

OBRA: REMODELACION DE INSTALACION ELECTRICA FINANZAS, VIVIENDA Y OFICIALIA MAYOR.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CVE.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
RETIROS					
IE-RET-1	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE SUBESTACION FUERA DE SERVICIO COMPUESTA POR TRANSFORMADOR Y COMPACTA	PZA	1	\$45,300.00	\$45,300.00
IE-RET-2	LIBRANZA MEDIA TENSION POR MEDIO CFE	LOTE	1	\$12,000.00	\$12,000.00
IE-RET-3	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE SUBESTACION ACTUAL COMPUESTA POR TRANSFORMADOR, HIPERCOMPACTA Y TABLEROS AUTOSOPORTADOS GENERAL PACIFIC UNA VEZ CONECTADO EL SERVICIO A SUBESTACION NUEVA.	PZA	1	\$58,300.00	\$58,300.00
IE-RET-4	RETIRO DE CHAROLA 24"	LOTE	1	\$6,000.00	\$6,000.00
IE-RET-5	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION COLOCADOS EN LOS PISOS DE VIVIENDA Y FINANZAS, INCLUYE RETIRO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	PZA	1	\$25,800.00	\$25,800.00
OBRA CIVIL					
IE-OC-1	EXCAVADO DE ZANJA, REGISTROS POR MEDIOS MECANICOS CON DIMENSIONES DE 64CM DE PROFUNDIDAD POR 50CM DE ANCHO, EXCAVADO PARA REGISTRO POR MEDIOS MECANICOS CON DIMENSIONES DE 1.16M POR 1.16M POR 90CM DE PROFUNDIDAD. CAMA DE ARENA DE 5CM PARA DESCANSO DE TUBOS PAD 3". ENCOFRADO DE TUBOS PAD 3". RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON 15CM DE ESPESOR SUSTENTADO EN RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES. TERMINACION DE PAVIMENTO EN ARROYO , , SEGUN PROYECTO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENOS, ACARREOS, ELABORACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1	\$258,350.00	\$258,350.00
MEDIA TENSION					
IE-MT-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PT 200. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$445.80	\$445.80
IE-MT-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$67.07	\$67.07
IE-MT-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$6.15	\$12.30
IE-MT-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	\$906.00	\$2,718.00
IE-MT-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR 60A. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	\$111.57	\$334.71
IE-MT-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TERMOCONTRACTIL 1/0. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	6	\$984.00	\$5,904.00
IE-MT-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA DOS OJILLOS CAÑON LARGO 1/0 ALUMINIO. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	6	\$121.98	\$731.88
IE-MT-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP 1/0 ALUMINIO. INCLUYE FLETES, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTES, GUIADO, PEINADO, ENCITADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	350	\$83.31	\$29,158.50
IE-MT-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW/LS CAL. 3/0. INCLUYE FLETES, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTES, GUIADO, PEINADO, ENCITADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	200	\$192.00	\$38,400.00

IE-MT-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA MECANICA Q3A34-4N CON TORNILLERIA ACERO INOXIDABLE DE 1/2 X 1 1/2" INCLUYE FLETES, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTES, GUIADO, PEINADO, ENCITADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	8	\$1,020.00	\$8,160.00
IE-MT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO MEDIA TENSION EN ARROYO RMTA-3. INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	\$6,130.35	\$18,391.05
IE-MT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD 3". INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	114	\$253.80	\$28,933.20
IE-MT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.G. 3". INCLUYE: FLETES, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	20	\$431.21	\$8,624.10
IE-MT-13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SISTEMA DE TIERRAS. INCLUYE: VARILLAS DE TIERRA, CABLE DE TIERRA	LOTE	1	\$12,300.00	\$12,300.00
IE-MT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE SUJECION PARA TUBO CONDUIT 3". INCLUYE: VARILLA ROSCADA 3/8, MORDAZA FIJABARRA, TUERCAS Y RONDANAS 3/8 Y ABRAZADERA TIPO PERA 2" COLOCADO A CADA 1.5MTS	JGO	20	\$120.00	\$2,400.00
IE-MT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION HIPERCOMPACTA	PZA	1	\$630,162.48	\$630,162.48
IE-MT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACION 750KVA 13,200/220/127V 3 FASES CONEXIÓN DELTA ESTRELLA	PZA	1	\$275,890.00	\$275,890.00
IE-MT-17	GESTORIA Y TRAMITES PARA CAMBIO DE ACOMETIDA EN MEDIA TENSION ANTE CFE.	SERVICIO	1	\$18,530.00	\$18,530.00
BAJA TENSION					
IE-BT-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO RECTO CHAROLA 20"x9" MACSE . INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	22	\$985.02	\$21,670.44
IE-BT-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO RECTO CHAROLA 16"x9" MACSE. INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	8	\$1,034.75	\$8,277.96
IE-BT-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO RECTO CHAROLA 12"x9" MACSE. INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	4	\$828.48	\$3,313.92
IE-BT-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO RECTO CHAROLA 9"x9" MACSE. INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	4	\$575.07	\$2,300.28
IE-BT-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO RECTO CHAROLA 6"x9" MACSE. INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	4	\$675.09	\$2,700.36
IE-BT-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE PROTECCION PARA CHAROLA A INTEMPERIE A DOS AGUAS CHAROLA 20" (PAQU. 3PZAS). INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	8	\$862.89	\$6,903.12
IE-BT-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE PROTECCION PARA CHAROLA A INTEMPERIE A DOS AGUAS CHAROLA 16"(PAQU. 3PZAS). INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	3	\$742.65	\$2,227.95
IE-BT-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE PROTECCION PARA CHAROLA A INTEMPERIE A DOS AGUAS CHAROLA 12"(PAQU. 3PZAS). INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	2	\$593.90	\$1,187.79

