



H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DEPARTAMENTO TÉCNICO



OBRA: 45.- AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clavo	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado	\$0.00
				PRECIO UNITARIO	TOTAL
A	45.- AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.				
1	ELECTRIFICACION				
1.01	Suministro e instalación de materiales para el armado y vestido de estructura tipo RP1G en poste de concreto existente incluye: todos los herrajes y materiales necesarios para su funcionamiento en 34.5 KV (no incluye poste de concreto) según plano de proyecto y de acuerdo a las normas de distribución construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	12.00	\$3,871.09	\$46,453.08
1.02	Suministro e instalación de materiales para el armado y vestido de estructura tipo RP1G incluyendo poste de concreto (no incluye excavación), todos los herrajes y materiales necesarios para su funcionamiento en 34.5 KV, según plano de proyecto y de acuerdo a las normas de distribución construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	10.00	\$20,548.56	\$205,485.60
1.03	Suministro e instalación de materiales para el armado y vestido de estructura tipo VS1G en poste de concreto (no incluye excavación) incluye, poste de concreto de 13-600 PCR, todos los herrajes y materiales necesarios para su funcionamiento en 34.5 KV (no incluye excavación) según plano de proyecto y de acuerdo a las normas de distribución construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	2.00	\$21,200.77	\$42,401.54
1.04	Suministro e instalación de estructura 1TR1A 34.5 KV incluye las conexiones a las líneas secundarias existentes a traves de conectores a compresión, sistema de tierras, cortacircuito fusible, apartarrayo, tubo flexible y todos los herrajes y materiales necesarios para su funcionamiento a 34.5 KV según plano de proyecto y de acuerdo a las normas de distribución construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	3.00	\$19,735.63	\$59,206.89
1.05	Suministro e instalación de materiales de sistemas de tierras en postes de concreto (incluyendo: materiales y herrajes necesarios para su buen funcionamiento)	pza	12.00	\$4,320.27	\$51,843.24
1.06	Suministro e instalación de cable de aluminio ACSR 1/0, (1F-2H) incluye material, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	555.00	\$102.21	\$56,726.55
1.07	Suministro e instalación de cable múltiple de aluminio 2+1, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	340.00	\$208.03	\$70,730.20
1.08	Suministro e instalación de materiales para el armado y vestido de estructura de remate para líneas de baja tensión 2F-3H en poste existente de concreto y/o madera. Incluye todos los herrajes y materiales necesarios para su funcionamiento, según plano de proyecto y de acuerdo a las normas de distribución construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión	pza	16.00	\$3,116.20	\$49,859.20
1.09	Suministro e instalación de materiales para el armado y vestido de estructura de paso para líneas de baja tensión 2F-3H en poste existente de concreto y/o madera incluye todos los herrajes y materiales necesarios para su funcionamiento, según plano de proyecto y de acuerdo a las normas de distribución construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión	pza	2.00	\$2,969.46	\$5,938.92
1.10	Suministro e instalación de retenida RSA con ancla, incluye: cable AG 5/16, remate preformado 5/16, guardacabo G1, perno ancla 1PA, placa 2PC, ancla cónica de concreto C3, material, mano de obra y herramienta (no incluye excavación).	pza	1.00	\$5,388.04	\$5,388.04
1.11	Suministro e instalación de retenida RDA con ancla, incluye: cable AG 5/16, remate preformado 5/16, guardacabo G1, perno ancla 1PA, placa 2PC, ancla cónica de concreto C3, aislador 4R, material, mano de obra y herramienta (no incluye excavación).	pza	14.00	\$7,359.53	\$103,033.42
1.12	Suministro e instalación de poste de concreto de 9 mts (no incluye excavación), incluye: poste de concreto, relleno y compactado de material inerte de cepa hasta cubrir al 100%, según plano de proyecto y de acuerdo a las normas de distribución construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión	pza	2.00	\$10,577.92	\$21,155.84

ATENTAMENTE

DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR

ATENTAMENTE

ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DEPARTAMENTO TÉCNICO



OBRA: 45.- AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado	\$718,222.52
				PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.13	Excavación de sección circular de 60 cm de diámetro y una profundidad de 2.00 en terreno normal, incluye: retiro de material, herramienta y equipo.	pza	30.00	\$2,821.73	\$84,651.90
1.14	Retiro de poste de concreto y/o madera incluye: el desarmado y desmontaje de todos y cada uno de los elementos constituidos en la estructura, así como el relleno de cepa.	pza	1.00	\$5,835.18	\$5,835.18
1.15	Pago ante CFE por conceptos de libranza (por entroncar línea nueva con línea existente energizada), supervisión y revisión de proyecto por parte de CFE, (no incluye trámites de servidumbre de paso en caso de requerirse, como lo son topografía para área de afectación, perito valuador, vueltas al ran, etc)	pza	1.00	\$25,623.90	\$25,623.90
1.16	Levantamientos georeferenciados en campo y elaboración de planos en deprored plus de obra física de campo (no incluye avalúos, deslindes de terrenos topográficos, peritajes para la servidumbre de paso, ni pagos de indemnización a terceros)	servicio	1.00	\$16,221.93	\$16,221.93
				IMPORTE DE ELECTRIFICACION	\$850,555.43
2	TRANSFORMADORES				
2.01	Suministro e instalación de transformador monofásico de 25 KVA 1-F 13,200-7620 V / 220-127 V con protocolo y norma ance. Incluye: material, herramienta y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$44,503.02	\$44,503.02
2.02	Suministro e instalación de transformador monofásico de 37.5 KVA 1-F 13,200V-7620 V / 220-127 V con protocolo y norma ance. Incluye: material, herramienta y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$57,370.34	\$114,740.68
				IMPORTE DE TRANSFORMADORES	\$159,243.70
IMPORTE DE 45.- AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE LA CUESTA DE ARRIBA, MUNICIPIO DE G					\$1,009,799.13
				IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	\$1,009,799.13
				IVA(16%)	\$161,567.86
				IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA	\$1,171,366.99

(* UN MILLÓN CIENTO SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 99/100 MXN *)

ATENTAMENTE

DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR

ATENTAMENTE

ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS