

CONSULTORIA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO AJCAL DE SINGILEO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ADICIONALES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.																									
CRONOGRAMA DE EJECUCION				MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22
1 OBRAS PRELIMINARES Y PROVISIONALES																									
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	18.70									\$ 59,803													
1.2	CERRAMIENTO EN LAMINAS DE ZINC, ALTURA 2M	ML	13.56									\$ 1,130,077													
1.3	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE ESPESOR DE 0.15M CON COMPACTADORA	ML	12.80									\$ 57,165	\$ 114,330												
1.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE ESPESOR DE 0.15M	M2	10.24										\$ 493,752												
1.5	DEMOLICION DE BARRANDAS EXISTENTES (RECTOR ESCALERAS Y JARDINES)	ML	12.00										\$ 171,864												
1.6	DEMOLICION DE LOSA BAJA EN MAQUETERIA 0.10 INCLUIR ENTUBADO AL PASILLO Y JARDINERIA	ML	9.00										\$ 96,678												
1.7	CORTE DE LOSA DE ENTIBRO EN CONCRETO CON COMPACTADORA	ML	7.82										\$ 139,173												
1.8	DEMOLICION DE LOSA DE ENTIBRO EN CONCRETO	M2	3.82										\$ 258,064												
1.9	RETIRO DE MATERIAL ES PROCEDENTES DE DEMOLICION	M3	2.65										\$ 69,101												
1.10	RETIRO DE PUERTA METALICA EXISTENTE EN PASILLO DE ACCESO TORRE "C" TORRE A Y B	UND	1.00										\$ 76,725												
2 EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA																									
2.1	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL COMUN	M3	28.16										\$ 403,308	\$ 403,308	\$ 57,615										
2.2	RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION MANUAL, VOLUETRA +10 CM INCLUYE CARGUE, TRASEGO Y DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL	M3	35.20										\$ 183,575	\$ 642,513	\$ 91,788										
2.3	RELLENO CON SUELO CEMENTO RELACION 1:4 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSION, COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	4.10												\$ 718,238										
3 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO																									
3.1	CONCRETO DE 35 MPa PARA ZAPATA PREDECIZADO INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACION, EXTENSION, COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	10.24												\$ 1,453,850	\$ 7,269,248									
3.2	CONCRETO DE 35 MPa PARA PISO PREDECIZADO INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACION, VIBRADO, FORMALETERIA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	4.35													\$ 1,371,072	\$ 2,742,144								
3.3	ACERO 60 000 PSI INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CORTE, IGUALACION, ARMADO Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	788.03												\$ 548,864	\$ 3,842,047	\$ 2,195,456								
4 ESTRUCTURA METALICA																									
4.1	MALLA ROSCADA DE C.C. 0.6M, D= 3/4" GS. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, ANCLAJE Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	UND	16.00													\$ 145,427	\$ 339,330	\$ 242,379							
4.2	PLACA BASE ACERO A36 300X300X10MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, ANCLAJE Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	UND	4.00														\$ 37,001	\$ 86,335	\$ 61,668						
4.3	COLUMNA DE BULBOS DOBLES INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	2882.72														\$ 11,074,719	\$ 25,841,010	\$ 18,457,864						
4.4	COLUMNA DE BULBOS DOBLES INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	1753.48														\$ 6,783,513	\$ 15,828,196	\$ 11,305,855						
4.5	ANGULO 2"x2"x1/4" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	KG	170.35														\$ 506,451	\$ 1,181,718	\$ 844,084						
4.6	ANGULO 2"x2"x3/4" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	KG	169.42														\$ 497,688	\$ 1,161,273	\$ 829,480						
4.7	PERNOS D= 5/8" GS (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	UND	72.00														\$ 341,179	\$ 796,085	\$ 568,632						
4.8	PLATINA ANCLAJE PERFILES 100X100X8MM ACERO A36 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	UND	72.00														\$ 1,659,557	\$ 3,872,299	\$ 2,765,928						
4.9	LOSA EN METALDECK "C" COBRE 22.0X10MM ESPESOR DEL CONCRETO 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, TRANSPORTE, EXTENSION, COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	M2	11.31															\$ 179,890	\$ 628,916	\$ 539,071					