IE-BT-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE PROTECCION PARA CHAROLA A INTEMPERIE A DOS AGUAS CHAROLA 9"(PAQU. 3PZAS). INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	2	\$470.40	\$940.80
IE-BT-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE PROTECCION PARA CHAROLA A INTEMPERIE A DOS AGUAS CHAROLA 6"(PAQU. 3PZAS). INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	TMO	4	\$383.91	\$1,535.64
IE-BT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA VERTICAL EXTERIOR PARA CHAROLA 20". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$272.88	\$272.88
IE-BT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA VERTICAL INTERIOR PARA CHAROLA 20". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$272.88	\$272.88
IE-BT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA CHAROLA 20". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$337.61	\$675.21
IE-BT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PARA CHAROLA DE 20" A 16". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$315.35	\$315.35
IE-BT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PARA CHAROLA DE 16" A 12". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	\$279.84	\$839.52
IE-BT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PARA CHAROLA DE 12" A 9". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$247.62	\$247.62
IE-BT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PARA CHAROLA DE 20" A 12". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$269.90	\$269.90
IE-BT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA VERTICAL EXTERIOR PARA CHAROLA 20". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$272.88	\$272.88
IE-BT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA CHAROLA 20". INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$337.61	\$675.21
IE-BT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE RHHW CALIBRE 1/0 ALUMINIO MONOPOLAR. INCLUYE FLETES, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTES, GUIADO, PEINADO, ENCITADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	2464	\$67.50	\$166,320.00
IE-BT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 4X8 ALUMINIO INCLUYE FLETES, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTES, GUIADO, PEINADO, ENCITADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	404	\$147.00	\$59,388.00
IE-BT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 INCLUYE FLETES, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTES, GUIADO, PEINADO, ENCITADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	198	\$24.00	\$4,752.00
IE-BT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 INCLUYE FLETES, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTES, GUIADO, PEINADO, ENCITADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	580	\$15.00	\$8,700.00

IE-BT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA CHAROLA A TABLERO DE 20" INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$210.00	\$210.00
IE-BT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA CHAROLA A TABLERO DE 9" INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	4	\$207.00	\$828.00
IE-BT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA CHAROLA A TABLERO DE 6" INCLUYE: CONECTORES, FLETES, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$180.89	\$361.77
IE-BT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA CHAROLAS. INCLUYE: VARILLA ROSCADA 3/8, MORDAZA FIJABARRA, TUERCAS Y RONDANAS 3/8 Y UNICANAL 4X4 COLOCADO A CADA 1.5MTS	JGO	150	\$142.50	\$21,375.00
TABLERO PRINCIPAL.					
IE-TP-01	TABLERO QDPACT COMBO CON UNIDAD PM850 CON INTERRUPTOR 1200A. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, ELEMENTOS DE FIJACION, MANIOBRAS DE GRUA, SOPORTERIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	JGO	1	\$267,065.79	\$267,065.79
IE-TP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO HDA36100. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	\$4,731.80	\$14,195.39
IE-TP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LA36300. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$20,854.13	\$41,708.25
IE-TP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO HDA36150. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	\$7,096.97	\$21,290.90
IE-TP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO HDA36150. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$7,096.97	\$14,193.93
IE-TP-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO HDA36175. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$11,232.53	\$11,232.53
IE-TP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO HDA36125. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$7,403.42	\$14,806.83
PLANTA BAJA					
IE-TAB-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO NQD424AB22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 300A. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$37,299.41	\$37,299.41
IE-TAB-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO115. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	22	\$108.00	\$2,376.00
IE-TAB-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO120. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$108.00	\$108.00
IE-TAB-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO125. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	4	\$108.00	\$432.00
IE-TAB-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO130. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$108.00	\$108.00
IE-TAB-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO320. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$1,054.80	\$1,054.80

