

ANEXO
5



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARACTER NACIONAL No: IA-50-GYR-050GYR016-N-131-2023
 Reparación de Alimentación de Alta Tensión a Plantas de Emergencia derivado de los siniestros números 22-10-064/39 y 22-10-031/39 de la Central de Servicios del CMN la Raza del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal, para cubrir necesidades del 30 de mayo de 2023 hasta el 24 de julio de 2023

NUMERO DE CONTRATO: C3M1013

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POTENCIA ELECTRICA PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KW, EL PRECIO INCLUYE: DESINSTALACION DE CABLEADO ANTERIOR, TENDIDO DE 8 LINEAS CABLE MARCA: CONDUMEX, MODELO: THWLS VINANEL-XXI, CALIBRE: 500 KCM. 600V. 90°C COLOR NEGRO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, ELEVACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	METROS	440	\$6,330.88	\$2,785,587.20
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO PRINCIPAL MARCA: ABB, INTERRUPTOR E1B 1250A DISPARADOR DE SOBREENTENSIDAD PR121/P-LSIG R1250 EQUIPADO CON: 4 CONTACTOS AUXILIARES Y CON INTERRUPTOR EN POSICION ABIERTO-CERRADO PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 1,250 KW, EL PRECIO INCLUYE: DESINSTALACION DE INTERRUPTORES ANTERIORES, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, PROGRAMACION, ELEVACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	2	\$648,788.65	\$1,297,577.30
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATAS (2 BARRENOS 1/2" CAÑON LARGO 500 KCM BIMETALICO) PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 1,250 KW INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	16	\$1,638.21	\$26,211.36
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA DE COBRE DE 1/2" X 2" X 2 METROS PARA ACTUALIZACION DE GABINETE ELECTRICO #4 , PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 1,250 KW INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1	\$17,119.41	\$17,119.41
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POTENCIA ELECTRICA PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 650 KW, EL PRECIO INCLUYE: DESINSTALACION DE CABLEADO ANTERIOR, TENDIDO DE 8 LINEAS CABLE MARCA: CONDUMEX, MODELO: THWLS VINANEL-XXI, CALIBRE: 500 KCM. 600V. 90°C COLOR NEGRO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, PROGRAMACION, ELEVACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	METROS	280	\$6,320.89	\$1,769,849.20
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO SACE EMAX2 E2.2H-A 2000 UL FIJO TRIPOLAR CON CONEXIONES POSTERIORES HORIZONTALES Y RELES ELECTRONICO EN CA EKIPI/DIP-LI R 2000 CON: 4 CONTACTOS AUXILIARES DE INTERRUPTOR EN POSICION DE ABIERTO-CERRADO PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 650 KW, EL PRECIO INCLUYE: DESINSTALACION DE INTERRUPTORES ANTERIORES, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, PROGRAMACION, ELEVACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	2	\$527,652.76	\$1,055,305.52
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATAS (2 BARRENOS 1/2" CAÑON LARGO 500 KCM BIMETALICO) PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 650 KW, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	16	\$1,638.91	\$26,222.56
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA DE COBRE DE 1/2" X 2" X 2 METROS PARA ACTUALIZACION DE GABINETE ELECTRICO #3 PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 650 KW , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A LA UNIDAD, COLOCACION, PROGRAMACION, ELEVACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1	\$17,817.81	\$17,817.81
OCHO MILLONES CIENTO QUINCE MIL PESOS 82/100 M.N.				Subtotal	\$ 6,995,690.36
				IVA	\$ 1,119,310.46
				Total	\$ 8,115,000.82

CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DE 2023
 PROTESTO LO NECESARIO

JOSÉ DANIEL VIVEROS RÍOS
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Ing. Sergio Piñón Romero
 Jefe del Departamento de Áreas
 Comunes externas en
 UMAE del CMN LA RAZA