

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



No. DE OBRA: 2022300860139
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO MIXTO EN LA CALLE LA MODERNA, EN TRAMOS AISLADOS, DE LA COMUNIDAD DE CALPULALPAN.
 LOCALIDAD: CALPULALPAN
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

CATÁLOGO BASE

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN TIPO MIXTO EN LA CALLE LA MODERNA EN TRAMOS AISLADOS, DE LA COMUNIDAD DE CALPULALPAN, DE JALACINGO, VER.

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	1,420.31
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	5.85
HAJ-DEM-093	DEMOLICIÓN A MANO DE GUARNICION DE CONCRETO MEDIDAS 15 X 20 X 40 CM., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	ML	16.29

IMPORTE DE PRELIMINARES

2 TERRACERIAS Y BASE HIDRÁULICA

HAJ-EXC-220	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	481.63
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	17.12
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	598.50
HAJ-ACA-080	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	598.50
HAJ-CYC-220	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR DE LA CAPA SUBRASANTE (TERRACERIA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,432.30
HAJ-BAS-016	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) DE 15 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	214.85

IMPORTE DE TERRACERIAS Y BASE HIDRÁULICA

3 PAVIMENTO MIXTO

HAJ-GUA-190	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	410.01
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	544.58
HAJ-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	796.82

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ

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



No. DE OBRA: 2022300860139
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO MIXTO EN LA CALLE LA MODERNA, EN TRAMOS AISLADOS, DE LA COMUNIDAD DE CALPULALPAN.
 LOCALIDAD: CALPULALPAN
 MUNICIPIO: JALACINGO, VER.



CATÁLOGO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HAJ-LVA-070	LAVADERO DE CONCRETO SECCION 0.70 MT., X 0.30 MT., MEDIDAS INTERIORES, ESPESOR DE MURO Y LOSA 10 CM., DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO APARENTE, REFORZADO CON VRS. DE 3/8 A CADA 20 CM., EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: PIEDRA INCRUSTADA EN LOSA A CADA 30 CM., EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	6.00
HAJ-PAV-080	TOPE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C= 250 KG/CM2 DE SECCIÓN 1.20 MT. DE ANCHO Y ESPESOR PROMEDIO DE 0.08 M, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y APLICACIÓN DE PINTURA.	ML	6.40
HAJ-GUA-506	DENTELLÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C= 150 KG/CM2, CON SECCIÓN DE 15 x 30 CM., ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS DE LA CORONA, REFORZADO CON UN ARMEX, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	37.15
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	178.50
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, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	178.50
HAJ-PIN-080	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	410.01
IMPORTE DE PAVIMENTO MIXTO			
4	MURO DE CONTENCIÓN		
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	2.10
HAJ-CIM-110	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR MENOR DE 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.69
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	0.39
IMPORTE DE MURO DE CONTENCIÓN			
5	LIMPIEZA		
HAJ-LPZ-040	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	1,420.31
IMPORTE DE LIMPIEZA			
IMPORTE DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN TIPO MIXTO EN LA CALLE LA MODERNA EN TRAMOS AISLADOS, DE LA COMUNIDAD DE CALPULALPAN, DE JALACINGO, VER.			
IMPORTE DE CATÁLOGO BASE			

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

 ING. OLIVERIO LIBREROS MUÑOZ