

OBRA:	Construcción de obra civil y electromecánica para obras de la Red Eléctrica Inteligente, SE AHZ, SE CIP, SE CLT, SE MLT, SE TIX, SE TCE, SE TAN, Zona Chilpancingo, Etapa III.			
LUGAR:	En el ámbito geográfico de la Zona Chilpancingo de la División de Distribución Centro Sur			
FECHA:	Enero de 2025			
NO.	CODIGO	DESCRIPCIÓN COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD
OBRA CIVIL				
1	ACA-01-REI	ACARREO DE EQUIPOS UCB Y CT/CM (INCLUYENDO BANCO DE BATERÍAS) SUMINISTRADOS POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE LI000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	PZA	7.00
2	TZO-01-REI	TRAZO Y LOCALIZACIÓN DE: BANCO DE DUCTOS POR AMBOS LADOS DE LA TRAYECTORIA, PERÍMETRO DE: REGISTROS DE CONTROL Y BASES PARA EQUIPOS, EN BAHÍAS DE 115 KV DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE: PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 6.8 TRINCHERAS Y DUCTOS PARA CABLES, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE.	ML	1338.00
3	DEUM-01-REI	DELIMITACIÓN PROVISIONAL DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE: BANCO DE DUCTOS, REGISTROS DE CONTROL Y BASES PARA EQUIPOS, DESDE EL INICIO HASTA EL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: CINTA DE PRECAUCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE.	ML	861.00
4	CORT-PISO-REI	CORTE DE PISO, GUARNICIÓN, BANQUETA O VIALIDAD CON DISCO ABRASIVO DE HASTA 20 CM DE ESPESOR, EN BAHÍAS DE 115 KV DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN PARA: BANCO DE DUCTOS (POR AMBOS LADOS DEL TRAZO); PERÍMETRO DE: REGISTROS DE CONTROL Y BASES PARA EQUIPOS. INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE DONDE LO PERMITAN LAS AUTORIDADES AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: SE REQUIERE DE EXTREMADO CUIDADO DERIVADO A EXISTENCIA DE DUCTOS DE CONTROL DE EQUIPOS.	ML	676.00
5	DEM-PISO-REI	DEMOLICIÓN DE PISO, GUARNICIÓN, BANQUETA O VIALIDAD DE HASTA 20 CM DE ESPESOR SOBRE LO ANCHO DEL CORTE DE: BANCO DE DUCTOS, REGISTROS Y BASES PARA EQUIPOS, POR MEDIOS MECÁNICOS ADECUADOS O MANUALES. INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE DONDE LO PERMITAN LAS AUTORIDADES AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: SE DEBERÁ TENER EXTREMADO CUIDADO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DERIVADO DE LA EXISTENCIA DE DUCTOS DE CONTROL DE EQUIPOS Y POSIBLES ÁREAS CON POTENCIAL.	M2	246.00
6	RET-COL-GT-REI	RETIRO PROVISIONAL Y COLOCACIÓN DE GRAVA O TEZONTE EXISTENTE DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, EN BAHÍA DE 115 KV DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE: REPOSICIÓN DE MATERIAL EXISTENTE EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120.00
7	EXC-01-REI	EXCAVACIÓN DE CEPA O ZANJA A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA: BANCO DE DUCTOS, REGISTROS DE CONTROL Y BASES PARA EQUIPOS. INCLUYE: AFINADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL INAPROVECHABLE PARA EL RELLENO, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, A TIRO LIBRE DONDE LO PERMITAN LAS AUTORIDADES AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: SE DEBERÁ TENER EXTREMADO CUIDADO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DERIVADO DE LA EXISTENCIA DE DUCTOS DE CONTROL DE EQUIPOS Y POSIBLES ÁREAS CON POTENCIAL.	M3	208.00
8	1V-PADC-2"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 1 VÍA DE 2" DE PEADC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PEADC) CON ESPESOR DE PARED RD-19, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	287.00
9	2V-PADC-2"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS DE 2" DE PEADC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PEADC) CON ESPESOR DE PARED RD-19, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	243.00
10	3V-PADC-2"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VÍAS DE 2" DE PEADC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PEADC) CON ESPESOR DE PARED RD-19, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	31.00
11	4V-PADC-2"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 4 VÍAS DE 2" DE PEADC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PEADC) CON ESPESOR DE PARED RD-19, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	41.00
12	6V-PADC-2"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 6 VÍAS DE 2" DE PEADC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PEADC) CON ESPESOR DE PARED RD-19, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	11.00
13	1V-PVC-3"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 1 VÍA DE 3" DE PVC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ELÉCTRICO TIPO PESADO, SEPARADORES, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	15.00
14	2V-PVC-3"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS DE 3" DE PVC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ELÉCTRICO TIPO PESADO, SEPARADORES, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	51.00
15	4V-PVC-3"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 4 VÍAS DE 3" DE PVC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ELÉCTRICO TIPO PESADO, SEPARADORES, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	65.00
16	6V-PVC-3"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 6 VÍAS DE 3" DE PVC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ELÉCTRICO TIPO PESADO, SEPARADORES, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	60.00

OBRA:	Construcción de obra civil y electromecánica para obras de la Red Eléctrica Inteligente, SE AHZ, SE CIP, SE CLT, SE MLT, SE TIX, SE TCE, SE TAN, Zona Chilpancingo, Etapa III.			
LUGAR:	En el ámbito geográfico de la Zona Chilpancingo de la División de Distribución Centro Sur			
FECHA:	Enero de 2025			
NO.	CODIGO	DESCRIPCIÓN COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD
17	2V-PVC-4"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS DE 4" DE PVC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ELÉCTRICO TIPO PESADO, SEPARADORES, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	2.00
18	3V-PVC-4"	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VÍAS DE 4" DE PVC ENCOFRADO EN CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ELÉCTRICO TIPO PESADO, SEPARADORES, CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, VIBRADO, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.15. DUCTOS, PLANOS DE PROYECTO Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; NO CONSIDERAR MATERIAL PARA RELLENO NI REPOSICIÓN DE PISO.	ML	2.00
19	SUM-TF-1"-CHA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 VÍA DE 1" DE TUBO FLEXIBLE (POLIDUCTO) EN CHAROLA EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE TUBO FLEXIBLE, CINCHO DE PLÁSTICO A CADA 1 M, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00
20	SUM-4V-PADC-3"-TE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 VÍAS DE 3" DE PEADC EN TRINCHERA EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PEADC) CON ESPESOR DE PARED RD-19, ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO UÑA DE 3" A CADA 1 M, GUIADO Y TAPONEO DE DUCTOS PROVISIONAL, PARA LA UNIÓN DE DUCTOS SE DEBERÁ UTILIZAR EL MÉTODO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN PLANOS DE PROYECTO.	ML	10.00
21	CONS-RC-1X1X1	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE CONTROL DE 1.00 x 1.00 x 1.00 M (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO F'Y = 4,200 KG/CM2, ACABADO APARENTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4 PZA DE DE CORREDERA DE 600 MM CON MENSULAS Y PERNOS CS 125 PARA SUJECCIÓN DE LOS CABLES, MARCO DE ÁNGULO GALVANIZADO Y SUMINISTRO DE TAPA DE ESTRATIFICADO POLIMÉRICO ACABADO PUNTA DIAMANTE CON JALADERAS REDONDAS LISAS, EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: COMPACTACIÓN DE PISO AL 95% DE SU P.V.M.S., PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, GANCHOS, AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO CON CIMBRA APARENTE, MADRINAS, TROQUELES, ACEITADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, APLICACIÓN DE CURACRETO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN LABORATORIO, REVENIMIENTO SEGÚN LA NORMA Y ESPECIFICACIONES, CONEXIÓN DEL REGISTRO CON BANCO DE DUCTOS, ABOCINADO DE DUCTOS CON CEMENTO ARENA ACABADO FINO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO ASÍ COMO DEL INTERIOR DEL REGISTRO AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.16. REGISTROS PARA CABLES DE CONTROL, PLANOS DE PROYECTO Y PLANOS DE DETALLE DE OBRA CIVIL REI_DCS.	PZA	6.00
22	CONS-RC-0.7X0.7X0.7	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE CONTROL DE 0.70 x 0.70 x 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO F'Y = 4,200 KG/CM2, ACABADO APARENTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4 PZA DE DE CORREDERA DE 600 MM CON MENSULAS Y PERNOS CS 125 PARA SUJECCIÓN DE LOS CABLES, MARCO DE ÁNGULO GALVANIZADO Y SUMINISTRO DE TAPA DE ESTRATIFICADO POLIMÉRICO ACABADO PUNTA DIAMANTE CON JALADERAS REDONDAS LISAS, EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: COMPACTACIÓN DE PISO AL 95% DE SU P.V.M.S., PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, GANCHOS, AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO CON CIMBRA APARENTE, MADRINAS, TROQUELES, ACEITADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, APLICACIÓN DE CURACRETO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN LABORATORIO, REVENIMIENTO SEGÚN LA NORMA Y ESPECIFICACIONES, CONEXIÓN DEL REGISTRO CON BANCO DE DUCTOS, ABOCINADO DE DUCTOS CON CEMENTO ARENA ACABADO FINO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO ASÍ COMO DEL INTERIOR DEL REGISTRO AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.16. REGISTROS PARA CABLES DE CONTROL, PLANOS DE PROYECTO Y PLANOS DE DETALLE DE OBRA CIVIL REI_DCS.	PZA	43.00
23	VENT-REG-TRIN	APERTURA DE VENTANA EN REGISTRO O TRINCHERA EXISTENTE PARA ACOPLAMIENTO DE DUCTOS. INCLUYE: CORTE DE VENTANA CON DISCO ABRASIVO EN PARED DE: REGISTRO O TRINCHERA PARA LLEGADA DE DUCTOS NUEVOS, RESANADO, ABOCINADO DE DUCTOS CON CEMENTO ARENA ACABADO FINO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE DONDE LO PERMITAN LAS AUTORIDADES AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	82.00
24	RELL-COMP-EXC-REI	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CEPA O ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: RIEGO CON AGUA DE PIPA, TENDIDO EN CAPAS DE 20 CM, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.M.S., LIMPIEZA DEL TRAMO AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 7.3.9. RELLENO COMPACTADO.	M3	141.00
25	SUM-CALCRETO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCRETO EN BAHÍAS DE 115 KV DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN, A BASE DE MEZCLA DE CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 3 CM DE ESPESOR. INCLUYE: TENDIDO Y NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	47.00
26	REP-CON-200	REPOSICIÓN DE PISO SIMILAR AL EXISTENTE (CONSIDERAR USO DE PIEDRA BOLA, LAJA O ESTAMPADO DE CONCRETO EN CASO DE SER NECESARIO) EN CEPA O ZANJA DE: BANCO DE DUCTOS, REGISTROS DE CONTROL, BASES PARA EQUIPOS Y BAHÍAS DE 115 KV DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN, A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. INCLUYE: LIMPIEZA DEL TRAMO AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	54.00
27	REP-CON-HCO	REPOSICIÓN DE PISO SIMILAR AL EXISTENTE EN CEPA O ZANJA DE: BANCO DE DUCTOS, REGISTROS DE CONTROL, BASES PARA EQUIPOS Y BAHÍAS DE 115 KV DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 250 KG/CM2 CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 / 4-4. INCLUYE: LIMPIEZA DEL TRAMO AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	44.00
28	CIM-CT/CM-T2	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA GABINETE CT/CM TIPO 2, A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO F'Y = 4,200 KG/CM2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: 3 PZA DE CODO DE PVC ELÉCTRICO DE 3", 2 PZA DE CODO DE PEADC DE 2", 2 M DE TUBO DE PVC ELÉCTRICO DE 3", 1.5 M DE TUBO DE PEADC DE 2", 0.8 M DE TUBO PVC ELÉCTRICO DE 1", COMPACTACIÓN DE PISO AL 95% DE SU P.V.M.S., PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, GANCHOS, AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO, ACEITADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, APLICACIÓN DE CURACRETO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN LABORATORIO, REVENIMIENTO SEGÚN LA NORMA Y ESPECIFICACIONES, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO, CONEXIÓN DEL REGISTRO CON BANCO DE DUCTOS, ABOCINADO DE DUCTOS CON CEMENTO ARENA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO ASÍ COMO DEL INTERIOR DEL REGISTRO AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSED01 EN SU PUNTO 6.7. CONCRETO EN CIMENTACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y PLANOS DE DETALLE DE OBRA CIVIL REI_DCS.	PZA	3.00

OBRA:	Construcción de obra civil y electromecánica para obras de la Red Eléctrica Inteligente, SE AHZ, SE CIP, SE CLT, SE MLT, SE TIX, SE YCE, SE TAN, Zona Chilpancingo, Etapa III.
