

**FICHA TÉCNICA**  
**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE Y MATERIAL ELÉCTRICO DIVERSO**  
**PARA EL CENTRO MEDICO ISSSTELEON**

		UNIDAD	CANTIDAD
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
	FUERZA A TABLERO PRINCIPAL		
1	DESCONEXIÓN EN LADO PRIMARIO A TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 1000 KVA	SERV	1.00
2	DESCONEXIÓN EN LADO SECUNDARIO A TRANSFORMADOR NUEVO DE 1500 KVA	SERV	1.00
3	CONEXIÓN EN LADO PRIMARIO A TRANSFORMADOR NUEVO DE 1500 KVA	SERV	1.00
4	CONEXIÓN EN LADO SECUNDARIO A TRANSFORMADOR NUEVO DE 1500 KVA; INCLUYE CONEXIONES DE CABLEADO EXISTENTE.	SERV	1.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA CABLE CALIBRE 500 CON 4 DERIVACIONES; INCLUYE:	PZA	4.00
6	TORNILLOS TROPICALIZADOS, TUERCAS MCA. BURNDY LIBRANZA EN TABLERO DE MEDIA TENSION PARA CONEXIONES NECESARIAS	SERV	1.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLES PARA DRIESCHER DE MEDIA TENSION CON CAPACIDAD DE 100 AMP MCA SIEMMENS.	PZA	3.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 1,200 AMP. 3F,4H,60HZ , CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, NEMA 1, MARCA: SQUARE-D INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 5 DE 3 X 400 AMP 2 DE 3 X 150 AMP 1 DE 3 X 30 AMP 2 DE 3 X 50 AMP	PZAS	1.00
9	ELABORACION DE HUECO EN MURO DE SUBESTACION ELECTRICA PARA PASO DE 3 TUBERIAS DE 4 " CON MEDIDAS DE 0.35 CM DE ANCHO X 0.25 CM DE ALTURA ; INCLUYE RESANE AL INSTALAR TUBERIA CON ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO.	SERV.	1.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARED GRUESA DE 4" (101 MM) EN TRAMOS DE 3.05 METROS, MARCA JUPITER INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER	TMO	45.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB PARA TUBERIA DE 4" (101 MM); INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER	PZA	9.00



12	ELABORACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 4 " A BASE DE PERFIL UNICANAL 4X4 RIGIDO MARCA CROSS LINE; INCLUYE: 1 TRAMO DE PERFIL UNICANAL 2 TAQUETE EXPANZOR DE 3/8" 1.5 METROS DE VARILLA ROSCADA 3 ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	PZA	20.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBERIA DE 4", MARCA JUPITER	JGO	6.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA PARA CAL. 1/0 AWG, 200 AMP. 15 KV, MODELO 166LR-B-5240, MCA: ELASTIMOLD O EQUIVALENTE	PZA	3.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO BUSHING 15 KV., 200 AMP., CAT. 1601A4R, MCA: ELASTIMOLD O EQUIVALENTE	PZA	3.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRA PARA CAL. 1/0 AWG, 15 KV, MODELO 21MA, MCA: ELASTIMOLD O EQUIVALENTE	PZA	3.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE AISLAR COLOR NEGRO SUPER 33 M PARA CONEXIONES EN MEDIA TENSION	PZA	10.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE AISLAR COLOR NEGRO 3M	PZA	10.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCHOS PLASTICOS DE 10 " X 1/4"	PZA	500.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14	KG	20.00
21	APLICACION DE PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA FRECUENCIA Y DIAGNOSTICO DE CABLE DE POTENCIA "XLPE" PARA 15KV (CON EQUIPO DE PRUEBAS VLF)., INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERV	1.00
22	APLICACION DE PRUEBAS ELECTRICAS A TRANSFORMADOR TRIFASICO., INCLUYE: * PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO CON EQUIPO (MEGGER). * PRUEBA DE RELACION DE TRANSFORMACION CON EQUIPO (TTR). FUERZA A CUARTO ELECTRICO	SERV	1.00
1	ELABORACION DE PASO EN LOSA DE 4" DE PLANTA BAJA PARA ALIMENTAR TRANSFORMADORES SECOS Y TABLEROS ELECTRICOS	PZA	13.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE AUMENTO CON CAPACIDAD DE 112.5 KVA RELACION DE VOLTAJE 480- 220/127 V INCLUYE ELABORACION DE BASE DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 0.90 X 0.70 X 0.15 CM (ANCHO-LARGO-ALTO)	PZA	5.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 3F, 4H, 60 HZ DE 40 KVA MCA. INDUSTRIAL. INCLUYE ELABORACION DE BASE DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 0.70 X 1.10 X 0.15 CM (ANCHO-LARGO-ALTO)	PZA	1.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LICUITITE DE 4"	MTS	15.00