IE-TAB-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO215. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$369.51	\$369.51
IE-TAB-8	BALANCEO DE CARGA EN TABLERO. INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, REUBICACION DE INTERRUPTORES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	\$1,200.00	\$1,200.00
PLANTA BAJA SITE					
IE-TAB-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO NQOD424AB22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$12,626.76	\$12,626.76
IE-TAB-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO120. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	22	\$108.00	\$2,376.00
IE-TAB-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO220. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	10	\$369.51	\$3,695.10
IE-TAB-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO320. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	10	\$1,054.80	\$10,548.00
IE-TAB-13	BALANCEO DE CARGA EN TABLERO. INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, REUBICACION DE INTERRUPTORES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	\$1,200.00	\$1,200.00
NIVEL 1					
IE-TAB-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO NQOD424AB22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 300A. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$37,299.41	\$37,299.41
IE-TAB-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO330. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$1,054.80	\$1,054.80
IE-TAB-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO115. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	18	\$108.00	\$1,944.00
IE-TAB-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO120. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	\$108.00	\$324.00
IE-TAB-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO130. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$108.00	\$216.00
IE-TAB-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO140. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$108.00	\$108.00
IE-TAB-20	BALANCEO DE CARGA EN TABLERO. INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, REUBICACION DE INTERRUPTORES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	\$1,200.00	\$1,200.00
NIVEL 2					
IE-TAB-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO NQOD304AB12 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 125A. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$16,601.64	\$16,601.64
IE-TAB-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO330. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$1,054.80	\$1,054.80
IE-TAB-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO115. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	24	\$108.00	\$2,592.00
IE-TAB-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO120. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$108.00	\$216.00
IE-TAB-25	BALANCEO DE CARGA EN TABLERO. INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, REUBICACION DE INTERRUPTORES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	\$1,200.00	\$1,200.00
NIVEL 3					

IE-TAB-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO NQOD304AB12 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$14,693.27	\$14,693.27
IE-TAB-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO330. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$1,054.80	\$1,054.80
IE-TAB-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO115. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	25	\$108.00	\$2,700.00
IE-TAB-29	BALANCEO DE CARGA EN TABLERO. INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, REUBICACION DE INTERRUPTORES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	\$1,200.00	\$1,200.00
NIVEL 4					
IE-TAB-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO NQOD424AB22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 175A. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$19,001.63	\$19,001.63
IE-TAB-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO330. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$1,054.80	\$1,054.80
IE-TAB-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO320. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$1,054.80	\$1,054.80
IE-TAB-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO230. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	\$369.51	\$369.51
IE-TAB-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO115. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	17	\$108.00	\$1,836.00
IE-TAB-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO120. INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$108.00	\$216.00
IE-TAB-36	BALANCEO DE CARGA EN TABLERO. INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, REUBICACION DE INTERRUPTORES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	\$1,200.00	\$1,200.00
SALIDAS EN PLAFON					
IE-SP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIO. INCLUYE ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	450	\$675.00	\$303,750.00
IE-SP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA CONTACTO. INCLUYE ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, TRAZO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	500	\$675.00	\$337,500.00
Proyectos de mejora de infrestrutura electrica edificio.					
IE-MIE-01	Alimentador para alimentar el Site principal, colocando nueva acometida y tablero principal tipo I Line, con principal de 400 Amps y cableado de aluminio correspondiente al amperaje, este se debe de colocar en el piso superior al site y se debe de contemplar la migracion de los circuitos del tablero anterior.	LOTE	1	\$285,670.00	\$285,670.00
				SUBTOTAL	\$3,296,746.18
				IVA	\$527,479.39
				TOTAL	\$3,824,225.57

NOTA:

PROYECTO DE AIRES ACONDICIONADOS \$ 175,000.00 Aprox.
PROYECTO Y OBRA DE ELEVADOR \$1,800,000.00 Aprox.

ATENTAMENTE

ING. MARIANO JIMENEZ HURTADO