LUGAR:	En el ámbito geográfico de la Zona Chilpancingo de la División de Distribución Centro Sur
FECHA:	Enero de 2025

NO.	CODIGO	DESCRIPCIÓN COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD
29	CIM-UCB	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA GABINETE UCB, A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO F'Y = 4,200 KG/CM2, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: 2 PZA DE CODO DE PVC ELÉCTRICO DE 3", 1 PZA DE CODO DE PEADC DE 2", 1.5 M DE TUBO DE PVC ELÉCTRICO DE 3", 1.5 M DE TUBO DE PEADC DE 2", 0.8 M DE TUBO PVC ELÉCTRICO DE 1", 2 PZA DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE 3", 1.5 M DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE A PRUEBA DE LÍQUIDOS DE 3", 2 PZA DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE 2", 1 M DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE A PRUEBA DE LÍQUIDOS DE 2" (LLEGADA A EQUIPO UCB), COMPACTACIÓN DE PISO AL 95% DE SU P.V.M.S., PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, GANCHOS, AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO, ACEITADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, APLICACIÓN DE CURACRETO E IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN LABORATORIO, REVENIMIENTO SEGÚN LA NORMA Y ESPECIFICACIONES, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO, CONEXIÓN DEL REGISTRO CON BANCO DE DUCTOS, ABOCINADO DE DUCTOS CON CEMENTO ARENA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO ASÍ COMO DEL INTERIOR DEL REGISTRO AL TÉRMINO DE CADA JORNADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSET01 EN SU PUNTO 6.7. CONCRETO EN CIMENTACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y PLANOS DE DETALLE DE OBRA CIVIL REI_DCS.	PZA	4.00
30	ADQ-GAB-EP-INT	ADECUACIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE INTERRUPTOR DE 115 KV. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: 2 PZA DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE 3", BARRENADO PARA ACOPLAMIENTO DE NUEVA TUBERÍA, INSTALACIÓN DE TUBERÍA, APLICACIÓN DE GALVANOX EN BARRENOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
31	SAL-EP-INT	SALIDA SUBTERRÁNEA PARA CONEXIÓN A INTERRUPTOR DE 115 KV. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: 1 PZA DE CODO 90° DE PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 3", 1 PZA DE ADAPTADOR PARA CONECTAR TUBO PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO A TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 3", 1 PZA DE COBLE UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO PARA TUBO DE 3", ENCOFRADO Y DADO DE 30 x 30 x 25 CM CON CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, TERMINADO FINO DE CEMENTO ARENA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO EN LLEGADA A EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	6.00
32	SAL-FO	SALIDA SUBTERRÁNEA PARA TRANSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: 2 PZA DE CODO 45° DE PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 2", 1 PZA DE ADAPTADOR PARA CONECTAR TUBO PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO A TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 2", 1 PZA DE COBLE UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 2", ENCOFRADO Y DADO DE 30 x 30 x 25 CM CON CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 CON PIGMENTO COLOR ROJO, TERMINADO FINO DE CEMENTO ARENA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO EN LLEGADA A EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	12.00
33	TGPG-2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO Y CURVAS DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA CÉDULA 40 DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: 60 METROS DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA CÉDULA 40 DE 2", 20 CURVAS DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA CÉDULA 40 DE 2", GUIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	7.00
34	MF-UCB-CT/CMT1	MONTAJE Y FIJACIÓN DE SECCIÓN UCB O CT/CM TIPO 1 EN BASE DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 8 PZA DE TAQUETE EXPANSIVO DE 5/8" PARA FIJACIÓN DE EQUIPO, 2 PZA DE CHAROLA RANURADA DE 19" x 34 CM, TORNILLERÍA, SELLADO PROVISIONAL DE TUBERÍAS CON ESPUMA EXPANSIVA DE POLIETILENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
35	MF-CT/CMT2	MONTAJE Y FIJACIÓN DE SECCIÓN CT/CM TIPO 2 EN BASE DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 8 PZA DE TAQUETE EXPANSIVO DE 5/8" PARA FIJACIÓN DE EQUIPO, TORNILLERÍA, 2 PZA DE CHAROLA RANURADA DE 19" x 34 CM, SELLADO PROVISIONAL DE TUBERÍAS CON ESPUMA EXPANSIVA DE POLIETILENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
36	TIE-EQ-REI	ATERRIZAMIENTO DE GABINETE (UCB O CT/CM). INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CONEXIÓN CON MALLA DE TIERRAS EXISTENTE (CONEXIÓN EN "T" CABLE A CABLE), 5 M DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 4/0, 1 PZA DE CONECTOR TERMINAL DE CABLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA O TABLERO CON TORNILLO, 1 M DE TUBO DE PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 1" Y 2 PZA DE CONECTOR RECTO DE PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 1", PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO A PLENA CAPACIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