5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBERIA LICUITITE DE 4"	PZA	10.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO HIMMEL CON MEDIDAS 0.50*0.30*0.45 (ALTO-ANCHO-PROFUNDIDAD) INCLUYE; 0.60 CM DE PERFIL UNICANAL 4X4 4 TAQUETES EXPANZOES TIPO Z 3/8" 4 TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL PARA TAQUETE 4 RONDANAS DE PRESION	PZA	5.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE TIPO CAJA MOLDEABLE CON CAPACIDAD DE 3X400 AMP. MCA SCHNAIDER	PZA	5.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCONECTADOR TRIFASICO NEMA 1 PARA INTERIOR CON INTERRUPTOR DE 3 X 50 AMP; INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION EN TECHO	PZA	2.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA CABLE CALIBRE 300 CON 2 DERIVACIONES; INCLUYE: TORNILLOS TROPICALIZADOS, TUERCAS MCA. BURNDY	PZA	15.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA CABLE CALIBRE 1/0 CON 2 DERIVACIONES; INCLUYE:	PZA	10.00
11	TORNILLOS TROPICALIZADOS, TUERCAS MCA. BURNDY SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA TIPO ESCALERILLA DE 18" CON 5.00 CM DE PERALTE EN TRAMOS DE 3.00 MTEROS, MARCA: CROSS LINE	TMO	70.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL PARA CHAROLA DE TIPO ESCALERILLA DE 18" CON 5.00 CM DE PERALTE	PZA	6.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA VERTICAL EXTERIOR PARA CHAROLA DE TIPO ESCALERILLA DE 18" CON 5.00 CM DE PERALTE, MARCA: CROSS LINE	PZA	4.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA VERTICAL INTERIOR PARA CHAROLA DE TIPO ESCALERILLA DE 18" CON 5.00 CM DE PERALTE	PZA	2.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PARA CHAROLA DE TIPO ESCALERILLA DE 18" CON 5.00 CM DE PERALTE	PZA	1.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CHAROLA DE 18" , MARCA: CROSS LINE; INCLUYE TORNILLERIA Y HERRAJES PARA SU CORRECTA FIJACION	PZA	2.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARED GRUESA DE 3" (76MM) EN TRAMOS DE 3.05 METROS, MARCA JUPITER INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER	TMO	70.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB PARA TUBERIA DE 2 1/2" (63 MM); INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER	PZA	8.00



