



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD I RO DE MAYO DE KM 0+000.00 AL KM 0+091.00 (ENTRE CALLE CHAPULTEPEC Y CALLE 5 DE FEBRERO)	SADER	FEBRERO DE 2021
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC		
LOCALIDAD:	LA LOMA		
ESTADO:	JALISCO		

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	LITROS	APORTACION SADER
1	DIESEL	LT	20	338.33	\$ 6,766.60

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **6,766.60**

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	46.86	\$ 7,263.30

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **7,263.30**

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 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	805.55	\$ 257,502.11
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	173.00	\$ 23,145.67

JORNALES GENERADOS		
EMPEDRADOR	161.11	JORNALES
ALBAÑIL	34.60	JORNALES
PEON	53.97	JORNALES
TOTAL	249.68	JORNALES

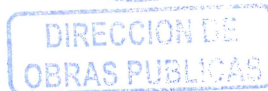
SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **280,647.78**

SUMA \$ **294,677.68**

NUMERO DE EMPLEOS GENERADOS	6.00	EMPEDRADORES
	1.00	ALBAÑILES
	2.00	PEONES
TOTAL	9.00	EMPLEOS GENERADOS

(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 68/100 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



NUMEROS GENERADORES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD 1RO DE MAYO DE KM 0+000.00 AL KM 0+091.00 (ENTRE CALLE CHAPULTEPEC Y CALLE 5 DE FEBRERO)

LOCALIDAD: LA LOMA

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+091.00	91.0000000	8.85220	0.1500	0.3878	1.0000	46.8588	M3	46.86
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM \$20.00/M2	KM 0+000 A KM 0+091.00	91.0000000	8.85220	8.4000	20.00		338.33	L	338.33
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+091.00	91.0000000	8.85220	1.0000	1.0000		805.5500	M2	805.55
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+091.00	173.0000000	1.00000	1.0000	1.00	1	173.00	ML	173.00

Ve. Bc. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ

CALENDARIO DE EJECUCION

OBRA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD 1RO DE MAYO DE KM 0+000.00 AL KM 0+091.00 (ENTRE CALLE CHAPULTEPEC Y CALLE 5 DE FEBRERO)

CONCEPTO	SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4									
CLASIFICACION Y RECUPERACION DE PIEDRA PRODUCTO DE LA DEMOLICION																									
FABRICACION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO																									
MACHUELO																									

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

