 m3 Material Mejorador de la Resistividad, 1 Uds Pararrayo Similar a Helita Modelo IMH4513 (Incluye todas las piezas y accesorios necesarias para instalacion segun detalles mostrados en planos), 1 Uds. Misceláneo (Uso de herramientas, conectores, etc.)	1.00	Uds.
9.-	DISTRIBUCION GENERAL DE CANALIZACIONES PARA COMUNIACION		
a.-	Distribución General de Canalizaciones para comunicación Incluye: 4 Ud. Tubos IMC 2", 8 Ud. Tubo PVC SDR-26 de 2", 4 Ud. Curvas ref. PVC 2", 4 Ud. Conector PVC 2", 120 Ud. Tubo PVC SDR-26 de 1 1/2", 20 Ud. Curva PVC Ref. de 1 1/2", 20 Ud. Conector PVC de 1 1/2", 240 Ud. Tubo PVC SDR-26 de 1", 50 Ud. Curva PVC SDR-26 de 1", 50 Ud. Conector PVC SDR-26 de 1", 3 Ud. Registro 24"x24"x4" N-1, 8 Ud. Registro para Empotrar 16"x16"x4", 10 Ud. Registro para Empotrar 12"x12"x4", 10 Ud. Registro para Empotrar 10"x10"x4", 12 Ud. Registro para Empotrar 8"x8"x4", 20 Ud. Registro 4" x 4" x 2" N-1, 1 Ud. Materiales varios (Expansiones, tornillos, tuercas, arandelas inoxidables, conectores de ojo, Soga, Registros, etc.).	1.00	Uds.
14.-	OBRAS CIVILES PRINCIPALES RELACIONADAS A TRABAJOS ELECTRICOS		

ADECUACION Y REHABILITACION DE LA EDIFICACION PARA EL
CENTRO DE MANDO, CONTROL, COMUNICACIONES,
COMPUTADORA E INTELIGENCIA C-4i
FASE I

No	PARTIDA	CANT.	UD
a.-	Zanja IC-302 para alimentador HV-01 (No incluye tuberia, la misma	98.00	ml
b.-	Juego de registros Eléctrico y comunicación , con las dimensiones: Electrico en 1.00 x 1.00 x 1.20m, Comunicación en 0.80 x 0.80 x 0.80m, Medidas Internas, en Bloques de 6". Incluyen Tapas 30" para transito pesado.	3.00	ud
c.-	Trabajos Civiles para sistema de tierra, incluye: 30.5 m3 Excavacion y 24.4 m3 Relleno de reposición.	1.00	ud
ESTRUCTURA METALICA			
1.-	ENTREPISO		
a.-	Estructura	366,336.88	Lb
b.-	Deck (Incluye Conectores y Guarderas)	1,653.99	M2
2.-	TECHO		
a.-	Estructura	284,961.50	Lb
b.-	Deck (Incluye Conectores y Guarderas)	1,754.54	M2
3.-	ESCALERA		
a.-	Escalera	2.00	ud
SUB TOTAL RD\$			
SUB TOTAL GASTOS INDIRECTOS			
	DIRECCION TECNICA		10%
	IMPREVISTOS		5%
	SEGUROS Y FIANZAS		5%
	GASTOS ADMINISTRATIVOS		3%
	TRANSPORTE		2%
	LEY -686 (Ley de Pensiones y Jubilaciones a los Trabajadores Sindicalizados del Área de la Construcción y todas sus Ramas Afines).		1%
	CODIA		0.10%
	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)		18%
	ESTUDIO DE SUELOS		PA
	INSPECCION DE CALIDAD DE LOS MATERIALES (ROTURA DE PROBETAS)		PA
TOTAL GENERAL RD\$			