19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBERIA DE 2 1/2" (63 MM) , MARCA JUPITER	JGO	4.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARED GRUESA DE 1" (27 MM) EN TRAMOS DE 3.05 METROS, MARCA JUPITER	TMO	38.00
21	INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB PARA TUBERIA DE 1" (27 MM); INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER	PZA	4.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBERIA DE 1" (27 MM) , MARCA JUPITER	JGO	4.00
23	ELABORACION DE SOPORTE A BASE DE PERFIL UNICANAL 4X4 RIGIDO MARCA CROSS LINE; INCLUYE: 2 TRAMO DE PERFIL UNICANAL 2 TAQUETE EXPANZOR DE 3/8" 3 METROS DE VARILLA ROSCADA 3 ABRAZADERA UNICANAL DE 3" Y 1"	PZA	68.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 300 MCM CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS90° COLOR NEGRO, MARCA: VIAKON	MTS	13,350.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE #1/0, MARCA: VIAKON	MTS	6,675.00
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 4/0 MCM CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS90° COLOR NEGRO, MARCA: VIAKON	MTS	760.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 6 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS90° COLOR NEGRO, MARCA: VIAKON	MTS	400.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS90° COLOR NEGRO, MARCA: VIAKON	MTS	1,020.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE #6, MARCA: VIAKON	MTS	550.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE AISLAR COLOR NEGRO SUPER 33 M PARA CONEXIONES EN MEDIA TENSION	PZA	20.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE AISLAR COLOR NEGRO 3M	PZA	20.00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCHOS PLASTICOS DE 10 " X 1/4" FUERZA A EQUIPOS	PZA	1,000.00
1	ELABORACION DE PASO EN LOSA DE 4" DE PLANTA BAJA PARA ALIMENTAR TRANSFORMADORES SECOS	PZA	5.00
2	ELABORACION DE PASO EN LOSA DE 4" DE PLANTA BAJA PARA ALIMENTAR CADA AREA	PZA	5.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA CABLE CALIBRE 500 ; INCLUYE: TORNILLOS TROPICALIZADOS, TUERCAS MCA. BURNDY	PZA	15.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA CABLE CALIBRE 2 INCLUYE: TORNILLOS TROPICALIZADOS, TUERCAS MCA. BURNDY	PZA	5.00



5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARED GRUESA DE 4" (103 MM) EN TRAMOS DE 3.05 METROS, MARCA JUPITER INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER	TMO	30.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB PARA TUBERIA DE 4" (103 MM); INCLUYE JUEGOS DE CONTRATUERCA Y MONITOR , MARCA JUPITER	PZA	15.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBERIA DE 4" (103 MM) , MARCA JUPITER	JGO	10.00
8	ELABORACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 4 " A BASE DE PERFIL UNICANAL 4X4 RIGIDO MARCA CROSS LINE; INCLUYE: 1 TRAMO DE PERFIL UNICANAL 2 TAQUETE EXPANZOR DE 3/8" 1.5 METROS DE VARILLA ROSCADA 3 ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	PZA	55.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 500 MCM CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS90° COLOR NEGRO, MARCA: VIAKON	MTS	320.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 2, MARCA: VIAKON	MTS	80.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE AISLAR COLOR NEGRO SUPER 33 M PARA CONEXIONES EN MEDIA TENSION	PZA	10.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE AISLAR COLOR NEGRO 3M	PZA	10.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCHOS PLASTICOS DE 10 " X 1/4" ALUMBRADO	PZA	500.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TIPO "NQ" DE 100 AMP, 3F 4H, 60 HZ, DE 30 POLOS CON BARRAS DE COBRE DE 100 AMP PARA SOBREPONER EN MURO. INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 30 AMP. INTERRUPTORES DERIVADOS: 28 DE 1 X 15 AMP. INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION EN MURO.	PZA.	1.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 61 X 61 CM DOMUS IV DE TECHO SUSPENDIDO/EMPOTRADO TECNOLITE. LUZ DE DÍA 6500 K, 3,000 LÚMENES, 40 WATTS, 0.17 - 0.40 AMPERES, 100 - 240 VOLTS, APERTURA DE 120 GRADOS.	PZA.	55.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60 X 120 CM DOMUS III DE TECHO SUSPENDIDO/EMPOTRADO TECNOLITE. LUZ NEUTRA 4000 K, 5,400 LÚMENES, 60 WATTS, 0.25 - 0.60 AMPERES, 100 - 240 VOLTS, APERTURA DE 110 GRADOS.	PZA.	15.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA COMMERCIAL LED DE TECHO ESTÉVEZ. LUZ NEUTRA DE 4000 K, 2,400 LÚMENES, 24 WATTS, 0.22 AMPERES, 100 - 277 VOLTS. APERTURA DE 110 GRADOS.	PZA.	23.00



