



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
PERIODO 2022-2024

“2023, año de la interculturalidad”



REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
"AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SOTERO"			
DE LA AGENCIA SALINAS DEL MARQUÉS			
1.00 PREELIMINARES			
1.01	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 1.22 X 1.22 M A BASE DE LÁMINA NEGRA LISA CALIBRE 18, MARCO DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16", DOS POSTES DE PTR DE 1 1/2 X1 1/2" CALIBRE 14", ESCAVACIÓN DE 30X30X60 CM, FIJADO DE POSTES AL TERRENO CON CONCRETO HECHO EN OBRA A MANO DE F'C=150KG/CM2, INCLUYE: COLOCACIÓN DEL LETRERO Y VINIL CON LOGOTIPOS Y DATOS DE LA OBRA.	PZA.	1.00
1.02	PODA Y/O DESRAME DE ARBOLES, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES FUERA DE LA OBRA.	PZA.	5.00
1.03	TRAZO Y LOCALIZACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, PARA EFECTUAR DESRAME DE ARBOLES EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA.	46.00
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA A PIE DE CEPA PARA POSTES Y RETENIDAS	M3	9.00
2.00 EXCAVACION			
2.01	EXCAVACION DE CEPAS PARA POS-TES Y RETENIDAS EN TERRENO SEMI-DURO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA.	46.00
3.00 ELECTRICO			
3.01	SUMINISTRO, DISTRIBUCION PARA-DO Y PLOMEADO DE POSTES DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE CARGA Y DESCARGA Y TRASLADO A PIE DE CEPA (CON GRUA). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA.	17.00
3.02	SUMINISTRO, DISTRIBUCION E INCADO DE POSTES DE CONCRETO PCR-9-400 TIPO COSTA PARA RETENIDAS, INCLUYE CARGA Y DESCARGA Y TRASLADO A PIE DE CEPA (CON GRUA) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	5.00
3.03	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO VS20 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	3.00
3.04	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO VR20 , INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	4.00
3.05	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO RD20 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	3.00
3.06	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO VA20 , INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00



**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
PERIODO 2022-2024**

“2023, año de la interculturalidad”



**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS**

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
"AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SOTERO"			
DE LA AGENCIA SALINAS DEL MARQUÉS			
3.07	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDI-A TENSION, CONVERTIR EN TIPO AD20 , INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.08	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO VD20 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.09	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO PS10 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.10	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN ME-DIA TENSION TIPO 1R1/1R1 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.11	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R3 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	4.00
3.12	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1P3 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.13	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R1/R3/R3 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.14	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1P1 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.15	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R3/1R3 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.16	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R3/1R3/1R3 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.17	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 1R1/1R3 INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	5.00
3.18	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RSA EN LA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION, UTILIZANDOSE CABLE DE ACERO AG-3/8. INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	11.00
3.19	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RDA EN LA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION, UTILIZANDOSE CABLE DE ACERO AG-3/8, INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	4.00

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
"AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SOTERO"			
DE LA AGENCIA SALINAS DEL MARQUÉS			
3.20	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO REA EN LA LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, UTILIZANDOSE CABLE DE ACERO AG-3/8. INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE ESTOS TRABAJOS. NOTA: NO INCLUYE EL COSTO DEL POSTE PORQUE SE ESTA CUBRIENDO POR SEPARADO.	PZA.	1.00
3.21	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RBA EN LA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION, UTILIZANDOSE CABLE DE ACERO AG-3/8. INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.22	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS RVP EN LA LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.23	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS RPP EN LA LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, UTILIZANDOSE CABLE DE ACERO AG-3/8. INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.24	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS READ EN LA LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, UTILIZANDOSE CABLE DE ACERO AG-3/8. INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. NOTA., NO INCLUYE EL COSTO DEL POSTE PORQUE SE ESTA CUBRIENDO POR SEPARADO.	PZA.	1.00
3.25	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS RVED EN LA LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, SE UTILIZARA CABLE DE ACERO AG-3/8. INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. NOTA: NO INCLUYE EL SUMINISTRO NI PARADO DE POSTE PORQUE SE ESTA PAGANDO POR SEPARADO..	PZA.	3.00
3.26	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RBAD EN LA LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, SE UTILIZARA CABLE DE ACERO AG-3/8. INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	4.00
3.27	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE EQUIPO DE PROTECCION EN EL RAMAL DE MEDIA TENSION CON C.C.F. INCLUYE COLOCACION DE CORTA-CIRCUITO FUSIBLE PARA 27 KV. CON SU RESPECTIVO FUSIBLE Y HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA . REL. 13200/7620- 120/240 VOLTS. MONOFASICO AUTO-PROTEGIDO EN MEDIA Y BAJA TENSION TIPO COSTA EN ACERO INOXIDABLE CON SU PROTECCION PRO-FAUNA EN LAS BOQUILLAS Y PUENTES DEL TRANSF. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	3.00
3.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION (1TDA1B), CON CORTA-CIRCUITO FUSIBLE DE 27 KV. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	3.00



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
PERIODO 2022-2024

“2023, año de la interculturalidad”



REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	"AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SOTERO" DE LA AGENCIA SALINAS DEL MARQUÉS		
3.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PARA TIERRA DISPOSITIVO "3K" EN LOS SISTEMA DE TIERRA DE LOS TRANSFORMADORES, UTILIZANDOSE QUIMICO INTENSIFICADOR PARA BAJAR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO A 3 OHMS COMO MAXIMO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	3.00
3.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PARA TIERRA DISPOSITIVO "K". EN REMATE DE B.T., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	11.00
3.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 0+425 KM. DE LINEA DE MEDIA TENSION (2F-2H) CON CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	KGS.	493.97
3.33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 0+195 KMS. DE NEUTRO CORRIDO CON CABLE DE ALUMINIO AAC DESNUDO CALIBRE-1/0. INCLUYE: MANO DE OBRA,, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	KGS.	30.50
3.34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO FORRADO (2 + 1/) CALIBRE (3/0, 1/0) INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	MTS.	480.00
3.35	LAMPARA LED MOD. AXIALED T338-1-36-4000-100-LP (CON FOTOCELDA): POTENCIA DE 100 W. EFICIENCIA 153LM/W.FLUJO LUMINOSO 15,300 LUMENES REALES CUENTA CON SUPRESOR DE PICOS INTERNOS DE 10 KV. VOLTAJE DE ENTRADA 100- 277 V. LED CHIP LUMILEDS LUXEON 5050: TC 4000 K(BLANCO CALIDO PROTECCION DE MODULO IP68 (SUMERGIBLE), RESISTENCIA A IMPACTOS IK-10(ANTIVANDALISMO), INCLUYE FOTOSENSOR 5 AÑOS DE GARANTIAEN SISTEMA, 100,000 HRS.DE VIDA UTIL DISTRIBUCION FOTOMETRICA CURVA TIPO IIMEDIAL: CERTIFICADO NOM-003-SCFI-2014//NOM-031- ENE-2012// CERTIFICADO PAESE, ALTURA SUGERIDA DE 10 HASTA 12 MTS, CON BRAZO METALICO CED.- 30 DE 1.20 MTS. DE LONGITUD POR 1-.1/2 DE DIAMETRO.	PZA.	17.00
3.36	LETRERO DE ENTREGA DE LA OBRA DE 0.90 X 1.20 M, LA PARTE SUPERIOR ESTARÁ A 1.80 M DE ALTURA, SE EMPOTRARÁ AL TERRENO 60 CM, FABRICADO A BASE DE LÁMINA NEGRA LISA CALIBRE 18, PTR DE 1 1/2 X 1 1/2" CALIBRE 14 PARA MARCO Y POSTES, FIJADO AL TERRENO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, PINTADO CON ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, COLOCACIÓN DEL LETRERO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL AUTOADHERIBLE CON TEXTO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISIÓN.	PZA.	1.00
4.00	TRAMITES ANTE LA C.F.E.		
4.02	TRAMITE DE LIBRANZA, PAGOS DE SUPERVICION ANTE LA C.F.E. PARA LA RECEPCION DE DOCUMENTACION DE LA OBRA.	PZA	1.00