

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

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	"CONSTRUCCION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SALINA CRUZ".		
	DE LA COLONIA MODESTO ANTONIO		
1.00	PRELIMINARES		
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.	12.00
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA A PIE DE CEPA PARA POSTES Y RETENIDAS	M3	12.00
1.04	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.	48.00
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.	48.00
3.00	ELECTRICO		
3.01	SUMINISTRO, DISTRIBUCION PARADO E INCADO DE POSTE DE CONCRETO TIPO COSTA PCR-9-400 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.	10.00
3.02	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
3.03	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO VR20/RD2 , INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.04	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.	1.00
3.05	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	5.00
3.06	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDI-A 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.	4.00



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
	"CONSTRUCCION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SALINA CRUZ".		
	DE LA COLONIA MODESTO ANTONIO		
3.07	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION, CONVERTIR EN TIPO VR20/VR2 , INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	3.00
3.08	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION TIPO 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
3.09	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION TIPO 1B1 PARA SERVICIO DE ACOMETIDA, INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	10.00
3.10	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.	5.00
3.11	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.	3.00
3.12	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.	3.00
3.13	SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO DE ESTRUCTURA EN BAJA 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.	4.00
3.14	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RSA EN LA RED DE BAJA TENSION, INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	9.00
3.15	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RBA EN LA RED DE BAJA TENSION, INCLUYE COLOCACION DE HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.16	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RVP EN LA LINEA DE MEDIA TENSION 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 E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RVED 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.	10.00

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

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	"CONSTRUCCION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SALINA CRUZ".		
	DE LA COLONIA MODESTO ANTONIO		
3.18	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE RETENIDAS TIPO RBAD 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.	1.00
3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA. REL. 13200- 240/120 VOLTS.MONOFASICO AUTO-PROTEGIDO EN MEDIA Y BAJA TENSION TIPO COSTA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA. REL. 13200- 240/120 VOLTS.MONOFASICO AUTO-PROTEGIDO EN MEDIA Y BAJA TENSION TIPO COSTA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00
3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION 1TDA2B. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION AL RAMAL DE MEDIA TENSION 2F-3H. CON 2 CORTA-CIRCUITO FUSIBLES DE 27 KV. CON SUS RESPECTIVOS FUSIBLES ., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PARA TIERRA DISPOSITIVO " 3K ".EN LOS SISTEMAS DE TIERRA DE LOS TRANSFORMADORES, INCLUYE: QUIMICO INTENSIFICADOR PARA REDUCIR LA RESISTENCIA DE TIERRA MENOR O IGUAL A 3 OHMS., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
3.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PARA TIERRA DISPOSITIVO " K ". INCLUYE: QUIMICO INTENSIFICADOR PARA REDUCIR LA RESISTENCIA DE TIERRA MENOR O IGUAL A 3 OHMS. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	12.00
3.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO AAC-3/0. 445 MTS. - 2F), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	KGS.	255.90
3.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO AAC-1/0. PARA HILO DEL NEUTRO CORRIDO (343 MTS.) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	KGS.	50.50
3.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO FORRADO (2 + 1) CALIBRE 3/0 - 1/0. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	MTS.	360.00

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

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	"CONSTRUCCION DE LA ELECTRIFICACION EN LA CALLE SALINA CRUZ".		
	DE LA COLONIA MODESTO ANTONIO		
3.28	LAMPARA LED MOD. AXIALED T338-1-36-4000-100-LP (CON FOTOCELDA): POTENCIA DE 100 W. EFICIENCIA 153LM/W.FLUJO LUMINOSO 15,300 LUMENES REALESCUENTA 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 FOTSENSOR 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 1.1/1 DE DIAMETRO.INCLUYE: LAMPARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	10.00
3.29	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.		
	TRAMITE DE LIBRANZA, PAGOS DE SUPERVICION ANTE LA C.F.E. Y ENTREGA DE DOCUMENTACION	PZA	1.00
4.02	PARA LA RECEPCION DE LA OBRA POR PARTE DE LA C.F.E.		