

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



No. DE OBRA: 2022300860084
DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y EL PINO DE LA COMUNIDAD DE VISTA HERMOSA.
LOCALIDAD: VISTA HERMOSA
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|---|---|--------|----------|
| CATÁLOGO BASE | | | |
| ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y EL PINO DE LA COMUNIDAD DE VISTA HERMOSA, DE JALACINGO, VER. | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | |
| H AJ-TYN-030 | TRAZO Y ALINEAMIENTO PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. | ML | 664.00 |
| H AJ-RET-957 | RETIRO DE POSTES EXISTENTES, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RECUPERACION DE POSTE, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. | PZA | 2.00 |
| H AJ-RET-950 | RETIRO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |
| H AJ-RET-951 | RETIRO DE ESTRUCTURAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |
| H AJ-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 | 159.00 |
| H AJ-RET-542 | RETIRO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE 1, 2 O 3 FASES CON GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE CORTACIRCUITOS, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |
| H AJ-REU-050 | REUBICACIÓN DE POSTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |
| H AJ-REU-041 | REUBICACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DOS, TRES O CUATROS HILOS, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 250.00 |
| H AJ-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 |
| IMPORTE DE PRELIMINARES | | | |
| 2 | POSTES | | |
| H AJ-ELE-049 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE 13-600 DE CONCRETO INCLUYE: EXCAVACIÓN, HINCADO, PLOMEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | PZA | 16.00 |
| IMPORTE DE POSTES | | | |
| 3 | ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN | | |
| H AJ-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 | 4.00 |
| H AJ-ELE-035 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIPO VS2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |
| H AJ-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 | 3.00 |
| H AJ-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 | 3.00 |

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860084
DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y EL PINO DE LA COMUNIDAD DE VISTA HERMOSA.
LOCALIDAD: VISTA HERMOSA
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|--|---|--------|----------|
| H AJ-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 | 1.00 |
| H AJ-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 |
| H AJ-ELE-015 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN TIPO TS2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |
| IMPORTE DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN | | | |
| 4 | TRANSFORMADORES | | |
| H AJ-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 |
| IMPORTE DE TRANSFORMADORES | | | |
| 5 | ESTRUCTURAS EN BAJA TENSIÓN | | |
| 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 | 9.00 |
| 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 | 2.00 |
| H AJ-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 | 4.00 |
| H AJ-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 |
| H AJ-ELE-703 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA D1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 |
| H AJ-ELE-704 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA D3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 |
| IMPORTE DE ESTRUCTURAS EN BAJA TENSIÓN | | | |
| 6 | 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 | 2.00 |
| 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 | 2.00 |

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860084
DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y EL PINO DE LA COMUNIDAD DE VISTA HERMOSA.
LOCALIDAD: VISTA HERMOSA
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|--------------------------------|--|--------|----------|
| HAI-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 | 1.00 |
| HAI-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 | 3.00 |
| HAI-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 | 5.00 |
| HAI-ELE-041 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RDEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 |
| HAI-ELE-042 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO REA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 |
| IMPORTE DE RETENIDAS | | | |
| 7 | PROTECCIONES | | |
| HAI-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 | 3.00 |
| HAI-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 | 3.00 |
| HAI-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 | 7.00 |
| IMPORTE DE PROTECCIONES | | | |
| 8 | CONDUCTORES | | |
| HAI-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 | 58.45 |
| HAI-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 | 1,091.20 |
| 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 | 459.80 |
| IMPORTE DE CONDUCTORES | | | |
| 9 | 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 EJECUCION. | PZA | 1.00 |

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860084
DESCRIPCIÓN: ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y EL PINO DE LA COMUNIDAD DE VISTA HERMOSA.
LOCALIDAD: VISTA HERMOSA
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-------------|---|--------|----------|
| 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 | 19.00 |
| HAI-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

IMPORTE DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LAS CALLES 20 DE NOVIEMBRE Y EL PINO DE LA COMUNIDAD DE VISTA HERMOSA, DE JALACINGO, VER.

IMPORTE DE CATÁLOGO BASE

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