

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



**No. DE OBRA:** 2022300860009  
**DESCRIPCIÓN:** EQUIPAMIENTO DE HOGARES CON ESTUFAS ECOLÓGICAS EN LA COMUNIDAD DE MIGUEL HIDALGO.  
**LOCALIDAD:** MIGUEL HIDALGO  
**MUNICIPIO:** JALACINGO, VER.



**CATÁLOGO BASE**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>CATÁLOGO BASE</b>			
<b>EQUIPAMIENTO DE HOGARES CON ESTUFAS ECOLÓGICAS EN LA COMUNIDAD DE MIGUEL HIDALGO, DEL MUNICIPIO DE JALACINGO, VER.</b>			
<b>1</b>	<b>ESTUFAS ECOLÓGICAS</b>		
HAI-TYN-020	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	30.00
HAI-PYA-030	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	30.00
HAI-ETF-005	ELABORACIÓN DE BASE HUECA DE 0.96 X 0.96 X 0.42 MT. DE ALTO, CONSTRUIDA CON BLOCK DE TEPECIL DE 12 X 20 X 40 CM., EN 12 CM. DE ANCHO TRASLAPADO Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 2.00 CM., ACABADO COMÚN, CON 0.04 M3 DE VIDRIO QUEBRADO Y 0.18 M3 DE ARENA Y GRAVA EN PROPORCION 1:1 SOBRE EL INTERIOR DE LA BASE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	30.00
HAI-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	54.00
HAI-ETF-010	ELABORACIÓN DE BASE DE 0.96 X 0.96 X 0.22 MT., CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X12 X 23 CM., EN 12 CM. DE ANCHO TRASLAPADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 2.00 CM. ACABADO APARENTE, DEJANDO UN HUECO AL CENTRO DE 0.40 X 0.36 X 0.22 MT., EL CUAL TENDRÁ LA FUNCIÓN DE ESTUFA ECOLÓGICA, Y TRES HUECOS ADICIONALES, UNO DE 0.72 X 0.06 X 0.22 MT., DE ALTO, OTRO DE 0.54 X 0.06 X 0.22 MT., DE ALTO Y EL ULTIMO DE 0.66 X 0.06 X 0.22 MT., DE ALTO, RELLENANDO LOS DOS PRIMEROS CON VIDRIO QUEBRADO Y EL TERCERO UTILIZADO PARA LA SALIDA DE HUMO, ASÍ MISMO CON UN VANO DE 0.25 X 0.20 MT., DE ALTURA AL FRENTE PARA INTRODUCIR EL COMBUSTIBLE ORGÁNICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	30.00
HAI-ETF-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANILLA EN FORMA DE ARCO, DE 0.25 X 0.20 MT., DE ALTURA, A BASE DE ÁNGULO DE 1/2" X 3/16" Y LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00
HAI-ETF-020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE BARRO ROJO RECOCIDO (MANZARÍN) DE 25 X 25 X 1.50 CM., DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS A HUESO, ACABADO CON BARNIZ SELLADOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	20.90
HAI-ETF-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMAL PARA ESTUFA ECOLÓGICA DE 0.50 X 0.45 MT., A BASE DE PLACA DE ACERO CAL. 3/16". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00
HAI-ETF-035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO PARA CHIMENEA TIPO MOFLE DE 80 MM., DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	90.00
HAI-ETF-050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 27 PARA TUBO DE CHIMENEA TIPO MOFLE DE 80 MM., DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00
HAI-ETF-040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOMBRERO FIJO GALVANIZADO PARA CHIMENEA DE 80 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVÉRIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860009  
DESCRIPCIÓN: EQUIPAMIENTO DE HOGARES CON ESTUFAS ECOLÓGICAS EN LA COMUNIDAD DE MIGUEL HIDALGO.  
LOCALIDAD: MIGUEL HIDALGO  
MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



**CATÁLOGO BASE**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
-------	-------------	--------	----------

HAJ-ETF-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A BASE DE LEÑA, DE 40 LITROS DE CAPACIDAD, MARCA CORONA O SIMILAR EN CALIDAD, CON BASE SOPORTE SENCILLA DE HERRERÍA Y SALIDAS DE TUBO PLUS HIDRÁULICO DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANCLAJE, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00
-------------	---	-----	-------

**IMPORTE DE ESTUFAS ECOLÓGICAS**

**IMPORTE DE EQUIPAMIENTO DE HOGARES CON ESTUFAS ECOLÓGICAS EN LA COMUNIDAD DE MIGUEL HIDALGO, DEL MUNICIPIO DE JALACINGO, VER.**

**IMPORTE DE CATÁLOGO BASE**

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVÉRIO LIBREROS MUÑOZ