



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE PRIV. RAUL RAMIREZ DE KM 0+000.00 AL KM 0+172 (ENTRE CALLE RAUL RAMIREZ 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	311.05	\$ 6,221.00
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 6,221.00

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 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	M2	\$ 319.66	740.60	\$ 236,740.20
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	269.00	\$ 35,989.51

JORNALES GENERADOS	
EMPEDRADOR	148.12 JORNALES
ALBAÑIL	53.80 JORNALES
PEON	53.80 JORNALES
TOTAL	255.72 JORNALES

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 272,729.71
SUMA \$ 278,950.71

NUMERO DE EMPLEOS GENERADOS	6.00	EMPEDRADORES
	2.00	ALBAÑILES
	2.00	PEONES
TOTAL	10.00	EMPLEOS GENERADOS

(DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 71/100 M.N.)

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

03

CONCEPTO:	CLASIFICACION Y RECUPERACION DE PIEDRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION. A MANO CONSIDERANDO DEPOSITO PARA ALMACENAR HASTA SU REUTILIZACION
ESPECIFICACION:	CLASIFICACION Y RECUPERACION DE PIEDRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION. A MANO CONSIDERANDO DEPOSITO PARA ALMACENAR HASTA SU REUTILIZACION, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

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

	UNIDAD	RENDIMIENTO	P.UNITARIO	COSTO TOTAL	
MAQUINARIA					
RETROEXCAVADORA	HORA	0.000000	\$ 554.60	\$	-
TOTAL MAQUINARIA				\$	-
MANO DE OBRA					
PEON	JORNAL	0.413420	\$ 364.00	\$	150.48
TOTAL MANO DE OBRA				\$	150.48
COSTO DIRECTO				\$	150.48
CARGOS EN PORCENTAJE					
HERRAMIENTA	3% DE MANO DE OBRA			\$	4.51
MAT CONSUMIBLES	1.5% DE MATERIALES			\$	-
COSTO TOTAL				\$	155.00
INDIRECTOS	10%			\$	15.50
UTILIDAD	12%			\$	18.60
FINANCIAMIENTO	3%			\$	4.65
PRECIO UNITARIO				\$	193.75

ELABORO

ING. ROSA MORALES A.

REVISO Y AUTORIZO

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

09

CONCEPTO:	EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRA BRAZA Y CONCRETO
ESPECIFICACION:	EMPEDRADO C/PIEDRA BRAZA Y CONCRETO HIDRAÚLICO F´C=200 KG/CM2. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION

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

ELABORO

ING. ROSA MORALES A.

REVISO Y AUTORIZO

**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.

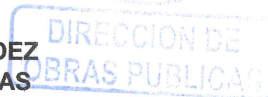
	UNIDAD	RENDIMIENTO	P UNITARIO	COSTO TOTAL
MATERIALES:				
CONCRETO HIDRAÚLICO F'C=200	ML	0.0351	\$ 1,941.39	\$ 68.20
MORTERO (BASICO1)	M3	0.0008	\$ 2,024.72	\$ 1.56
COSTO DE MATERIALES				\$ 69.76
MANO DE OBRA:				
OFICIAL	JORNAL	0.1000	\$ 577.50	\$ 57.75
AYUDANTE ALBAÑIL	JORNAL	0.1000	\$ 462.00	\$ 46.20
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**



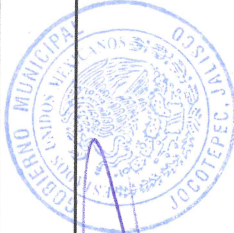
NUMEROS GENERADORES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE PRIV. RAUL RAMIREZ DE KM 0+000.00 AL KM 0+172 ENTRE CALLE RAUL RAMIREZ A CERRADA)											
SUPERVISOR ING HECTOR JESUS HERNANDEZ											
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALÁ											
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO											
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+172.00	172.0000000	4.30581	0.1500	0.3878	0.0000	43.0807	M2	0.00	
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM \$17.00/M2	KM 0+000 A KM 0+172.00	172.0000000	4.30581	1.0000	1.00		740.60	M2	740.60	
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+172.00	172.0000000	4.30581	1.0000	1.0000		740.6000	M2	740.60	
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+172.00	269.0000000	1.00000	1.0000	1.00		269.00	ML	269.00	
V6. B6. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS											
ING HECTOR JESUS HERNANDEZ											

CALENDARIO DE EJECUCION

OBRA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE PRIV. RAUL RAMIREZ DE KM 0+000.00 AL KM 0+172 (ENTRE CALLE RAUL RAMIREZ A CERRADA)

CONCEPTO	SEMANA 1				SEMANA 2				SEMANA 3				SEMANA 4			
FABRICACION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO MACHUELO																



ING HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

