



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, FRACC. CVIVE

12/JULIO/2022

No.- de Obra DOP-22-415 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA			
OBRA CIVIL MEDIA TENSION SUBTERRANEA			
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS P6A-PAD3" A BASE DE 6 TUBOS DE POLIDUCTO DE 3" TIPO PAD. COLOCACIÓN DE CINTA DE ADVERTENCIA SOBRE BANCO DE DUCTO A TODO LO LARGO DEL MISMO DE ACUERDO A NORMAS DE CFE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EXCAVACIÓN ,RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y EQUIPO.	ML	304.00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS P2B-PAD3" A BASE DE 2 TUBOS DE POLIDUCTO DE 3" TIPO PAD. COLOCACIÓN DE CINTA DE ADVERTENCIA SOBRE BANCO DE DUCTO A TODO LO LARGO DEL MISMO DE ACUERDO A NORMAS DE CFE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EXCAVACIÓN , RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y EQUIPO.	ML	180.00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO RMTB4TC DE MEDIA TENSION DE 1.50X1.50X1.50 CON TAPA CUADRADA DE SEGURIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE REGISTRO, MANIOBRAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO RMTB3 REGISTRO DE MEDIA TENSION DE 1.16X1.16X0.90, INCLUYE: SUMINISTRO DE REGISTRO, MANIOBRAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE Y GARGANTA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE: CONSTRUCCION DE BASE , MANIOBRAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE Y GARGANTA PARA DERIVADOR, INCLUYE: CONSTRUCCIONDE BASE, MANIOBRAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, FRACC. CVIVE

12/JULIO/2022

No.- de Obra DOP-22-415 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION ANTICHOQUE PARA TRANSFORMADOR Y DERIVADOR A BASE DE TUBO DE FIERRO NEGRO CED.40 4" RELLENADO DE CONCRETO SIMPLE	PZA	3.00
OBRA CIVIL BAJA TENSION SUBTERRANEA			
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS P1B-PAD3" A BASE DE 1 TUBOS DE POLIDUCTO DE 3" TIPO PAD.COLOCACIÓN DE CINTA DE ADVERTENCIA SOBRE BANCO DE DUCTO A TODO LO LARGO DEL MISMO DE ACUERDO A NORMAS DE CFE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y EQUIPO.	ML	382.00
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO 1 PARA BANQUETA DE 50x80x70 INCLUYE: SUMINISTRO DE REGISTRO, MANIOBRAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS P1B-PAD1-1/4" A BASE DE 1 TUBOS DE POLIDUCTO DE 1 1/4 "TIPO PAD.COLOCACIÓN DE CINTA DE ADVERTENCIA SOBRE BANCO DE DUCTO A TODO LO LARGO DEL MISMO DE ACUERDO A NORMAS DE CFE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y EQUIPO.	ML	600.00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS P1A-PAD3" A BASE DE 1 TUBOS DE POLIDUCTO DE 3" TIPO PAD.COLOCACIÓN DE CINTA DE ADVERTENCIA SOBRE BANCO DE DUCTO A TODO LO LARGO DEL MISMO DE ACUERDO A NORMAS DE CFE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y EQUIPO.	ML	80.00
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO POLIFLEX NARANJA 1-1/2"INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA,	ML	87.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, FRACC. CVIVE