37	UM-GUI-DUCTO-REI	LIMPIEZA, GUIADO Y RECTIFICACIÓN DE DUCTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSUBT EN SUS PUNTO 6.3.1 CANALIZACIÓN A CIELO ABIERTO, INCISO J LIMPIEZA Y RECTIFICACIÓN DE LOS DUCTOS.	ML	91.00
38	DESAB-REG-REI	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE CONTROL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00
39	ELA-PLAN-REI-CIVIL	ELABORACIÓN DE PLANOS DEFINITIVOS DE OBRA CIVIL (AS BUILT) EN SOFTWARE AUTOCAD 2014 O SUPERIOR. INCLUYE: PLANO IMPRESO, DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO PARA ENTREGA DE LA INFORMACIÓN (DIGITAL), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN DCCIAMBT CODIFICACIÓN 01 00 08 Y 01 00 09; LOS PLANOS DEBERÁN SER LEGIBLES, UTILIZAR UNA ESCALA ADECUADA Y ESTAR FIRMADOS POR LOS RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA	7.00
OBRA ELECTROMECÁNICA				
40	A1.1-C-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE SOBREPONER EN MURO (TABLERO DE FUERZA), 220/127 VCA, TRES FASES, CUATRO HILOS, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 100 AMPERES, VENTANA DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y VENTANAS PARA INTERRUPTORES EN DERIVACIÓN, CONSTRUÍDO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CALIBRE 14, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS ANSI 61, CLASE NEMA 1 (INTERIOR); BARRAS COLECTORAS PRINCIPALES DE COBRE ELECTROLÍTICO PLATEADO COLOCADAS EN POSICIÓN VERTICAL, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS CON CONECTORES Y BARRAS DE COBRE, SOPORTES PARA CONEXIÓN MECÁNICA Y TAPA FRONTAL, VENTANA SUPERIOR DE ALIMENTACIÓN Y 18 VENTANAS PARA INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES. INCLUYE: ATERRIZAMIENTO DE TABLERO CON CABLE DE COBRE DESNUDO, BARRAS DE COBRE DE 15 AMPERES EN DERIVACIÓN TRIFÁSICA, 14 PZA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS, 30 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 240 VCA, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 15 KA, 4 PZA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS, 50 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 240 VCA, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 15 KA, 1 PZA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS, 100 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 240 VCA, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 15 KA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: EL TABLERO DEBERÁ CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN CPTT SDLS-02/89; CONSIDERAR EL SUMINISTRO DE UN BREAKER VCA EN TABLERO DE SERVICIOS PROPIOS, CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LOS EXISTENTES, EN CASO DE SER NECESARIO.	PZA	3.00
41	A1.1-C-002	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE SOBREPONER EN MURO (TABLERO DE FUERZA), CORRIENTE DIRECTA 125 VCD, CAPACIDAD EN BARRAS DE 400 AMPERES E INTERRUPTOR PRINCIPAL, VENTANA DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y VENTANAS PARA INTERRUPTORES EN DERIVACIÓN, CONSTRUÍDO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CALIBRE 14, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS ANSI 61; BARRAS COLECTORAS PRINCIPALES DE COBRE ELECTROLÍTICO PLATEADO COLOCADAS EN POSICIÓN VERTICAL, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS CON CONECTORES Y BARRAS DE COBRE, SOPORTES PARA CONEXIÓN MECÁNICA Y TAPA FRONTAL, VENTANA SUPERIOR DE ALIMENTACIÓN Y 24 VENTANAS PARA INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES. INCLUYE: ATERRIZAMIENTO DE TABLERO CON CABLE DE COBRE DESNUDO, BARRAS DE COBRE DE 15 AMPERES EN DERIVACIÓN TRIFÁSICA, 24 PZA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 30 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 125 VCD, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 14 KA, 1 PZA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 100 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 125 VCD, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 14 KA (PROVENIENTE DE CARGADOR DE BATERÍAS), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: EL TABLERO DEBERÁ CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN CPTT SDLS-02/89. CONSIDERAR EL SUMINISTRO DE UN BREAKER VCA EN TABLERO DE SERVICIOS PROPIOS, CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LOS EXISTENTES, EN CASO DE SER NECESARIO.	PZA	3.00
42	A1.1-C-003	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE ETIQUETAS PLÁSTICAS PARA USO EXTERIOR DE 12 x 30 CM, FONDO AMARILLO Y LETRAS NEGRAS REFLEJANTES COMO SEÑALIZACIÓN EN EQUIPO PRIMARIO (CONSIDERAR UNA ETIQUETA PARA CADA GABINETE Y EQUIPO INSTALADO). INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	231.00

OBRA:	Construcción de obra civil y electromecánica para obras de la Red Eléctrica Inteligente, SE AHZ, SE CIP, SE CLT, SE MLT, SE TIX, SE TCE, SE TAN, Zona Chilpancingo, Etapa III.
LUGAR:	En el ámbito geográfico de la Zona Chilpancingo de la División de Distribución Centro Sur
FECHA:	Enero de 2025

NO.	CODIGO	DESCRIPCIÓN COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD
43	A1.1-C-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO CORTAFUEGO A BASE DE SELLADOR INTUMESCENTE DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE AL HUMO, GAS Y AGUA, LIBRE DE HALOGENO, SIN SOLVENTES O ASBESTOS, MARCA "HILTI" O SIMILAR, CALIDAD FS-ONE. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	187.00
44	A1.1-C-005	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE DE CONTROL 8x14, SIN BLINDAJE, DESDE EQUIPO PRIMARIO - INTERRUPTORES - A GABINETE UCB PARA CONTROL DE EQUIPO. INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECCIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, COLOCACIÓN DE CLEMAS DE PASO CALIBRE 26-10, COLOCACIÓN DE ETIQUETA DE PLÁSTICO EN CADA PUNTA DEL CABLE, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN DESDE TABILLAS DE INTERCONEXIÓN DESDE UCB HASTA TABILLAS DE EQUIPO PRIMARIO CORRESPONDIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	180.00
45	A1.1-C-006	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE DE CONTROL 16x16, SIN BLINDAJE, DESDE EQUIPO PRIMARIO - INTERRUPTORES - A GABINETE UCB PARA CONTROL DE EQUIPO. INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECCIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, COLOCACIÓN DE ETIQUETA DE PLÁSTICO EN CADA PUNTA DEL CABLE, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN DESDE TABILLAS DE INTERCONEXIÓN DESDE UCB HASTA TABILLAS DE EQUIPO PRIMARIO CORRESPONDIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	180.00
46	A1.1-C-007	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE 2x10 PARA SERVICIOS PROPIOS DE CD, DESDE TABLERO DE CD A GABINETE CT/CM Y GABINETE UCB. INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECCIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, COLOCACIÓN DE ETIQUETA DE PLÁSTICO EN CADA PUNTA DEL CABLE, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN DESDE CASETA DE CONTROL HASTA GABINETE DE CT/CM PARA ENERGIZAR CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS QUE LO COMPLETAN ASÍ COMO DE UCB'S, TENDIDO Y CONEXIÓN HACIA GABINETE DE COMUNICACIONES ALIMENTANDO LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN EL GABINETE (SWITCH CAPA 2, CONCENTRADOR DE DEI'S, MÓDULO DE ENTRADAS Y SALIDAS), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	395.00
47	A1.1-C-008	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE 4x10 PARA SERVICIOS PROPIOS DE CD, DESDE TABLERO DE CD A GABINETE CT/CM Y GABINETE UCB. INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECCIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, COLOCACIÓN DE ETIQUETA DE PLÁSTICO EN CADA PUNTA DEL CABLE, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN DESDE CASETA DE CONTROL HASTA GABINETE DE CT/CM PARA ENERGIZAR CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS QUE LO COMPLETAN ASÍ COMO DE UCB'S, TENDIDO Y CONEXIÓN HACIA GABINETE DE COMUNICACIONES ALIMENTANDO LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN EL GABINETE (SWITCH CAPA 2, CONCENTRADOR DE DEI'S, MÓDULO DE ENTRADAS Y SALIDAS), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	395.00
48	A1.1-C-009	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIVÍA, DESDE ODF EN CASETA DE CONTROL HASTA GABINETE CT/CM EXTERIOR. INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECCIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, COLOCACIÓN DE ETIQUETA DE PLÁSTICO EN ODF, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN (EMPALME) DESDE EQUIPO EN CASETA DE CONTROL HASTA GABINETE CT/CM, PRUEBAS DE NIVEL Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	165.00
49	A1.1-C-010	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, DESDE REMATE DE FIBRA ÓPTICA EN BAHÍA HASTA GABINETE CT/CM EXTERIOR. INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECCIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN (EMPALME) DESDE REMATES DE FIBRA ÓPTICA EN EL ACERO DE REFUERZO DE LA BAHÍA ELÉCTRICA HACIA EL GABINETE CT/CM CONFORME A LA CÉDULA DE CABLEADO PROPORCIONADA POR CFE TRANSMISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	175.00