4.10	RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 100MM CORRESPONDIENTE A LA ESTRUCTURA METALICA INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION, ANCLAJE Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	11.31																\$ 18,396	\$ 64,386	\$ 55,188				
5 MAQUETERIA PANELEACABADOS																									
5.1	LEVANTE EN BLOQUE E-1000 CEMENTO INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	2.00																	\$ 149,982					
5.2	PARETE ALICATADO "E" E-1000 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	4.00																	\$ 57,192	\$ 57,192				
5.3	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIOR INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	40.00																				\$ 852,208		
5.4	PINTURA TIPO TRAMA INTERIOR INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	40.00																					\$ 919,629	
5.5	PINTURA TIPO TRAMA EXTERIOR LINEAL (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	ML	17.07																					\$ 185,892	
5.6	PLANTILLA DE INSTALACION EN CONCRETO DE 2.000 PSI E-4000 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	11.31																	\$ 94,751	\$ 189,503				
5.7	PISO CERAMICO DE ALTO TRAFICO COLOR IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE PARA PASILLO ASCENSOR INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	11.31																		\$ 942,293				
5.8	LOCALO EN CERAMICA DE ALTO TRAFICO COLOR IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE PARA PASILLO ASCENSOR INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	13.87																			\$ 409,909			
5.9	MUROS EN SUPERBOARD E-1000 DOBLE CARA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCION)	M2	88.00																			\$ 22,274,120			
5.10	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" INCLUYE FIJACION DE LA MALLA, CINTA, MALLADO Y LIMPIADO	M2	11.31																					\$ 683,045	
6 ADECUACIONES MEDIA TENSION																									
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNCO DE DUCTOS IMB-1" INCLUYE FIJACION POR MEDIO DE PERIL CHANEL Y PERPENDICULAR	ML	15.00		\$ 2,055,942	\$ 881,118																			
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR AWG XLPE 10, 0.154 (3000 PIES LARGO)	M	100.00		\$ 15,128,470	\$ 6,483,630																			
6.3	SUMINISTRO, INSTALACION DE ESTRUCTURA TRANSICION ABRETEBIL PARA CRUCE DE VÍA DE 30"	UN	1.00		\$ 2,558,912	\$ 1,096,676																			
6.4	SUMINISTRO, INSTALACION DE PRESIDECADOS TIPO INTERIOR 180"	JUEGO	3.00		\$ 831,501	\$ 356,358																			
6.5	CAPIRILLA LINEA VIVA PARA REALIZAR CAMBIO DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION	DA	2.00		\$ 2,890,534	\$ 4,335,800																			
6.6	DEMOLICION DE CABLE ALIVE EXISTENTE	M	70.00		\$ 147,840	\$ 221,760																			
7 ADECUACIONES BAJA TENSION																									
7.1	DESCONEXION DE BUNCO DE ACOMETIDA RED BT CALIBRE #10, 8 Y 6, BLOQUE A Y B (PISO 1, 2, 3, 4, 5, 6)	M	80.00						\$ 3,379,200	\$ 844,800															
7.2	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T01 BLOQUE A PISO 1	M	40.00		\$ 475,154	\$ 931,520	\$ 931,520	\$ 931,520	\$ 931,520	\$ 356,366															
7.3	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T01 BLOQUE B PISO 1	M	50.00		\$ 593,943	\$ 1,039,400	\$ 1,039,400	\$ 1,039,400	\$ 1,039,400	\$ 445,457															
7.4	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T01 BLOQUE A PISO 2	M	50.00		\$ 700,853	\$ 1,226,492	\$ 1,226,492	\$ 1,226,492	\$ 1,226,492	\$ 525,639															
7.5	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T02 BLOQUE A PISO 2	M	50.00		\$ 862,231	\$ 1,508,904	\$ 1,508,904	\$ 1,508,904	\$ 1,508,904	\$ 646,673															
7.6	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T01 BLOQUE B PISO 2	M	60.00		\$ 712,731	\$ 1,247,280	\$ 1,247,280	\$ 1,247,280	\$ 1,247,280	\$ 534,549															
7.7	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T02 BLOQUE B PISO 2	M	60.00		\$ 1,036,978	\$ 1,814,712	\$ 1,814,712	\$ 1,814,712	\$ 1,814,712	\$ 777,734															
7.8	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T01 BLOQUE A PISO 3	M	60.00		\$ 1,036,978	\$ 1,814,712	\$ 1,814,712	\$ 1,814,712	\$ 1,814,712	\$ 777,734															
7.9	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T01 BLOQUE B PISO 3	M	50.00		\$ 688,974	\$ 1,205,704	\$ 1,205,704	\$ 1,205,704	\$ 1,205,704	\$ 516,730															
7.10	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T02 BLOQUE A PISO 3	M	60.00		\$ 712,731	\$ 1,247,280	\$ 1,247,280	\$ 1,247,280	\$ 1,247,280	\$ 534,549															
7.11	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 30KVP + 10KVN + 10KVT HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION T02 BLO																								