

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



No. DE OBRA: 2023300860044

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA PRIVADA LOS PERALES DE LA CIUDAD DE JALACINGO.

LOCALIDAD: JALACINGO
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1	DRENAJE SANITARIO		
1.1	PRELIMINARES		
HAI-TYN-020	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	344.56
HAI-JUN-050	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	7.20
HAI-DEM-087	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 18 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.28
HAI-DEM-094	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE EMPEDRADO CON CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 18 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	26.76
	IMPORTE DE PRELIMINARES		
1.2	RED DE ATARJEAS		
HAI-EXC-140	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	117.48
HAI-EXC-190	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	156.64
HAI-EXC-210	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ROCA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EXTRACCIÓN, ACARREO MANUAL A PIE DE CEPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	117.48
HAI-PYA-110	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	131.57
HAI-TUB-500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVS S-25 SANITARIO DE 8" (20 CM) DE DIÁMETRO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	296.80
HAI-RNO-020	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	230.84

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLÍVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2023300860044
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA PRIVADA LOS PERALES DE LA CIUDAD DE JALACINGO.
LOCALIDAD: JALACINGO
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-PDV-605	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE LOSA DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.25 M.	PZA	2.00
HAI-PDV-615	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE LOSA DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.75 M.	PZA	1.00
HAI-PDV-620	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE LOSA DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	3.00
IMPORTE DE RED DE ATARJEAS			
1.3	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
HAI-EXC-140	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	35.74
HAI-EXC-190	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	47.65
HAI-EXC-210	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ROCA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EXTRACCIÓN, ACARREO MANUAL A PIE DE CEPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	35.74
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	17.03
HAI-PYA-110	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	45.09
HAI-TUB-490	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 6" (15 CM) DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	180.00
HAI-DES-040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLETA DE P.V.C. DE 8" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2023300860044

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA PRIVADA LOS PERALES DE LA CIUDAD DE JALACINGO.

LOCALIDAD: JALACINGO

MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
H AJ-RNO-020	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	53.95
H AJ-RES-015	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., TAPA DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DEL No. 2 A CADA 20 CM., EN AMBOS SENTIDOS, CON TRAMPA DE 25 X 25 CM., A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16", CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	30.00
IMPORTE DE DESCARGAS DOMICILIARIAS			
1.4	REPOSICIÓN DE CONCRETO		
H AJ-BAS-017	BASE HIDRÁULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL., INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	47.04
H AJ-PAV-050	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	20.28
H AJ-EMP-060	EMPEDRADO DE PIEDRA DEL BANCO LA MINERA Y CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 250 KG/CM2, HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, ACABADO RÚSTICO DE 18 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	26.76
IMPORTE DE REPOSICIÓN DE CONCRETO			
1.5	LIMPIEZA		
H AJ-ACA-060	ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA A MÁQUINA.	M3	319.40
H AJ-ACA-080	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	319.40
IMPORTE DE LIMPIEZA			
IMPORTE DE DRENAJE SANITARIO			
2	AGUA POTABLE		
2.1	PRELIMINARES		

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2023300860044
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA PRIVADA LOS PERALES DE LA CIUDAD DE JALACINGO.
 LOCALIDAD: JALACINGO
 MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-TYN-020	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	77.70
IMPORTE DE PRELIMINARES			
2.2 TUBERIA			
HAI-EXC-140	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	18.65
HAI-EXC-190	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	24.86
HAI-EXC-210	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ROCA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EXTRACCIÓN, ACARREO MANUAL A PIE DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	18.65
HAI-PYA-110	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	30.71
HAI-TUB-650	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 2" (51 MM.) DE DIÁMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	129.50
HAI-RNO-005	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	31.08
IMPORTE DE TUBERIA			
2.3 PIEZAS ESPECIALES			
HAI-INH-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 2" X 2", INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
HAI-INH-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" (50 MM.) INCLUYE: ANILLO DE HULE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00
IMPORTE DE PIEZAS ESPECIALES			
2.4 LIMPIEZA			
HAI-ACA-060	ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA A MÁQUINA.	M3	41.96
HAI-ACA-080	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	41.96
IMPORTE DE LIMPIEZA			

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2023300860044

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA PRIVADA LOS PERALES DE LA CIUDAD DE JALACINGO.

LOCALIDAD: JALACINGO

MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

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

IMPORTE DE AGUA POTABLE

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