50	A1.1-C-011	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIVÍA, DESDE ODF EN CASETA DE CONTROL, PASANDO POR GABINETE CT/CM EXTERIOR HASTA GABINETE UCB; SE DEBERÁ CONSIDERAR UN ANILLO ENTRE EL ODF DE LA CASETA DE CONTROL, CT/CM Y UCB (DEBERÁ TENDERSE UNA IDA DESDE EL ODF DE LA CASETA DE CONTROL, PARASAR POR EL CT/CM POSTERIOR, REALIZAR CONEXIÓN HACIA EL UCB, CONSIDERANDO UN REGRESO DEL UCB MÁS DISTANTE HACIA EL ODF DE LA CASETA DE CONTROL PARA CREAR UN ANILLO DE FIBRA ÓPTICA MULTIVÍA ENTRE LOS EQUIPOS CONSIDERADOS, POR LO QUE LA CONEXIÓN ENTRE EQUIPOS SERÁ CONFORME A LA CÉDULA DE CABLEADO PROPORCIONADA POR CFE TRANSMISIÓN). INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECCIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, COLOCACIÓN DE ETIQUETA DE PLÁSTICO EN ODF, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN (EMPALME), PRUEBAS DE NIVEL Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	200.00
51	A1.1-C-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA A BASE DE CABLE DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG PARA ATERRIJAZAJE DE CHAROLAS Y TABLEROS DE SERVICIOS PROPIOS, RACK'S O GABINETES DE COMUNICACIONES (SWITCH CAPA 2, CONCENTRADOR DE DEI'S, MÓDULO DE ENTRADAS Y SALIDAS), TABLERO CM/CT, TABLERO UCB Y LLEGADA DE FIBRA ÓPTICA A CAJA DE EMPALMES EN BAHÍA. INCLUYE: FIJACIÓN DE CONDUCTOR A CHAROLA O TRAYECTORIA EXISTENTE, SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CONEXIÓN CON MALLA DE TIERRAS EXISTENTE (CONEXIÓN EN "T" CABLE A CABLE), 1 PZA DE CONECTOR TERMINAL DE CABLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA O TABLERO CON TORNILLO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO A PLENA CAPACIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE.	ML	161.00
52	A1.1-C-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA TIPO MALLA DE 12" PARA SOPORTAR CABLES DE CONTROL Y COMUNICACIÓN EN EL INTERIOR DE LA S.E., A BASE DE ALAMBRE ELECTROZINCADO, COLGANTEADA EN LOSA CON UNICANAL GALVANIZADO Y VARILLA ROSCADA DE 3/8" @ 1.80 M. INCLUYE: COLOCACIÓN DE CLEMAS DE PASO CALIBRE 26-10, TORNILLERÍA Y TUERCAS MILIMÉTRICAS, CURVAS, ACCESORIOS PARA ACOPLAMIENTO, ACCESORIOS PARA CONEXIONES, CINCHOS PARA SUJETAR CABLES, FIJACIÓN Y COLGANTEO, RANURADO EN LOSA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.00

OBRA:	Construcción de obra civil y electromecánica para obras de la Red Eléctrica Inteligente, SE AHZ, SE CIP, SE CLT, SE MLT, SE TIX, SE TCE, SE TAN, Zona Chilpancingo, Etapa III.
LUGAR:	En el ámbito geográfico de la Zona Chilpancingo de la División de Distribución Centro Sur
FECHA:	Enero de 2025

NO.	CODIGO	DESCRIPCIÓN COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD
53	A1.1-C-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ALUMINIO DE 19" Y 12 UNIDADES. INCLUYE: GABINETE FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRÍO CON PANELES DESMONTABLES EN CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR DEL GABINETE PARA LA ENTRADA DEL CABLE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS EIA-310, CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA DE 60 KG, PUERTA DELANTERA CON CRISTAL TEMPLADO CON CERRADURA Y DOS LLAVES, 1 PZA DE RIEL DIN DE 35 x 1000 MM, 4 PZA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 5 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 125 VCD, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, PARA SUJECIÓN EN RIEL DIN, 5 PZA DE CEPILLO ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL PARA MONTAJE EN BASTIDOR, RANURADO EN LOSA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
54	A1.1-C-017	TENDIDO, ETIQUETADO Y CONEXIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, DESDE ODF EN CASETA DE CONTROL HASTA GABINETE CT/CM EXTERIOR. INCLUYE: ACARREO DE CONDUCTOR SUMINISTRADO POR CFE TRANSMISIÓN DESDE ALMACÉN DE ZONA DE TRANSMISIÓN AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUJECIÓN EN REGISTROS, GABINETES DE EQUIPOS, FOSAS Y/O TABLEROS, COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE PARA CABECEO DE CABLES, SOLERA DE ALUMINIO PARA ETIQUETADO DE CABLE, ACCESORIOS PARA TENDIDO Y CONEXIÓN (EMPALME) DESDE EQUIPO EN CASETA DE CONTROL HASTA GABINETE CT/CM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: CONSIDERAR LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTRO SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11, EN SUS PUNTOS 5.4 Y 5.5.	ML	130.00
