



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**



**OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR LOMA LINDA**  
**LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total
<b>AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR LOMA LINDA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.</b>					
<b>I RED DE MEDIA TENSION</b>					
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE ENTRONQUE INTERCALADO 1 FASE, 2 HILOS, 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PCR-13-600, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-13-600, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/0 AWG ACSR, CONECTORES A COMPRESION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS PESOS 75/100 M.N. **	1.00	PIEZA	\$ 28,300.75	\$ 28,300.75
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA VS1G/RP1 PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-13-600, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-13-600, CRUCETA GALV. PV-75 ABRAZADERA UL, AISLADOR 33PD, BASTIDOR B1, AISLADOR UL, FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** TREINTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **	1.00	PIEZA	\$ 30,796.32	\$ 30,796.32
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA AP1G PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-13-600, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-13-600, CRUCETA GALV. PV-75 ABRAZADERA UL, AISLADOR 33PD, ABRAZADERA 1AG, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, CONECTORES A COMPRESION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. **	3.00	PIEZA	\$ 31,948.21	\$ 95,844.63
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA RP1G PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-13-600, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-13-600, ABRAZADERA 1AG, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. **	2.00	PIEZA	\$ 28,214.38	\$ 56,428.76
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA RP1G/RP1 PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-13-600, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-13-600, ABRAZADERA 1AG, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-	1.00	PIEZA	\$ 29,866.89	\$ 29,866.89
				<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>\$ 241,237.35</b>
				<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>\$ 241,237.35</b>

**AUTORIZO:**

**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**



**OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR LOMA LINDA**  
**LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total
	8, CONECTORES A COMPRESION VCSE-66, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. **				
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RDA AISLADA PARA LINEA PRIMARIA EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: CABLE DE ACERO AG-5/16", AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRILLETE GA-1, ROSADERA R, REMATE PREFORMADOR 5/16", AISLADOR 4R, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA C3, PROTECTOR PARA RETENIDA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** DOCE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	2.00	PIEZA	\$ 12,126.97	\$ 24,253.94
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RTA AISLADA PARA LINEA PRIMARIA EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: CABLE DE ACERO AG-5/16", AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRILLETE GA-1, ROSADERA R, REMATE PREFORMADOR 5/16", AISLADOR 4R, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA C3, PROTECTOR PARA RETENIDA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 84/100 M.N. **	4.00	PIEZA	\$ 12,801.96	\$ 51,207.84
1.8	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG, 1 FASE, 2 HILOS, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO ACSR CAL 1/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	220.00	ML	\$ 140.45	\$ 30,899.00
<b>Total de RED DE MEDIA TENSION</b>					<b>\$ 347,598.13</b>
<b>** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **</b>					
<b>II RED DE BAJA TENSION</b>					
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE ENTRONQUE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/0, CONECTORES A COMPRESION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	2.00	PIEZA	\$ 8,838.80	\$ 17,677.60
				<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>\$ 124,038.38</b>
				<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>\$ 365,275.73</b>

**AUTORIZO:**  
  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**



**OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR LOMA LINDA**  
**LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA REMATE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/0, ALAMBRE DE COBRE CU-4, VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS. PROTECTOR DE MADERA TS, ALAMBRE DE ALUMINIO AS-4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS UN PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 38/100 M.N. **	2.00	PIEZA	\$ 10,601.19	\$ 21,202.38
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA ANCLAJE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/0, ALAMBRE DE ALUMINIO AS-4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 20/100 M.N. **	2.00	PIEZA	\$ 10,258.60	\$ 20,517.20
2.4	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO AEREO TIPO NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL 2+1 CAL 3/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMINETA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **	138.00	ML	\$ 223.01	\$ 30,775.38
<b>Total de RED DE BAJA TENSION</b>					<b>\$ 90,172.56</b>
<b>** NOVENTA MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **</b>					
<b>III</b>	<b>TRANSFORMADORES</b>				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA SUBESTACION MONOFASICA TIPO POSTE 50 KVA 33000YT/19050-120/240 VOLTS EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: CONECTOR A COMPRESION VCL-54, ALAMBRE DE COBRE CU-4, CARGA CADWELD No. 90, VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS, CORTACIRCUITOS FUSIBLE 34.5 KV, APARTARRAYOS OXIDO DE ZINC. 27 KV, SOPORTE GALV. CV-1, ABRAZADERA UL, TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2 1/2", CRUCETA GALV. PV-75, CONECTOR LINEA VIVA PERICO, TRANSF. MONOFASICO TIPO POSTE 50 KVA 33000YT/19050-120/240 VOLTS NORMA K, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y A LAS NORMAS DE CFE. Precio unitario: ** CIENTO DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	3.00	PIEZA	\$ 102,645.11	\$ 307,935.33
<b>Total de TRANSFORMADORES</b>					<b>\$ 307,935.33</b>
<b>** TRESCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **</b>					
<b>TOTAL DE HOJA :</b>				<b>\$</b>	<b>380,430.29</b>
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>				<b>\$</b>	<b>745,706.02</b>

**AUTORIZO:**

**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**



**OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR LOMA LINDA**  
**LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total
<b>IV</b>	<b>PROYECTO Y TRAMITES ANTE CFE</b>				
4.1	PROYECTO Y TRAMITES ANTE CFE, INCLUYE: ACTA DE ENTREGA RECEPCION Y TRAMITE DE LA SERVIDUMBRE DE PASO Precio unitario: ** VEINTE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	1.00	PIEZA	\$ 20,398.31	\$ 20,398.31
4.2	PAGOS ANTE CFE POR INTERCALACION DE POSTE, SUPERVISION DE OBRA, REVISION DE PROYECTO Y CONEXION EN LINEA ENERGIZADA Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	1.00	PIEZA	\$ 59,455.91	\$ 59,455.91
	<b>Total de PROYECTO Y TRAMITES ANTE CFE</b> <b>** SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **</b>			\$	<b>79,854.22</b>
	<b>Total de AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR LOMA LINDA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.</b>			\$	<b>825,560.24</b>
	<b>** OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 24/100 M.N. **</b>				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b> <b>** OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 24/100 M.N. **</b>			\$	<b>825,560.24</b>
				I.V.A. \$	132,089.64
				Total \$	<b>957,649.88</b>
	<b>** NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **</b>				

**AUTORIZO:**

**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**