

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



No. DE OBRA: 2022300860069
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
 LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CATÁLOGO BASE			
REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE, EN EL MUNICIPIO DE JALACINGO, VER.			
1	PRELIMINARES		
H AJ-DEM-070	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	58.23
H AJ-DEM-045	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.18
H AJ-DEM-060	DEMOLICIÓN A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.85
IMPORTE DE PRELIMINARES			
2	ALBAÑILERIA		
H AJ-MUR-050	MURO DE BLOCK DE TEPESIL DE 12 X 20 X 40 CM., EN 12 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	19.43
H AJ-EST-530	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 150 AGREGADO MÁXIMO 3/4", ACABADO COMÚN, REFORZADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	8.00
H AJ-ESC-070	CONSTRUCCION DE ESCALERA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, CON RAMPA DE 10 CM., DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM., EN AMBOS SENTIDOS, CON ESCALONES DE 17 CM., DE PERALTE Y 30 CM., DE HUELLA, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO ANTIDERRAPANTE, INCLUYE ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	6.82
IMPORTE DE ALBAÑILERIA			
3	PINTURA		
H AJ-RPH-010	RETIRO DE PINTURA DAÑADA POR HUMEDAD Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	129.40
H AJ-RPH-020	RETIRO DE PINTURA DAÑADA POR HUMEDAD Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DE 3.01 A 6.00 M DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	111.34
H AJ-RPH-030	RETIRO DE PINTURA DAÑADA POR HUMEDAD Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DE 6.01 A 9.00 M DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.91
H AJ-APL-108	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.00 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	21.79

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860069
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-PII-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO INTERCERAMIC DE 20 X 30 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	98.72
HAI-EPL-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE EMPLASTECIDO A DOS CAPAS COMO MÍNIMO EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	101.28
HAI-PIN-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA.	M2	149.74
HAI-PIN-011	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON MEZCLA FINA A UNA ALTURA DE 3.01 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA.	M2	111.34
HAI-PIN-012	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON MEZCLA FINA. DE 6.01 A 9.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA.	M2	20.91
HAI-PIN-051	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADOS ZARPEADO RUSTICO, TIROL ASPERO, BLOCK DE TEPESIL APARENTE, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, CON LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y TRES DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	799.43
HAI-PIN-052	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADOS ZARPEADO RUSTICO, TIROL ASPERO, BLOCK DE TEPESIL APARENTE, DE 3.01 A 6.00 M. DE ALTURA, CON LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y TRES DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	518.09
HAI-PIN-053	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADOS ZARPEADO RUSTICO, TIROL ASPERO, BLOCK DE TEPESIL APARENTE, DE 6.01 A 9.00 M. DE ALTURA, CON LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y TRES DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	104.28
HAI-PIN-020	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN GRADAS, INCLUYE: DOS APLICACIONES DE PINTURA Y UNA DE SELLADOR.	M2	106.61
HAI-PIN-070	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA CON POLIURETANO (TOP DEPORTIVO) MARCA COMEX, A DOS CAPAS EN SUPERFICIE DE CONCRETO PARA CANCHAS DEPORTIVAS, CON LAVADO, SECADO Y SELLADO DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	420.00
HAI-PIN-076	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA CON POLIURETANO (TOP DEPORTIVO) MARCA COMEX, EN LINEAS DE 10 CM., DE ANCHO, A DOS CAPAS EN SUPERFICIE DE CONCRETO PARA CANCHAS DEPORTIVAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	311.37

IMPORTE DE PINTURA

4

REHABILITACIÓN DE TECHUMBRE

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERÍO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860069
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
 LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-RHT-005	LIMPIEZA, RASPADO Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METÁLICA HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MT., INCLUYE: ANDAMIOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	630.79
HAI-PIN-018	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN HERRERÍA HASTA 10.00 MT., DE ALTURA, INCLUYE: DOS APLICACIÓN DE PINTURA.	M2	630.79
HAI-DLT-005	DESMANTELAMIENTO DE LAMINA TRANSPARENTE ACRÍLICA COLOCADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MT., INCLUYE: ANDAMIOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	105.44
HAI-LAM-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA POLIACRIL DE 1.2 MM., TRANSPARENTE DE 1.08 MT., DE ANCHO, INCLUYE: MONTAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	105.44
HAI-INS-055	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	20.00
IMPORTE DE REHABILITACIÓN DE TECHUMBRE			
5	CANCELERÍA		
HAI-CAN-200	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA - CANCEL DE ALUMINIO BLANCO, EN PERFILES DE 2" DE ANCHO, DE 1.00 x 2.00 MT., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
HAI-CAN-225	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO BLANCO, EN PERFILES DE 2" DE ANCHO, DE 2.00 x 1.20 MT., EN DOS HOJAS, UNA FIJA Y UNA CORREDIZA, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
HAI-CAN-230	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO BLANCO, EN PERFILES DE 2" DE ANCHO, DE 3.17 x 0.70 MT., EN TRES HOJAS, UNA FIJA CENTRAL Y DOS CORREDIZAS LATERALES, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
HAI-CAN-235	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO BLANCO, EN PERFILES DE 2" DE ANCHO, DE 0.40 x 0.75 MT., EN UNA HOJA FIJA CON ABATIMIENTO HACIA INTERIOR, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
IMPORTE DE CANCELERÍA			
6	HERRERÍA		
HAI-RHER-001	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA DE 0.96 X 2.50 MT., INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, AMACIZADO, RASPADO, LIJADO, PRIMER, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
HAI-RHER-005	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA DE 2.85 X 1.90 MT., EN DOS HOJAS ABATIBLES, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, AMACIZADO, RASPADO, LIJADO, PRIMER, PINTURA ESMALTE, 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: 2022300860069
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
 LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-DESM-005	DESMONTAJE DE VENTANAS DE HERRERÍA SIN RECUPERACIÓN DE 0.45 X 1.80 MT., CON RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00
GAH-RHER-015	REHABILITACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA EN MAMPARAS DE BAÑO DE 0.70 X 1.20 MT., CON TRABAJOS DE RESOLDADO, RASPADO, LIJADO, PRIMER, PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	5.88
HAI-HER-701	ELABORACIÓN Y COLOCACION DE VENTANA EN PERFILES TUBULARES DE 0.80 X 0.40 MT., CON PROTECCIÓN INTEGRADA, EN DOS HOJAS, UNA FIJA Y UNA ABATIBLE, CON PRIMER Y PINTURA ESMALTE, INCLUYE: COLOCACIÓN AMACIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00
HAI-HER-702	ELABORACIÓN Y COLOCACION DE VENTANA EN PERFILES TUBULARES DE 1.80 X 0.45 MT., CON PROTECCIÓN INTEGRADA, EN DOS HOJAS, UNA FIJA Y UNA ABATIBLE, CON PRIMER Y PINTURA ESMALTE, INCLUYE: COLOCACIÓN AMACIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00
HAI-HER-400	ELABORACIÓN Y COLOCACION DE BARANDAL DE HERRERÍA CON TUBO CED. 30 DE 1 1/2", DE 0.90 MT., DE ALTURA, CON PASAMANOS EN LA PARTE SUPERIOR, TUBO HORIZONTAL INTERMEDIO Y TUBOS VERTICALES @ 1.00 MT., Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN, INCLUYE: PRIMER, PINTURA ESMALTE, AMACIZADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	4.25
HAI-BHR-010	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE HERRERÍA DE 0.40 CM., DE ALTO A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES, CON DECORATIVOS ORNAMENTALES, ACABADO PRIMER Y PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	23.41
HAI-RTBQ-001	REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA DE BASQUETBOL EXISTENTE, CON TRABAJOS DE RASPADO, LIJADO Y PINTURA ESMALTE EN POSTES, SE RETIRA TABLERO Y SE COLOCA NUEVO CON ESTRUCTURA DE PERFILES TUBULARES Y ACRILICO DE 12 MM., CON DIMENSIÓN DE 1.80 X 1.22 MT., SE REFUERZA CON TRAVESAÑO DE PTR DE 2-1/2" X 2-1/2" CAL. 14, SE COLOCA ARO NUEVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
HAI-RPOR-001	REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA DE PORTERIA PARA FUTBOL EXISTENTE, CON TRABAJOS DE RASPADO, LIJADO Y PINTURA ESMALTE EN POSTES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
	IMPORTE DE HERRERÍA		
7	INSTALACIÓN ELECTRICA		
HAI-ELE-751	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE (1"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.25
HAI-ELE-753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE (3/4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	200.81

