



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD PRIV. ZARAGOZA DE KM 0+000.00 AL KM 1+2.00 (ENTRE CALLE ZARAGOZA A CERRADA)	SADER	FEBRERO DE 2021
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC		
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALÁ		
ESTADO:	JALISCO		

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	LITROS	APORTACION SADER
1	DIESEL	LT	20	207.65	\$ 4,153.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 4,153.00

EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	CANTIDAD	COSTO
2	CLASIFICACION Y RECUPERACION DE PIEDRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION. A MANO INCLUYE DEPOSITO PARA ALMACENAR HASTA SU REUTILIZACION, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 155.00	-	\$ -

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ -

SUPERFICIE DE RODAMIENTO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	CANTIDAD	COSTO
3	FABRICACION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO HIDRAULICO FC=200 KG/CM2, TMA 1.5", DE 1.8 CM DE ESPESOR PROPORCION 70-30 TERMINADO CEPILLADO COLADO EN MODULOS DE 3.00X3.50MTS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	\$ 319.66	494.40	\$ 158,039.90
4	MACHUELO DE FORMA RECTANGULAR DE 12".30, CON CONCRETO DE 200 KG/CM2. INCLUYE EXCAVACION Y APROCHE CON MATERIAL DEL LUGAR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	\$ 133.79	155.00	\$ 20,737.45

JORNALES GENERADOS		
EMPEDRADOR	98.88	JORNALES
ALBAÑIL	31.00	JORNALES
PEON	31.00	JORNALES
TOTAL	160.88	JORNALES

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 178,777.35

SUMA \$ 182,930.35

NUMERO DE EMPLEOS GENERADOS	4.00	EMPEDRADORES
	1.00	ALBAÑILES
	1.00	PEONES
TOTAL	6.00	EMPLEOS GENERADOS

(CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 35/100 M.N.)

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



03

UNIDAD:	M3
FECHA:	FEBRERO DE 2021
ANALISTA:	ING. ROSA MORALES A.

ELABORO

REVISOR Y AUTORIZO

GOBIERNO MUNICIPAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
JOCOTEPEC, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

09

UNIDAD:	M2
FECHA:	FEBRERO DE 2021
ANALISTA:	ING. ROSA MORALES A.

		UNIDAD	RENDIMIENTO	P	UNITARIO	COSTO TOTAL
MATERIALES:						
PIEDRA BRAZA		M3	0.1320	\$	314.67	\$ 41.54
CONCRETO HIDRAÚLICO F'C=200 KG/		M3	0.1100	\$	1,941.39	\$ 213.55
COSTO DE MATERIALES						\$ 255.09
MANO DE OBRA:						
EMPEDRADOR		JORNAL	0.2000	\$	455.00	\$ 91.00
TOTAL MANO DE OBRA						\$ 91.00
COSTO DIRECTO						\$ 346.09
CARGOS EN PORCENTAJE						
HERRAMIENTA	3%	DE MANO DE OBRA				\$ 2.73
MAT CONSUMIBLES	1.5%	DE MATERIALES				\$ 3.83
COSTO TOTAL						\$ 352.65
INDIRECTOS	10%					\$ 35.26
UTILIDAD	12%					\$ 42.32
FINANCIAMIENTO	3%					\$ 10.58
PRECIO UNITARIO						\$ 440.81

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

O10

CONCEPTO:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO RECTANGULAR H=30CM

ESPECIFICACION:

MACHUELO DE FORMA RECTANGULAR DE .12*.30, CON CONCRETO DE 200 KG/CM2. INCLUYE EXCAVACION Y APROCHE CON MATERIAL DEL LUGAR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION

UNIDAD:

ML

FECHA:

FEBRERO DE 2021

ANALISTA:

ING. ROSA MORALES A.

	UNIDAD	RENDIMIENTO	P	UNITARIO		COSTO TOTAL
MATERIALES:						
CONCRETO HIDRAÚLICO F'C=200 KG/	ML	0.0351	\$	1,941.39	\$	68.20
MORTERO (BASICO1)	M3	0.0008	\$	2,024.72	\$	1.56
COSTO DE MATERIALES					\$	69.76
MANO DE OBRA:						
OFICIAL	JORNAL	0.1000	\$	577.50	\$	57.75
AYUDANTE ALBAÑIL	JORNAL	0.1000	\$	462.00	\$	46.20
TOTAL MANO DE OBRA					\$	103.95
COSTO DIRECTO					\$	173.71
CARGOS EN PORCENTAJE						
HERRAMIENTA	3% DE MANO DE OBRA				\$	3.12
MAT CONSUMIBLES	1.5% DE MATERIALES				\$	1.05
COSTO TOTAL					\$	177.87
INDIRECTOS	10%				\$	17.79
UTILIDAD	12%				\$	21.34
FINANCIAMIENTO	3%				\$	5.34
PRECIO UNITARIO					\$	222.34

ELABORO

ING. ROSA MORALES A.

REVISO Y AUTORIZO

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE OBRA										
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD PRIV. ZARAGOZA DE KM 0+000.00 AL KM 112.00 (ENTRE CALLE ZARAGOZA A CERRADA)										
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO										
SUPERVISOR ING HECTOR JESUS HERNANDEZ										
CVE.	CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNID.	TOTAL
3	CLASIFICACION Y RECUPERACION DE PIEDRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION. A MANO INCLUYE DEPOSITO PARA ALMACENAR HASTA SU REUTILIZACION, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KM 0+000 A KM 0+112.00	112.0000000	4.41429	0.1500	0.3878	0.0000	28.7592	M3	0.00
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM \$20.00/M2	KM 0+000 A KM 0+112.00	112.0000000	4.41429	1.0000	1.00		494.40	M2	494.40
9	FABRICACION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO HIDRAULICO F'c=200 KG/CM2, TMA 1.5", DE 18 CM DE ESPESOR PROPORCION 70-30 TERMINADO CEPILLADO COLADO EN MODULOS DE 3.00X3.50MTS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	KM 0+000 A KM 0+112.00	112.0000000	4.41429	1.0000	1.0000		494.4000	M2	494.40
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO DE FORMA RECTANGULAR DE 12" 30. CON CONCRETO DE 200 KG/CM2. INCLUYE EXCAVACION Y APROCHE CON MATERIAL DEL LUGAR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	KM 0+000 A KM 0+112.00	155.0000000	1.00000	1.0000	1.00	1	155.00	ML	155.00
Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										