5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA FLAT LED DE TECHO ESTÉVEZ. LUZ NEUTRA DE 4000 K, 400 LÚMENES, 6 WATTS, 0.06 AMPERES, 110 - 277 VOLTS.	PZA.	124.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED RGB BLUETOOTH 20 METROS TECNOLITE. LUZ RGB, 35 WATTS, 0.35 - 0.14 AMPERES, 100 - 240 VOLTS. APERTURA DE 140 GRADOS.	PZA.	7.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED BLUE SKY 1.80 X 2.45 M	PZA.	1.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO	PZA	43.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE	PZA	7.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR VAIVEN	PZA	15.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO REDUCTOR DE 4 X 2. INCLUYE: 4 PIJAS FLAMMER	PZA.	65.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21 MM Ø EN TRAMOS DE 3.05 MTS DE LARGO., MARCA JUPITER	TMO.	320.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 21 MM Ø.	PZA.	200.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE ATORNILLABLE PARA TUBO GALVANIZADO DE 21 MMØ. MARCA JUPITER	PZA.	720.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO ATORNILLABLE TUBO CONDUIT DE 21 MMØ., GALVANIZADO., MARCA JUPITER	PZA.	1,600.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL, PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM Ø, CON TORNILLO Y RONDANAS, MARCA JUPITER	PZA.	640.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA GALV. DE 21 MM Ø.	JGO.	11.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPUCHONES PARA CABLE CALIBRE #12	PZA.	1,600.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA FLAMMER	PZA.	1,000.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR	PZA.	1,300.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE 4X4	PZA.	535.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO COLUMPIO DE 1.5 METROS DE ANCHO ELABORADA CON: 1 PIEZAS DE PERFIL UNICANAL DE 4X4 UNISTRUT 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE 1.5 METROS DE LARGO 2 PIEZAS DE TAQUETE EXPANZOR TIPO Z 3/8" 2 PIEZAS DE TUERCA DE PRESION 2 PIEZAS DE RONDANANA	JGO.	640.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE CAL. 12 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90 COLOR NEGRO PARA 600 V.	MTS.	1,600.00



24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE CAL. 12 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90 COLOR BLANCO PARA 600 V.	MTS.	1,600.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, MONOPOLAR CALIBRE 12 AWG, MARCA VIAKON CONTACTOS NORMALES Y CONTACTOS G.F.C.I.	MTS.	1,600.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TIPO "NQ" DE 100 AMP, 3F 4H, 60 HZ, DE 42 POLOS CON BARRAS DE COBRE DE 225 AMP PARA SOBREPONER EN MURO. INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 100 AMP. INTERRUPTORES DERIVADOS: 33 DE 1 X 30 AMP. 1 DE 2 X 50 AMP. INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION EN MURO.	PZA.	1.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MARCA LEVINTON , MODELO 16262-HGW , Y TAPA MARCA LEVITON, MODELO DECORA 80401- NW .	PZA.	189.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 50 AMP, 2F 3H, 60 HZ, DE 8 POLOS CON BARRAS DE COBRE DE 50 AMP PARA SOBREPONER EN MURO. INCLUYE: INTERRUPTORES DERIVADOS: 8 DE 1 X 30 AMP. INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION EN MURO.	PZA.	1.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MARCA LEVITON GFNT1-00W, CONTACTO DOBLE GFCI, PROTECCIÓN FALLA A TIERRA, SMARTLOCKPRO (AUTOVERIFICACIÓN)15A, 125V, COLOR BLANCO	PZA.	41.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21 MM Ø EN TRAMOS DE 3.05 MTS DE LARGO., MARCA JUPITER	TMO.	490.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 21 MM Ø.	PZA.	150.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE ATORNILLABLE PARA TUBO GALVANIZADO DE 21 MMØ. MARCA JUPITER	PZA.	790.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO ATORNILLABLE TUBO CONDUIT DE 21 MMØ., GALVANIZADO., MARCA JUPITER	PZA.	900.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL, PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM Ø, CON TORNILLO Y RONDANAS, MARCA JUPITER	PZA.	970.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA GALV. DE 21 MM Ø.	JGO.	18.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPUCHONES PARA CABLE CALIBRE #12	PZA.	810.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA FLAMMER	PZA.	760.00



