



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE RIBERA DEL LAGO DE KM 0+000.00 AL KM 0+447.28 (ENTRE CARRETERA JOCOTEPEC - CHAPALA Y CALLE GUAYABITOS)	SADER	FEBRERO DE 2021
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC		
LOCALIDAD:	NEXTIPAC		
ESTADO:	JALISCO		

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	LITROS	APORTACION SADER
1	DIESEL	LT	20	1,479.74	\$ 29,594.80

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 29,594.80

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	116.22	\$ 18,014.10

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 18,014.10

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	3,523.20	\$ 1,126,226.11
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	769.00	\$ 102,884.51

JORNALES GENERADOS		
EMPEDRADOR	704.64	JORNALES
ALBAÑIL	153.80	JORNALES
PEON	201.85	JORNALES
TOTAL	1,060.29	JORNALES

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 1,229,110.62

SUMA \$ 1,276,719.52

NUMERO DE EMPLEOS GENERADOS	28.00	EMPEDRADORES
	6.00	ALBAÑILES
	8.00	PEONES
TOTAL	42.00	EMPLEOS GENERADOS

(UN MILLÓN DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 52/100 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



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
----------------------	-----------	---------------

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. 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.

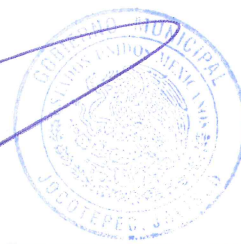
	UNIDAD	RENDIMIENTO	P UNITARIO	COSTO TOTAL
MATERIALES:				
CONCRETO HIDRAÚLICO F'C=200 KG/	ML	0.0351	\$ 1,941.39	\$ 68.20
MORTERO (BASICO1)	M3	0.0008	\$ 2,024.72	\$ 1.56
COSTO DE MATERIALES				\$ 69.76
MANO DE OBRA:				
OFICIAL	JORNAL	0.1000	\$ 577.50	\$ 57.75
AYUDANTE ALBAÑIL	JORNAL	0.1000	\$ 462.00	\$ 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										
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE RIBERA DEL LAGO DE KM 0+000.00 AL KM 0+447.28 (ENTRE CARRETERA JOCOTEPEC - CHAPALA Y CALLE GUAYABITOS) LOCALIDAD: MUNICIPIO:										
NEXTIPAC 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+447.28	253.644356	7.87692	0.1500	0.3878	1.0000	116.2200	M3	116.22
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM. \$20.00/M2	KM 0+000 A KM 0+447.28	447.281250	7.87692	1.0000	1.00		3,523.20	M2	3,523.20
9	FABRICACION DE EMPEDRADO AHO6ADO 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+447.28	447.281250	7.87692	1.0000	1.0000		3523.2000	M2	3,523.20
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO DE FORMA RECTANGULAR DE .12"X.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+447.28	769.000000	1.00000	1.0000	1.00		769.00	ML	769.00

