



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE CHAPULTEPEC DE KM 0+000.00 AL KM 0+075.56 (ENTRE CALLE CHURUBUSCO HACIA EL TEMPLO)	SADER	FEBRERO DE 2021
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC		
LOCALIDAD:	LA LOMA		
ESTADO:	JALISCO		

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO U.	LITROS	APORTACION SADER
1	DIESEL	LT	20	309.28	\$ 6,185.60
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 6,185.60

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	42.83	\$ 6,638.65
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 6,638.65

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	736.37	\$ 235,388.03
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	151.12	\$ 20,218.34

JORNALES GENERADOS	
EMPEDRADOR	147.27 JORNALES
ALBAÑIL	30.22 JORNALES
PEON	47.93 JORNALES
TOTAL	225.43 JORNALES

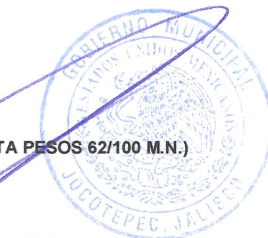
SUB-TOTAL DE PARTIDA **\$ 255,606.37**

SUMA **\$ 268,430.62**

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

(DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 62/100 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.

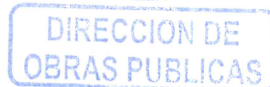
	UNIDAD	RENDIMIENTO	P UNITARIO	COSTO TOTAL
MATERIALES:				
PIEDRA BRAZA	M3	0.1320	\$ 314.67	\$ 41.54
CONCRETO HIDRAÚLICO F´C=200 KG/	M3	0.1100	\$ 1,941.39	\$ 213.55
COSTO DE MATERIALES				\$ 255.09
MANO DE OBRA:				
EMPEDRADOR	JORNAL	0.2000	\$ 455.00	\$ 91.00
TOTAL MANO DE OBRA				\$ 91.00
COSTO DIRECTO				\$ 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.

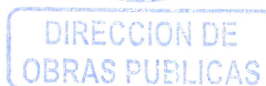
	UNIDAD	RENDIMIENTO P UNITARIO		COSTO TOTAL
MATERIALES:				
CONCRETO HIDRAÚLICO F'c=200 KG/ ML	ML	0.0351	\$ 1,941.39	\$ 68.20
MORTERO (BASICO1)	M3	0.0008	\$ 2,024.72	\$ 1.56
COSTO DE MATERIALES				\$ 69.76
MANO DE OBRA:				
OFICIAL	JORNAL	0.1000	\$ 577.50	\$ 57.75
AYUDANTE ALBAÑIL	JORNAL	0.1000	\$ 462.00	\$ 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 CHAPULTEPEC DE KM 0+000.00 AL KM 0+075.56 (ENTRE CALLE CHURUBUSCO HACIA EL TEMPLO)

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+075.56	75.560000	9.74550	0.1500	0.3878	1.0000	42.8346	M3	42.83
8	DIESEL PARA EQUIPO ATM. \$20.00/M2	KM 0+000 A KM 0+075.56	75.560000	9.74550	8.4000	20.00		309.28	L	309.28
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+075.56	75.560000	9.74550	1.0000	1.0000		736.3700	M2	736.37
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+075.56	151.120000	1.00000	1.0000	1.00	1	151.12	ML	151.12

Vc. Bc. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING HECTOR JESUS HERNANDEZ

CALENDARIO DE EJECUCION

OBRA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN VIALIDAD CALLE CHAPULTEPEC DE KM 0+000.00 AL KM 0+075.56 (ENTRE CALLE CHURUBUSCO HACIA EL TEMPLO)

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

