



## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE MORELOS DE KM 0+000.00 AL KM 0+379.50 (ENTRE CALLE RICO Y CALLE MALECON)	SADER	FEBRERO DE 2021
<b>MUNICIPIO:</b>	JOCOTEPEC		
<b>LOCALIDAD:</b>	NEXTIPAC		
<b>ESTADO:</b>	JALISCO		

### PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

#### CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	LITROS	APORTACION SADER
1	DIESEL	LT	20	857.82	\$ 17,156.40
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 17,156.40

#### 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	118.81	\$ 18,415.55
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 18,415.55

#### SUPERFICIE DE RODAMIENTO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	CANTIDAD	COSTO
3	FABRICACION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO HIDRAULICO PC=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	2,042.44	\$ 652,866.37
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	-	\$ -

JORNALAS GENERADOS		
EMPEDRADOR	408.49	JORNALAS
ALBAÑIL	-	JORNALAS
PEON	49.12	JORNALAS
<b>TOTAL</b>	<b>457.61</b>	<b>JORNALAS</b>

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 652,866.37  
SUMA \$ 688,458.32

NUMERO DE EMPLEOS GENERADOS	16.00	EMPEDRADORES
	-	ALBAÑILES
	2.00	PEONES
<b>TOTAL</b>	<b>18.00</b>	<b>EMPLEOS GENERADOS</b>

(SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.)

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



## ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

03

<b>CONCEPTO:</b>	CLASIFICACION Y RECUPERACION DE PIEDRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION. A MANO CONSIDERANDO DEPOSITO PARA ALMACENAR HASTA SU REUTILIZACION
<b>ESPECIFICACION:</b>	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.

<b>UNIDAD:</b>	M3
<b>FECHA:</b>	FEBRERO DE 2021
<b>ANALISTA:</b>	ING. ROSA MORALES A.

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

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

ELABORO

ING. ROSA MORALES A.

REVISO Y AUTORIZO

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



## ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

010

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

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 CALLE MORELOS DE KM 0+000.00 AL KM 0+379.50 (ENTRE CALLE RICO Y CALLE MALECON)

LOCALIDAD: NEXITPAC

MUNICIPIO: JOCCOTEPEC, 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+379.50	379.5000000	5.38192	0.1500	0.3878	1.0000	118.8087	M2	118.81
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM \$17.00/M2	KM 0+000 A KM 0+379.50	379.5000000	5.38192	1.0000	1.00		2,042.44	M2	2,042.44
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+379.50	379.5000000	5.38192	1.0000	1.0000		2042.4400	M2	2,042.44
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+379.50	0.0000000	1.00000	1.0000	1.00		0.00	ML	0.00

Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

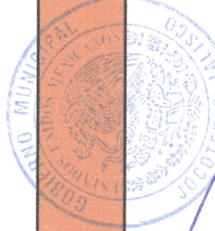
ING HECTOR JESUS HERNANDEZ

## CALENDARIO DE EJECUCION

**OBRA** **CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE MORELOS DE KM 0+000.00 AL KM 0+379.50 (ENTRE CALLE RICO Y CALLE MALECON)**

CONCEPTO	SEMANA 2							SEMANA 4							SEMANA 6							SEMANA 8						
CLASIFICACION Y RECUPERACION DE PIEDRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION																												
FABRICACION DE EMPEDRADO AHOADO EN CONCRETO																												

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS