

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



OBRA: 2023300860002
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE BENITO JUÁREZ DE LA LOCALIDAD DE SANTA ANA.
 LOCALIDAD: SANTA ANA
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CATÁLOGO BASE			
CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL			
1	PRELIMINARES		
HAJ-TYN-020	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	774.76
HAJ-JUN-050	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	385.30
HAJ-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	350.41
IMPORTE DE PRELIMINARES			
2	COLECTOR PLUVIAL		
HAJ-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	1,318.82
HAJ-EXC-150	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 2.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	675.87
HAJ-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	146.54
HAJ-EXC-200	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 2.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	75.10
HAJ-PYA-110	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	716.22
HAJ-TUB-190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 122 CM. (48") NORMA N.CMT-3-02/04 CLASE 1, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	394.50
HAJ-RNO-020	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	831.21
HAJ-PDV-800	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 2.00 M. SOBRE TUBO DE 1.22 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	1.00
HAJ-PDV-900	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 2.00 M. SOBRE TUBO DE 1.22 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.00 M.	PZA	1.00
HAJ-PDV-915	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 2.00 M. SOBRE TUBO DE 1.22 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.75 M.	PZA	1.00

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



OBRA: 2023300860002
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE BENITO JUÁREZ DE LA LOCALIDAD DE SANTA ANA.
LOCALIDAD: SANTA ANA
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAJ-PDV-920	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 2.00 M. SOBRE TUBO DE 1.22 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 5.00 M.	PZA	2.00
HAJ-ACA-060	ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA A MÁQUINA.	M3	1,769.43
HAJ-ACA-080	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	1,769.43
IMPORTE DE COLECTOR PLUVIAL			
3	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO		
HAJ-BAS-016	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) DE 15 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 90 % DE SU PVS.M., INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	52.30
HAJ-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	348.51
HAJ-JUN-050	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	112.85
HAJ-JUN-060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	112.85
IMPORTE DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			
4	TRAGATORMENTAS		
HAJ-JUN-050	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	14.40
HAJ-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	7.20
HAJ-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	43.01
HAJ-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	4.78
HAJ-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	12.00
HAJ-MUC-080	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR ACABADO APARENTE F´C= 250 KG/CM2 ARMADO CON DOBLE EMPARRILLADO DE VARILLAS #3 (3/8") @ 20 CM EN SENTIDO VERTICAL Y @ 20 CM., EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: ARMADO, COLOCACION DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	47.06

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



OBRA: 2023300860002
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE BENITO JUÁREZ DE LA LOCALIDAD DE SANTA ANA.
LOCALIDAD: SANTA ANA
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
H AJ-PYA-110	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	13.35
H AJ-TUB-445	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 76 CM. (30") NORMA N.CMT-3-02/04 CLASE 1, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	12.00
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	14.19
H AJ-BAS-016	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) DE 15 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 90 % DE SU PVSM., INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.18
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	1.20
H AJ-REJ-690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA TRAFICO PESADO MEDIDAS 5.90 X 0.90 MTS ELABORADA A BASE DE VIGA IPS DE 4", MARCO DE ANGULO DE 4" X 4" X 1/2", REFUERZOS TRANSVERSALES DE SOLERA 4" X 1/2", INCLUYE TAPA DE REGISTRO DE 60 X 60 HECHA A BASE DE SOLERA DE 4" X 1/2", BISAGRAS INDUSTRIALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
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	42.55
H AJ-ACA-080	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	42.55
IMPORTE DE TRAGATORMENTAS			
5	ESTRUCTURA DE DESCARGA		
H AJ-PIS-020	PISO DE 20 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, ARMADO CON VS DE 3/8" @ 20 CM., EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3.36
H AJ-MUC-081	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR ACABADO APARENTE F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON DOBLE EMPARRILLADO DE VARILLAS #3 (3/8") @ 20 CM EN SENTIDO VERTICAL Y @ 20 CM., EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: ARMADO, COLOCACION DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	8.27
H AJ-LOS-005	LOSA DE 20 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, ARMADO CON VS DE 3/8" @ 20 CM., EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3.36
IMPORTE DE ESTRUCTURA DE DESCARGA			
6	LIMPIEZA		
H AJ-LPZ-040	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	747.03
IMPORTE DE LIMPIEZA			

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



OBRA: 2023300860002
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE BENITO JUÁREZ DE LA LOCALIDAD DE SANTA ANA.
LOCALIDAD: SANTA ANA
MUNICIPIO: JALACINGO,VER.



CATÁLOGO BASE			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

IMPORTE DE CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL

IMPORTE DE CATÁLOGO BASE

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