

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



No. DE OBRA: 2022300860016
DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE BENITO JUAREZ DE MIGUEL HIDALGO DE LA COLONIA COFRADIA DE LA LOCALIDAD DE MIGUEL HIDALGO.
LOCALIDAD: MIGUEL HIDALGO
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CATÁLOGO BASE			
ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE BENITO JUAREZ DE MIGUEL HIDALGO DE LA COLONIA COFRADIA DE LA LOCALIDAD DE MIGUEL HIDALGO, JALACINGO, VERACRUZ.			
1	PRELIMINARES		
HAI-TYN-030	TRAZO Y ALINEAMIENTO PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	ML	1,029.00
HAI-RET-957	RETIRO DE POSTES EXISTENTES, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RECUPERACION DE POSTE, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00
HAI-RET-946	RETIRO DE RETENIDA SENCILLA ANCLA (RSA), INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00
HAI-REU-856	REUBICACIÓN DE RETENIDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAI-REU-953	REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
HAI-REU-037	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE 1,2 O 3 FASES, POR CONCEPTO DE REUBICACIÓN, INCLUYE: MONTAJE DEL TRANSFORMADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAI-REU-952	REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAI-REU-025	REUBICACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN DOS TRES CUATRO HILOS CU2, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00
HAI-RET-923	REUBICACIÓN DE SISTEMAS DE TIERRAS Y TIERRAS FÍSICAS, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
IMPORTE DE PRELIMINARES			
2	POSTES		
HAI-ELE-049	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE 13-600 DE CONCRETO INCLUYE: EXCAVACIÓN, HINCADO, PLOMEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	28.00
IMPORTE DE POSTES			
3	MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA		
HAI-ESBT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO TAS (TRANSICIÓN DE LÍNEA AÉREA A LÍNEA SUBTERRÁNEA), (TRANSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA A LÍNEA AÉREA) CON CUCHILLAS OPERACIÓN PERTIGA 15 KV, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
HAI-ESBT-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR AL-XLP DE 15 KV DE 3/0 KCM, N.A 100% PE NRF-024-CFE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	164.00
HAI-ESBT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HILO PARA NEUTRO CON CU 2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	24.76
HAI-ESBT-15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ELECTRODO DE TIERRA DE 5/8" X 3M. A CABLE DE CU CAL. 2, SOLDADO CON CADWELD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERÍO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860016
DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE BENITO JUAREZ DE MIGUEL HIDALGO DE LA COLONIA COFRADIA DE LA LOCALIDAD DE MIGUEL HIDALGO.
LOCALIDAD: MIGUEL HIDALGO
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAJ-ESBT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 SEGÚN MEDIDAS DE ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA NORMA CFE-TN-RMTA-3, INCLUYE: FLETE, SUMINISTRO DE MATERIALES, TAPA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00
HAJ-ESBT-25	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE POLIETILENO CONDUIT TIPO PAD CORRUGADOS DE 3", PARA LÍNEA PRIMARIA EN TERRENO NATURAL DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCION -CONSTRUCCION DE SISTEMAS SUBTERRANEOS; INCLUYE; HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00
HAJ-ESBT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA RED DE MEDIA TENSION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
IMPORTE DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA			
4	ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN AÉREA		
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	24.00
HAJ-ELE-892	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO VS20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
HAJ-ELE-037	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	3.00
HAJ-ELE-700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO VA2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
HAJ-ELE-785	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO VR20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
IMPORTE DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN AÉREA			
5	TRANSFORMADORES		
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
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 INSTALACION.	PZA	1.00
IMPORTE DE TRANSFORMADORES			
6	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	26.00
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	6.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860016
DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE BENITO JUAREZ DE MIGUEL HIDALGO DE LA COLONIA COFRADIA DE LA LOCALIDAD DE MIGUEL HIDALGO.
LOCALIDAD: MIGUEL HIDALGO
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
H AJ-ELE-703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO D1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
H AJ-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	4.00
H AJ-ELE-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO P3 EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
IMPORTE DE ESTRUCTURAS EN BAJA TENSIÓN			
7	RETENIDAS		
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	4.00
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	22.00
H AJ-ELE-831	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	4.00
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 EJECUCIÓN.	PZA	1.00
H AJ-ELE-041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA TIPO RDEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
IMPORTE DE RETENIDAS			
8	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 EJECUCION.	PZA	2.00
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	2.00
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	16.00
IMPORTE DE PROTECCIONES			
9	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	149.90
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	1,588.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860016
 DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE BENITO JUAREZ DE MIGUEL HIDALGO DE LA COLONIA COFRADIA DE LA LOCALIDAD DE MIGUEL HIDALGO.
 LOCALIDAD: MIGUEL HIDALGO
 MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-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	235.00
IMPORTE DE CONDUCTORES			
10	ACOMETIDAS		
HAI-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 EJECUCIÓN.	PZA	2.00
HAI-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	17.00
HAI-ELE-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE PREFABRICADO PARA MEDICIÓN DE C.FE.CON VARILLA COPERWELD CON CONECTOR PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17.00
IMPORTE DE ACOMETIDAS			
IMPORTE DE ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE BENITO JUAREZ DE MIGUEL HIDALGO DE LA COLONIA COFRADIA DE LA LOCALIDAD DE MIGUEL HIDALGO, JALACINGO, VERACRUZ.			
IMPORTE DE CATÁLOGO BASE			

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