12/JULIO/2022

No.- de Obra DOP-22-415 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA MENOR, TRAZO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO.		
OBRA ELECTRICA EN MEDIA TENSION			
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DERIVADOR D3 INCLUYE: CAJA DERIVADORA J3 (200 A), GABINETE DE ACERO INOXIDABLE 2.40MX1.00MX0.60M INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	PZA	1.00
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA MONOFASICO PEDESTAL OPERACION ANILLO 13200/7620 240/120 V ACERO INOXIDABLE TIPO COSTA NORMA K INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	PZA	2.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO, XLP-AL-RA-100B, 15 KV, CAL. 3/0 , CON PANTALLA BLOQUEADORA CONTRA HUMEDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	ML	800.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	ML	487.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING INSERTO 200 AMPERES, 15 KV OPERACION CON CARGA, INCLUYE: CABLE DE COBRE PARA ATERRIZAR DE ACUERDO AL INSTRUCTIVO DE OPERACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO 3/0 200 AMPERES, 15 KV OPERACION CON CARGA, INCLUYE: ADAPTADOR DE TIERRA, CABLE DE COBRE PARA ATERRIZAR DE ACUERDO AL INSTRUCTIVO DE OPERACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.TIEMPO DE ENTREGA	PZA	8.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, FRACC. CVIVE

12/JULIO/2022

No.- de Obra DOP-22-415 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 8-10 SEMANAS		
19	SUMINISTRO E INTALACION DE TAPON AISLADO 200 AMPERES, 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: CABLE DE COBRE PARA ATERRIZAR DE ACUERDO AL INSTRUCTIVO DE OPERACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
20	SUMINISTRO E INTALACION DE INDICADOR DE FALLA 200-600 AMP, INCLUYE: INDICADOR DE FALLA 200-600 AMP AJUSTABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA TRANSFORMADOR .	PZA	2.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS "K" PARA NEUTRO CORRIDO COMPRENDE: EL CLAVADO DE VARILLA COPPERWELLD DE 5/8" POR 3 MTS DE LONGITUD, CON PROTOCOLO DE CFE, PARA EL NEUTRO Y LA SOLDADURA EXOTERMICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. REMATE DE CIRCUITO EN BAJA TENSION CON ELECTRODO DE TIERRA DE 3 M INCLUYE: SUMINISTRO DE ELECTRODO, SOLDADURA EXOTERMICA	PZA	6.00
23	SUMINISTRO E INTALACION DE BOQUILLA REDUCTORA 600-200 AMPERES, 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: CABLE DE COBRE PARA ATERRIZAR DE ACUERDO AL INSTRUCTIVO DE OPERACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA J4 (4-600A), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
25	SUMINISTRO E INTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA 600 AMPERES, 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: CABLE DE COBRE PARA ATERRIZAR DE ACUERDO AL	PZA	3.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, FRACC. CVIVE

12/JULIO/2022

No.- de Obra DOP-22-415 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	INSTRUCTIVO DE OPERACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
OBRA ELECTRICA BAJA TENSION			
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO, XLP-600 V-AL-CAL.2-3/0 + 1-1/0-15 KV, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	ML	500.00
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE DE 8 VIAS 600V BAJA TENSION INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	PZA	39.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA REMATE DE CIRCUITO EN BAJA TENSION COMPRENDE: EL CLAVADO DE VARILLA COPPERWELLD DE 5/8" POR 3 MTS DE LONGUITUD, CON PROTOCOLO DE CFE, Y LA SOLDADURA EXOTERMICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. REMATE DE CIRCUITO EN BAJA TENSION CON ELECTRODO DE TIERRA DE 3 M INCLUYE: SUMINISTRO DE ELECTRODO, SOLDADURA EXOTERMICA	PZA	6.00
29	SUMINISTRO Y ACOPLAMIENTO EN BAJA TENSION DE 4 CIRCUITOS INCLUYE CONECTORES,ZAPATA PONCHABLE, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO, XLP-600 V-AL-CAL.2+1 CAL.6, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	ML	400.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXION BAJA TENSION CAL.6, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	PZA	50.00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXION BAJA TENSION CAL.3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE,	PZA	46.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, FRACC. CVIVE

12/JULIO/2022

No.- de Obra DOP-22-415 A

INICIO:

DURACION:

TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.		
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXION BAJA TENSION CAL.1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	PZA	21.00
34	SUMINISTRO E INSTALACION BASE DE MEDICION 5-100 INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA PARA EL ACOMODO EN LA INSTALACION.	PZA	3.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430