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860069
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-ELE-763	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE (1"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
HAI-ELE-761	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE (3/4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00
HAI-INE-082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CONTRATUERCA Y MONITOR DE 27 MM, (1") INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	10.00
HAI-INE-081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CONTRATUERCA Y MONITOR DE 21 MM, (3/4") INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	18.00
HAI-ELE-461	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW NO. 8 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	50.00
HAI-ELE-450	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	819.42
HAI-ELE-460	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE (NORMAL) CALIBRE No. 12, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	184.65
HAI-ELE-920	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR INTERCAMBIABLE MCA QUINZIÑO., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00
HAI-ELE-910	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO INTERCAMBIABLE MCA QUINZIÑO., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00
HAI-ELE-979	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE PLÁSTICO ABS COLOR BLANCO DE 2 MÓDULOS PARA APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00
HAI-ELE-967	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO8 PARA EMPOTRAR MARCA SQUARED. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00
HAI-ELE-950	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 20 AMP. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00
HAI-ELE-826	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR COB-200W, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
HAI-ELP-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE TIPO FAROL SUSPENDIDO PARA PARADERO DE AUTOBUSES, COLOR BRONCE, MCA TECNOLINE MOD RIMMIN Y FOCO LED VINTAGE VELA TORNADO 4 W , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00
HAI-BLM-001	BAJADO DE LUMINARIAS TIPO CAMPANA DE ALUMINIO DE 24" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	3.00
HAI-FCO-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO LUZ BLANCA DE 100 WATTS, INCLUYE: MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	9.00
HAI-LME-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO LED 10 WATS, 127, 30K IP67 SATIN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	6.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860069
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
 LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
 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	1.00
HAI-ELE-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE PREFABRICADO PARA MEDICIÓN DE C.FE.CON VARILLA COPERWELD DE 3.00 MT CON CONECTOR PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
8	IMPORTE DE INSTALACIÓN ELECTRICA INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
HAI-INH-210	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TUBOPLUS HIDRÁULICO DE 25 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	3.70
HAI-INH-420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEEPLUS DE 20 MM., (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
HAI-INH-260	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CODOPLUS DE 90° HIDRÁULICO DE 20 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
HAI-INH-463	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO TUBOPLUS 1/2", DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
HAI-INH-901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER OVALADO COLOR BLANCO MARCA ORIÓN, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL TEMPORIZADORA 4434 DICA , CESPOL CON CONTRAREJILLA, CUBRETALADROS, COFLEX, LLAVE ANGULAR, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00
HAI-INH-630	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO MARCA ROTOPLAS TRÍCAPA COLOR CAFE DE 1100 LT., DE CAPACIDAD, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00
HAI-INS-693	BARRA PARA LAVABOS DE 1.80 X 0.60 MT, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM., DE ESPESOR, F´C= 200 KG/CM2., CON VARILLA DE 3/8" @ 25 CM., DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, CON AZULEJO EN CUBIERTA Y PERALTE DE LOSA COLOCADO Y JUNTEADO CON MORTERO PEGADURO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2.16
9	IMPORTE DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA INSTALACIÓN SANITARIA		
HAI-INS-030	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	11.22
HAI-INS-200	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y JUNTEO DE YEE DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
HAI-INS-123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA ECONÓMICA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00
HAI-INS-180	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y JUNTEO DE CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00
HAI-INS-560	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN WC CON TAZA COLOR BLANCO, MARCA LAMOSA, INCLUYE: HERRAJES METÁLICOS GALVANIZADOS MARCA, COFLEX, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	7.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860069
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
 LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-INS-626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO GOBI SECO COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN A DESCARGA, SELLADO DE JUNTAS CON CEMENTO BLANCO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
HAI-RES-121	ELABORACIÓN Y COLOCACION DE TAPA DE REGISTRO DE 60 X 60 CM., Y 5 CM., DE ESPESOR CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CON MARCO DE ANGULO DE 2" CON PARRILLA DE REFUERZO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2-1/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00
10	IMPORTE DE INSTALACIÓN SANITARIA OBRA EXTERIOR		
HAI-TYN-020	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	316.43
HAI-EXC-020	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	31.64
HAI-NFCP-005	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M2	294.78
HAI-BAN-040	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	21.65
HAI-RAM-012	RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO ACABADO ANTIDERRAPANTE DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2., CON PENDIENTE DE 4% A 5% MÁXIMO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PINTADO DE LOGOTIPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	14.06
HAI-PCLV-001	PISO DE CONCRETO LAVADO F'C= 150 KG/CM2., DE 10 CM., DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁXIMO 1/2", INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	254.51
HAI-JRD-005	ELABORACIÓN DE JARDINERA DE 0.70 MT., DE ANCHO, 2.30 MT., DE LARGO, 0.55 MT., DE ALTO, MEDIDAS TERMINADAS, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM., DE ANCHO, JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO : ARENA PROP. 1:4, CON LOSA DE CONCRETO DE 8 CM., DE ESPESOR, ANCHO DE 30 CM., F'C= 200 KG/CM2., REFORZADO CON 3 VARILLA DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM., EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, ACABADO PULIDO, TERMINADO EN PINTURA VINILICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00
HAI-JAR-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	66.63
11	IMPORTE DE OBRA EXTERIOR LIMPIEZA		
HAI-ACA-030	ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO , DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL.	M3	50.97
HAI-ACA-070	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	50.97

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860069
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE.
LOCALIDAD: ORILLA DEL MONTE
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAJ-LPZ-040	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	316.43

IMPORTE DE LIMPIEZA

IMPORTE DE REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE ORILLA DEL MONTE, EN EL MUNICIPIO DE JALACINGO, VER.

IMPORTE DE CATÁLOGO BASE

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