

**H. AYUNTAMIENTO DE JALACINGO, VER.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**



No. DE OBRA: 2022300860083
 DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, LEONA VICARIO, Y EL PLAN, DE LA COMUNIDAD DE EPAPA.
 LOCALIDAD: EPAPA
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

CATÁLOGO BASE

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, LEONA VICARIO, Y EL PLAN, DE LA COMUNIDAD DE EPAPA, DE JALACINGO, VER.

1 PRELIMINARES

HAJ-TYN-030	TRAZO Y ALINEAMIENTO PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	ML	856.00
HAJ-RET-957	RETIRO DE POSTES EXISTENTES, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RECUPERACION DE POSTE, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	6.00
HAJ-RET-946	RETIRO DE RETENIDA SENCILLA ANCLA (RSA), INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00
HAJ-RET-654	RETIRO DE RETENIDA DOBLE ANCLA (RDA), INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00
HAJ-RET-947	RETIRO DE RETENIDA ESTACA ANCLA (REA), INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00
HAJ-RET-950	RETIRO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
HAJ-RET-951	RETIRO DE ESTRUCTURAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
HAJ-REU-953	REUBICACION DE ESTRUCTURAS EN BAJA TENSION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
HAJ-RET-012	RETIRO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 1F-2H, CABLE ACSR 1-1/0, INCLUYE: RECUPERACIÓN DE CABLE, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	310.00
HAJ-RET-010	RETIRO DE LÍNEA EN BAJA TENSIÓN 3F-4H, CU 1/0, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	147.00
HAJ-REU-025	REUBICACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN DOS, TRES O CUATROS HILOS CU2, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00
HAJ-REU-041	REUBICACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DOS, TRES O CUATROS HILOS, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00

IMPORTE DE PRELIMINARES

2 POSTES

HAJ-ELE-049	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE 13-600 DE CONCRETO INCLUYE: EXCAVACIÓN, HINCADO, PLOMEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	20.00
-------------	---	-----	-------

IMPORTE DE POSTES

3 ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

HAJ-ELE-325	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO RD20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00
HAJ-ELE-562	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN TIPO VD20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

**H. AYUNTAMIENTO DE JALACINGO, VER.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**



No. DE OBRA: 2022300860083
DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, LEONA VICARIO, Y EL PLAN, DE LA COMUNIDAD DE EPAPA.
LOCALIDAD: EPAPA
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAJ-ELE-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO RD2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
HAJ-ELE-785	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO VR2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAJ-ELE-044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN TIPO VD2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAJ-ELE-443	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN TIPO VA3N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAJ-ELE-441	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN TIPO VS3N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAJ-ELE-442	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO RD3N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
HAJ-ELE-975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN VD3N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
	IMPORTE DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN		
4	TRANSFORMADORES		
HAJ-ELE-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO 1TR2A DE 10KVA-2F, 13200 -/240/120V, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
HAJ-ELE-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO 1TR2A DE 15KVA-2F, 13200 -/240/120V, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	IMPORTE DE TRANSFORMADORES		
5	ESTRUCTURAS EN BAJA TENSIÓN		
HAJ-ELE-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO R1 EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
HAJ-ELE-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO R3, PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDA AÉREA EN ESTRUCTURA DE REMATE EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22.00
HAJ-ELE-039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO P1 EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAJ-ELE-786	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA D3 EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

**H. AYUNTAMIENTO DE JALACINGO, VER.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**



No. DE OBRA: 2022300860083
 DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, LEONA VICARIO, Y EL PLAN, DE LA COMUNIDAD DE EPAPA.
 LOCALIDAD: EPAPA
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
H AJ-ELE-705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUS PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
IMPORTE DE ESTRUCTURAS EN BAJA TENSIÓN			
6 RETENIDAS			
H AJ-ELE-708	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA TIPO RBDA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
H AJ-ELE-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RDA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00
H AJ-ELE-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA TIPO RSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
H AJ-ELE-707	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RBA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
H AJ-ELE-706	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA TIPO RVDEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
H AJ-ELE-350	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA TIPO RVEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
IMPORTE DE RETENIDAS			
7 PROTECCIONES			
H AJ-ELE-709	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO CLASE 15 KVA CON ESLABÓN FUSIBLE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
H AJ-ELE-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
H AJ-ELE-710	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRAS FÍSICAS PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00
IMPORTE DE PROTECCIONES			
8 CONDUCTORES			
H AJ-ELE-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	55.57
H AJ-ELE-905	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE SEMI AISLADO XLP 15 KV, ACSR CAL. 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1,757.70

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

**H. AYUNTAMIENTO DE JALACINGO, VER.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**



No. DE OBRA: 2022300860083
DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, LEONA VICARIO, Y EL PLAN, DE LA COMUNIDAD DE EPAPA.
LOCALIDAD: EPAPA
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
H AJ-ELE-032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE 2+1 CAL. 3/0-1/0. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	594.30
IMPORTE DE CONDUCTORES			
9 ACOMETIDAS			
H AJ-ELE-020	RECONEXION DE ACOMETIDAS AEREAS PARA RECIBIR SERVICIO DE C.F.E. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00
H AJ-ELE-997	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS AÉREAS PARA RECIBIR SERVICIO DE C.F.E., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00
H AJ-ELE-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE PREFABRICADO PARA MEDICIÓN DE C.FE. CON VARILLA COPERWELD Y CONECTOR PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00
IMPORTE DE ACOMETIDAS			
10 ALUMBRADO			
H AJ-DBL-005	DESMANTELAMIENTO DE LAMPARAS DE ALUMBRADO PÚBLICO Y BRAZO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UNA ALTURA DE 11.00 MT. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: MANIOBRAS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	20.00
H AJ-BRZ-120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO GALVANIZADO CON PERCHA DE 38 MM., DE DIÁMETRO, 1.20 MT., DE LARGO, INCLUYE: ABRAZADERA, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	40.00
H AJ-LMLD-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CITY PLUS DE 30 WATTS CON FOTOCELDA INCLUIDA, INCLUYE: MANIOBRAS, ELEVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	40.00
H AJ-ELE-460	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE (NORMAL) CALIBRE No. 12, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	160.00
H AJ-ELE-1005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETÁLICO DE ALUMINIO ACSR A COBRE (ACSR 6 - CU14), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00
IMPORTE DE ALUMBRADO			
IMPORTE DE AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, LEONA VICARIO, Y EL PLAN, DE LA COMUNIDAD DE EPAPA, DE JALACINGO, VER.			
IMPORTE DE CATÁLOGO BASE			

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERÍO LIBREROS MUÑOZ