

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



No. DE OBRA: 2022300860008
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA EN LA COMUNIDAD DE SAN ISIDRO.
 LOCALIDAD: SAN ISIDRO
 MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

CATÁLOGO BASE

CONSTRUCCION DE CISTERNA EN LA COMUNIDAD DE SAN ISIDRO, DE JALACINGO, VER.

1 PRELIMINARES

HAJ-TYN-020	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	85.70
HAJ-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	143.33

IMPORTE DE PRELIMINARES

2 CISTERNA

HAJ-PIS-060	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	70.70
HAJ-EST-109	CADENA DE DESPLANTE DE 12 X 15 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, VIBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	84.20
HAJ-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	109.48
HAJ-EST-288	CASTILLO DE SECCIÓN 12 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	56.00
HAJ-EST-535	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 12 X 20 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	84.20
HAJ-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	25.38
HAJ-EST-601	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMÚN REFORZADA CON 65 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	56.70
HAJ-INH-653	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CISTERNA ROTOPLAS DE 5,000 LTS, SIN BOMBA Y SIN ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA.	PZA	10.00
HAJ-TPC-012	TAPA DE CONCRETO DE 70 X 70 CM Y 5 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 REFORZADO CON VRS DE 3/8" A CADA 17 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO DE ANGULO 2" X 2" X 1/8", ANCLAS, OREJAS Y MANO DE OBRA	PZA	10.00

IMPORTE DE CISTERNA

3 BOMBA

HAJ-FIR-040	FIRME DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	4.00
-------------	---	----	------

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860008

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA EN LA COMUNIDAD DE SAN ISIDRO.

LOCALIDAD: SAN ISIDRO

MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAI-INH-655	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA MARCA EVANS DE 1/2 H.P. A 110 VOLTS, DIÁMETRO DE SUCCIÓN 1 1/4", DIÁMETRO DE SALIDA 1", INCLUYE: UN TRAMO DE 1.40 MT., DE TUBOPLUS DE 1 1/4", PICHANCHA DE COBRE DE 1 1/4", UNA TUERCA UNION DE 1 1/4" TUBOPLUS, UN TRAMO DE 1.00 MT. DE TUBOPLUS DE 1", TEE DE TUBOPLUS DE 1", DOS LLAVES DE PASO DE 1" TUBOPLUS, UNA TUERCA UNION DE 1" TUBOPLUS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	10.00
HAI-ETB-001	ELABORACIÓN DE CASETA SECCION 0.30 X 0.50 X 0.40 MTS., CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 13 X 26 CM., EN 12 CM., DE ESPESOR, JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO:ARENA PROP. 1:4, CON LOSA CUBIERTA DE 6 CM., ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: PINTURA VINÍLICA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	10.00
	IMPORTE DE BOMBA		
4	INSTALACIÓN ELECTRICA		
HAI-ELE-500	RANURADO EN MUROS DE TABIQUE ROJO O BLOCK PARA ALOJAR TUBERIAS HASTA 8 CMS. DE ANCHO Y 4 CM. DE GRUESO., INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	16.00
HAI-ELE-800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA POLIFLEX DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	16.00
HAI-ELE-460	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE (NORMAL) CALIBRE No. 12, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	32.00
HAI-ELE-510	RESANE DE RANURAS PARA INSTALACIONES CON MORTERO CEMENTO AREANA 1:4 HASTA 8 CMS, DE ANCHO Y 4 CMS, DE GRUESO, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	16.00
HAI-ELE-955	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO1 PARA EMPOTRAR. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00
HAI-ELE-950	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 20 AMP. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00
	IMPORTE DE INSTALACIÓN ELECTRICA		
5	INTERCONEXIONES		
HAI-TKT-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA KITEC DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	100.00
HAI-TUB-772	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLOTADOR DE PLÁSTICO PARA CISTERNA CON VALVULA DE LLENADO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00
	IMPORTE DE INTERCONEXIONES		
6	LIMPIEZA		
HAI-LPZ-040	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	85.70
	IMPORTE DE LIMPIEZA		
	IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CISTERNA EN LA COMUNIDAD DE SAN ISIDRO, DE JALACINGO, VER.		
	IMPORTE DE CATÁLOGO BASE		

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