

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE PRINCIPAL 1ª ETAPA		
MUNICIPIO:	386 SANTA CRUZ ZENZONTEPEC		
LOCALIDAD:	0070 COFRADIA DOS		
DISTRITO	SOLA DE VEGA	REGION: 07 SIERRA SUR	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	PAVIMENTACION CALLE PRINCIPAL					
A1	PRELIMINARES					
TZOM	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	643.50	\$7.28	\$4,684.68	0.78%
Total: PRELIMINARES					\$4,684.68	0.78%
A2	TERRACERIAS					
EXCASUB01	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIA EN MATERIAL TIPO "II".	M3	291.54	\$55.59	\$16,206.71	2.69%
COMPACTER01	COMPACTACION DE LA CAMA DE LOS CORTES DEL TERRENO NATURAL, CON VIBROCOMPACTADOR Y/O EQUIPO SIMILAR, AL 100% DE SU P.V.S.M., INCLUYE COSTO DE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	643.50	\$30.07	\$19,350.05	3.21%
CEA1KM	ACARREO EN CAMIÓN 1ER KM, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	379.00	\$29.23	\$11,078.17	1.84%
AKMS	ACARREO EN CAMIÓN KMS SBSECUTENTES, INCLUYE: EL COSTO DEL EQUIPO.	M3/KM	379.00	\$18.15	\$6,878.85	1.14%
Total: TERRACERIAS					\$53,513.78	8.87%
A3	GUARNICION Y DENTELLON					
EXMAT01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE GUARNICIONES Y DENTELLONES INCLUYE AFINE Y RELLENO	M3	4.50	\$167.55	\$753.98	0.13%
GUARNCO1	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON UN REVENIMIENTO DE 10CMS. DE SECCION 0.15X0.20X0.40 M, TIPO TRAPEZOIDAL DE 70 LTSXML. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	90.00	\$321.79	\$28,961.10	4.80%
DENTCO1	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CON UN REVENIMIENTO DE 10 CMS. DE SECCION 0.10X0.25 M. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	7.15	\$284.76	\$2,036.03	0.34%
PINGUA02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA PARA SEÑALAMIENTO ANTICORROSIVA COLOR AMARILLO, APLICADA EN GUARNICION, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	\$57.03	\$5,132.70	0.85%
PIDENC02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA PARA SEÑALAMIENTO ANTICORROSIVA COLOR AMARILLO, APLICADA EN DENTELLON, INCLUYE;	ML	7.15	\$47.45	\$339.27	0.06%

ARQ. ARTURO NOEL ZÁRATE HERNÁNDEZ
PROYECTISTA
CEDULA PROFESIONAL 8280633

ARQ. SERGIO CARLOS HURTADO GUZMAN
CEDULA PROFESIONAL 1340138
D.R.O. A-0653-A

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL 1ª ETAPA		
MUNICIPIO:	386 SANTA CRUZ ZENZONTEPEC		
LOCALIDAD:	0070 COFRADIA DOS		
DISTRITO	SOLA DE VEGA	REGION: 07 SIERRA SUR	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
Total:	GUARNICION Y DENTELLON				\$37,223.08	6.17%
A4	CONCRETO HIDRAULICO					
BASEH20	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA DE BASE HIDRAULICA DE ACUERDO A LAS NORMAS N-CMT-4-02-002/16, N-CTR-CAR-1-04-002/11, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. DE 20.00 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DEL BANCO INDICADO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	120.43	\$753.06	\$90,691.02	15.04%
CONHIDRA-150	CONCRETO HIDRAULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS , CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CON UN REVENIMIENTO DE 10 CMS., HECHO CON REVOLVEDORA, ACABADO PERIMETRAL CON VOLTEADOR, CIMBRA METALICA, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 40M3.	M2	540.00	\$578.22	\$312,238.80	51.77%
CUNETA	CONSTRUCCION DE CUNETA DE CONCRETO HIDRAULICO CON ESPESOR DE 10 CMS, ACABO RAYADO CON PEINE METALICO, DE SECCION 1.00 X 0.40 MTS, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, PROPORCION DE PENDIENTE 3:1, JUNTAS DE CONSTRUCCION MEDIANTE EL ASERRADO DE LOSAS A CADA 3.50 MTS, CON CORTADORA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE; EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	90.00	\$464.43	\$41,798.70	6.93%
PASJLON13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE A BASE DE BARRAS DE ACERO CORRUGADAS, F'Y= 4200 KG/CM2 DE 1/2" DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 71 CM Y SEPARACIÓN DE 76 CM., INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIAL.	KG	89.63	\$36.41	\$3,263.43	0.54%
PASTRAN19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PREFABRICADA CON ACERO DE 5/16", CONTIENE PASAJUNTAS TRANSVERSALES A BASE DE BARRA DE ACERO LISO DE 3/4" DE DIÁMETRO, 41 CM DE LONGITUD CON SEPARACION A CADA 30 CM (DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04/009/06 DE LA SCT). INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES,	ML	156.00	\$305.14	\$47,601.84	7.89%

ARQ. ARTURO NOEL ZÁRATE HERNÁNDEZ
PROYECTISTA
CEDULA PROFESIONAL 8280633

ARQ. SERGIO CARLOS HURTADO GUZMAN
CEDULA PROFESIONAL 1340138
D.R.O. A-0653-A

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL 1ª ETAPA		
MUNICIPIO:	386 SANTA CRUZ ZENZONTEPEC		
LOCALIDAD:	0044 COFRADIA DOS		
DISTRITO:	SOLA DE VEGA	REGION: 07 SIERRA SUR	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
CORTPAV15	CORTE CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, CON UNA DIMENSION DE 6MM DE CORTE; INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	156.00	\$10.33	\$1,611.48	0.27%
SELLOPOLI5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA DE POLIETILENO ESPUMA Y SELLADO CON POLIURETANO EN JUNTAS DE EXPANSION; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	156.00	\$20.33	\$3,171.48	0.53%
TEXPA15	RALLADO DE PAVIMENTO CON TEXTURIZADOR DE ALAMBRE CON CANAL DE 3 MM , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	540.00	\$6.10	\$3,294.00	0.55%
Total: CONCRETO HIDRAULICO					\$503,670.75	83.52%
A5	LIMPIEZA					
LFINA	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	643.50	\$6.19	\$3,983.27	0.66%
Total: LIMPIEZA					\$3,983.27	0.66%
Total: PAVIMENTACION CALLE PRINCIPAL					\$603,075.56	100.00%
Total del Presupuesto sin IVA:					\$603,075.56	
I.V.A 16.00 %					\$96,492.09	
Total del Presupuesto:					\$699,567.65	

09.09.2018

\$1,295.49 x m2

ARQ. ARTURO NOEL ZÁRATE HERNÁNDEZ
PROYECTISTA
CEDULA PROFESIONAL 8280633

ARQ. SERGIO CARLOS HURTADO GUZMAN
CEDULA PROFESIONAL 1340138
D.R.O. A-0653-A