55	A1.1-C-018	TENDIDO, ETIQUETADO, CONEXIÓN Y FUSIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, PARTIENDO DEL REMATE DE FIBRA EN BAHÍA HACIA EL O.D.F. DE LA CASETA DE CONTROL. INCLUYE: TRASLADO DEL CABLE DEL ALMACÉN DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN A LA SUBESTACIÓN, ASÍ COMO LA SUJECIÓN EN LOS REGISTROS, GABINETE DE EQUIPO, FOSAS, TABLEROS, CINTA AISLANTE PARA EL CABECEO DE LOS CABLES, ASIMISMO, CONSIDERAR LA CONEXIÓN DE LA F.O. MONOMODO, DESDE EL REMATE O REMATES DE F.O. EN EL ACERO DE REFUERZO DE LA BAHÍA ELÉCTRICA HACIA EL O.D.F. DE LA CASETA CONTROL CONFORME A LA CÉDULA DE CABLEADO QUE PROPORCIONARÁ LA ZONA DE TRANSMISIÓN (COMO LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN). SE DEBE CONTEMPLAR EL LEVANTADO DE TAPAS DE TRINCHERA Y REGISTROS, ASÍ COMO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU TENDIDO, SEGÚN LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ANEXO DE DIAGRAMA A BLOQUES DE OBRA TIPO D Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	ML	520.00
56	CAJA-225x175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DE PLÁSTICO DE 225 x 175 x 100 MM, PARA SALIDAS O ENTRADAS EN TRINCHERA. INCLUYE: FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
57	BC-50x5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE TIERRAS DE 50 x 5 CM MONTADA SOBRE GABINETE, A BASE PLACA DE COBRE DE 1/4". INCLUYE: PLETINA DE COBRE CON 20 BARRENOS DE 3/16", 20 TORNILLOS DE 3/16"x3/4" CON TUERCA Y ARANDELA, ABRAZADERA PARA TIERRA, FIJACIÓN, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
58	TMF-3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE A PRUEBA DE LÍQUIDOS DE 3" EN REMATE DE ACOMETIDA DE FIBRA ÓPTICA UBICADA A LA SALIDA DE TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 2" HASTA CAJA DE REMATE DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE: FLEJES A MARCO DE REMATE, CONSTRUCCIÓN DE DADO DE 15 x 15 x 15 CM CON CONCRETO SIMPLE F'c = 150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
59	THW-#2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MARCA "CONDUIMEX" THW CALIBRE 2 COLOR NEGRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS DE COMPRESIÓN PARA CABLE THW CALIBRE 2 AWG, TORNILLOS DE 1/4" PARA CONEXIÓN DE 2 HILOS PARA VCD Y 4 HILOS PARA VCA, GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1030.00
60	THW-#12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MARCA "CONDUIMEX" THW CALIBRE 12 COLOR VERDE. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	100.00
61	CAB-RUDO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE USO RUDO 2x10 AWG. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	102.00
62	FO-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS, A BASE DE CABLE DIELECTRICO PARA EXTERIOR DIVIDIDO EN 6 TUBILES. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LAS NORMAS NMX-I-274-NYCE Y NMX-I-237 NYCE; DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA LISTA GENERAL DE CABLES, PLANOS DE PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE CFE.	ML	100.00
63	JFO-LC/LC-MO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA LC-LC MONOMODO UPC DE 3 METROS. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00
64	JFO-SC/SC-MO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA SC-SC MONOMODO UPC DE 3 METROS. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00
65	JFO-LC/SC-MO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA LC-SC MONOMODO UPC DE 3 METROS. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
66	JFO-ST/ST-MU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA 19/125 ST-ST MULTIMODO UPC DE 3 METROS. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
67	JFO-LC/LC-MU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA 62.5/125 LC-LC MULTIMODO UPC DE 3 METROS. INCLUYE: GUIADO DE ALAMBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00
68	INT-CAJA-VCA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS, 100 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 240 VCA, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 15 KA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
69	INT-CAJA-VCD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 100 AMPERES, TENSIÓN NOMINAL 125 VCD, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 14 KA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
70	ELA-PLAN-REI-ELE	ELABORACIÓN DE PLANOS DEFINITIVOS DE OBRA ELECTROMECÁNICA (AS BUILT) EN SOFTWARE AUTOCAD 2014 O SUPERIOR. INCLUYE: PLANO IMPRESO, DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO PARA ENTREGA DE LA INFORMACIÓN (DIGITAL), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN DCCIAMBT CODIFICACIÓN 01 00 08 Y 01 00 09; LOS PLANOS DEBERÁN SER LEGIBLES, UTILIZAR UNA ESCALA ADECUADA Y ESTAR FIRMADOS POR LOS RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA	7.00