



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE PRIV. MORELOS DE KM 0+000.00 AL KM 0+124.70 (ENTRE CALLE LOPEZ COTILLA 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	AFORTACION SADER
1	DIESEL	LT	20	209.07	\$ 4,181.40

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **4,181.40**

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	-	\$ -

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	497.78	\$ 159,120.35
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	-	\$ -

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **159,120.35**

JORNALES GENERADOS		
EMPEDRADOR	99.56	JORNALES
ALBAÑIL	-	JORNALES
PEON	-	JORNALES
TOTAL	99.56	JORNALES

SUMA \$ **163,301.75**

NUMERO DE EMPLEOS GENERADOS	4.00	EMPEDRADORES
	-	ALBAÑILES
	-	PEONES
TOTAL	4.00	EMPLEOS GENERADOS

(CIENTO SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS UN PESOS 75/100 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

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
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



CALENDARIO DE EJECUCION

OBRA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE PRIV. MORELOS DE KM 0+000.00 AL KM 0+124.70 (ENTRE CALLE LOPEZ COTILLA A CERRADA)

CONCEPTO	SEMANA 1				SEMANA 2				SEMANA 3				SEMANA 4			
FABRICACION DE EMPEDRADO AHOOGADO EN CONCRETO																



ING HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE PRIV. MORELOS DE KM 0+000.00 AL KM 0+124.70 (ENTRE CALLE LOPEZ COTILLA 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+124.70	124.700000	3.99182	0.1500	0.3878	0.0000	28.9559	M2	0.00
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM \$20.00/M2	KM 0+000 A KM 0+124.70	124.700000	3.99182	1.0000	1.00		497.78	M2	497.78
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+124.70	124.700000	3.99182	1.0000	1.0000		497.7800	M2	497.78
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+124.70	269.000000	1.00000	1.0000	1.00	0	269.00	ML	0.00

Ve. Bn. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