13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR	PZA.	1,930.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE 4X4	PZA.	270.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO REDUCTOR DE 4 X 2. INCLUYE: 4 PIJAS FLAMMER	PZA.	230.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO COLUMPIO DE 1.5 METROS DE ANCHO ELABORADA CON: 1 PIEZAS DE PERFIL UNICANAL DE 4X4 UNISTRUT 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE 1.5 METROS DE LARGO 2 PIEZAS DE TAQUETE EXPANZOR TIPO Z 3/8" 2 PIEZAS DE TUERCA DE PRESION 2 PIEZAS DE RONDANANA	JGO.	970.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90 COLOR NEGRO PARA 600 V.	MTS.	2,000.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90 COLOR BLANCO PARA 600 V.	MTS.	2,000.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, MONOPOLAR CALIBRE 12 AWG, MARCA VIAKON CONTACTOS REGULADOS	MTS.	2,000.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TIPO "NQ" DE 100 AMP, 3F 4H, 60 HZ, DE 42 POLOS CON BARRAS DE COBRE DE 225 AMP PARA SOBREPONER EN MURO. INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 100 AMP. INTERRUPTORES DERIVADOS: 30 DE 1 X 30 AMP. INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION EN MURO.	PZA.	1.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MARCA LEVINTON , MODELO 16262-HGW , Y TAPA MARCA LEVITON, MODELO DECORA 80401- NW .	PZA.	143.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21 MM Ø EN TRAMOS DE 3.05 MTS DE LARGO., MARCA JUPITER	TMO.	370.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 21 MM Ø.	PZA.	140.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE ATORNILLABLE PARA TUBO GALVANIZADO DE 21 MMØ. MARCA JUPITER	PZA.	650.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO ATORNILLABLE TUBO CONDUIT DE 21 MMØ., GALVANIZADO., MARCA JUPITER	PZA.	850.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL, PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM Ø, CON TORNILLO Y RONDANAS, MARCA JUPITER	PZA.	740.00





8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27 MM Ø EN TRAMOS DE 3.05 MTS DE LARGO., MARCA JUPITER	TMO.	50.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 27 MM Ø.	PZA.	100.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE ATORNILLABLE PARA TUBO GALVANIZADO DE 27 MMØ. MARCA JUPITER	PZA.	246.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO ATORNILLABLE TUBO CONDUIT DE 27 MMØ., GALVANIZADO., MARCA JUPITER	PZA.	246.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL, PARA TUBO CONDUIT DE 27 MM Ø, CON TORNILLO Y RONDANAS, MARCA JUPITER	PZA.	100.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA GALV. DE 21 MM Ø.	JGO.	3.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPUCHONES PARA CABLE CALIBRE #10	PZA.	600.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA FLAMMER	PZA.	580.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR	PZA.	1,500.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE 4X4	PZA.	190.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO REDUCTOR DE 4 X 2. INCLUYE: 4 PIJAS FLAMMER	PZA.	143.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO COLUMPIO DE 1.5 METROS DE ANCHO ELABORADA CON: 1 PIEZAS DE PERFIL UNICANAL DE 4X4 UNISTRUT 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE 1.5 METROS DE LARGO 2 PIEZAS DE TAQUETE EXPANZOR TIPO Z 3/8" 2 PIEZAS DE TUERCA DE PRESION 2 PIEZAS DE RONDANANA	JGO.	740.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90 COLOR NEGRO PARA 600 V.	MTS.	1,300.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90 COLOR BLANCO PARA 600 V.	MTS.	1,300.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90 COLOR VERDE PARA 600 V.	MTS.	1,300.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, MONOPOLAR CALIBRE 12 AWG, MARCA VIAKON SISTEMA DE TIERRAS	MTS.	1,300.00



1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA (REGISTRABLE), LOTE. INCLUYE: VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWERLD DE 5/8" X 3000 MM. CONECTOR TIPO GAR-6429. TUBO ALBANAL DE 10" X 1000 MM. TAPA DE CONCRETO DE 10" DE DIAMETRO. INTENSIFICADOR DE PARA ATERIZAJE TIPO GEM O BENTONITA. CARBON MINERAL. ELABORACION DE CEPA ELECTRICA.	PZA	1.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA (NO REGISTRABLE), LOTE. INCLUYE: VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWERLD DE 5/8" X 3000 MM. CONECTOR TIPO GAR-6429. INTENSIFICADOR DE PARA ATERIZAJE TIPO GEM O BENTONITA. CARBON MINERAL. ELABORACION DE CEPA ELECTRICA.	PZA	2.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG, MARCA VIAKON	ML	200.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR SODABLE TIPO "GY" (4/0 A VARILLA 5/8" DE DIAMETRO) INCLUYENDO: 1 MOLDE SOLDABLE GYE-162Q CON CARGA DE 150, MC.A CADWELD, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS	PZA	1.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO TIPO TIPO "KA" (2/0 A EQUIPO) NO. CAT. KA-28 MCA. BURNDY	PZA	5.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE P.V.C. 21MM DE DIAMETRO EN TRAMOS DE 3,05 METROS, MARCA JUPITER	TMO	65.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBERIA CONDUIT DE P.V.C. 21MM DE DIAMETRO , MARCA JUPITER	PZA	25.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BENTONITA SODICA (GEM) PARA REGISTRO DE TIERRAS (SACO DE 25 LBS)	SACO	3.00
9	ELABORACION DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 20X20 CM CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	20.00
10	PRUEBAS DE SISTEMA DE TIERRAS, PARA VERIFICAR LA RESISTENCIA A TIERRA FINAL DEL SISTEMA.	LOTE	1.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE TIERRAS FISICAS EMPOTRADAS CON FIJACION DE TORNILLERIA MARCA: TOTAL GROUND TG-BUS-G10 CAPACIDAD: 1000A; DIMENSIONES DE: 20 X 5.08 X 0.64 CM. INCLUYE: - 8 TORNILLOS TROPICALIZADOS DE 3/4 CON TUERCA Y RONDANAS	PZA	1.00



El suministro de material eléctrico constará del abastecimiento, entrega e instalación establecido en la Ficha Técnica, la cual se anexa a esta convocatoria, debiéndose apegar justa, exacta y cabalmente a los señalamientos que se indican en la misma.

El precio establecido presentado por el licitante adjudicado, deberá ser fijo durante la vigencia del contrato.

El licitante adjudicado será responsable de la transportación de los materiales y maniobras de carga y descarga, así como su entrega, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente y en las políticas institucionales.

No se recibirán materiales en mal estado, defectuosos, o que no cumplan con las condiciones y normativas aplicables o que se hayan dañado durante el transporte.

El licitante ganador deberá contar con la capacidad administrativa, financiera, legal, técnica y de infraestructura para atender los requerimientos en las condiciones solicitadas previa calendarización, reservándose el ISSSTELEON la posibilidad de solicitar la documentación al licitante adjudicado para que acrediten tal condición, en cualquier momento del contrato y posterior al mismo, una vez adjudicado.

El licitante adjudicado se compromete y obliga a tener en inventario por lo menos el 20% (veinte por ciento) de la cantidad de los materiales descritos en la ficha técnica, a más tardar 15 días posteriores al pago del anticipo correspondiente y un 50% a más tardar 90 días posteriores al pago del mismo. El resto de las cantidades se surtirán según calendarización descrita a más tardar y hasta los restantes 90 días a partir del punto anterior.

LIC. JUAN ENRIQUE VILLARREAL SALAZAR  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

