



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE LIBERTAD DE KM 0+000.00 AL KM 0+221.00 (ENTRE BENITO JUAREZ A ESMERALDA)	SADER	FEBRERO DE 2021
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC		
LOCALIDAD:	POTRERILLOS		
ESTADO:	JALISCO		

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	LITROS	AFORTACION SADER
1	DIESEL	LT	20	571.75	\$ 11,435.00

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **11,435.00**

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	79.19	\$ 12,274.45

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **12,274.45**

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 Ø 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	1,361.30	\$ 435,153.16
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	400.00	\$ 53,516.00

JORNALES GENERADOS		
EMPEDRADOR	272.26	JORNALES
ALBAÑIL	80.00	JORNALES
PEON	112.74	JORNALES
TOTAL	465.00	JORNALES

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ **488,669.16**

SUMA \$ **512,378.61**

NUMERO DE EMPLEOS GENERADOS	11.00	EMPEDRADORES
	3.00	ALBAÑILES
	5.00	PEONES
TOTAL	19.00	EMPLEOS GENERADOS

(QUINIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.)

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION 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.

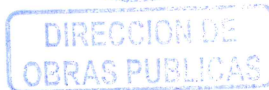
	UNIDAD	RENDIMIENTO	P	UNITARIO	COSTO	TOTAL
MATERIALES:						
PIEDRA BRAZA	M3	0.1320	\$	314.67	\$	41.54
CONCRETO HIDRAÚLICO F'C=200 KG/	M3	0.1100	\$	1,941.39	\$	213.55
COSTO DE MATERIALES					\$	255.09
MANO DE OBRA:						
EMPEDRADOR	JORNAL	0.2000	\$	455.00	\$	91.00
TOTAL MANO DE OBRA					\$	91.00
COSTO 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 CALLE LIBERTAD DE KM 0+000.00 AL KM 0+221.00 (ENTRE BENITO JUAREZ A ESMERALDA)

LOCALIDAD: POTRERILLOS

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+221.00	221.0000000	6.15973	0.1500	0.3878	1.0000	79.1868	M3	79.19
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM \$20.00/M2	KM 0+000 A KM 0+221.00	221.0000000	6.15973	1.0000	1.00		1,361.30	M2	1,361.30
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 3.00X3.50M TS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	KM 0+000 A KM 0+221.00	221.0000000	6.15973	1.0000	1.0000		1361.3000	M2	1,361.30
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+221.00	400.0000000	1.00000	1.0000	1.00		400.00	ML	400.00


Vo. Bo. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ

CALENDARIO DE EJECUCION

**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE LIBERTAD DE KM 0+000.00
AL KM 0+221.00 (ENTRE BENITO JUAREZ A ESMERALDA)**

OBRA

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																												

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS