

PRESUPUESTO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CAMINO REVESTIDO CON CARPETA ASFALTICA EN CAMINO SAN VICENTE-EL TEPETATE, VANEGAS, S.L.P.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1	MAMPARA INFORMATIVA DE LA OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 8,570.34	\$ 8,570.34
2	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO, CONTROL TOPOGRAFICO. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	5,000.00	\$ 11.52	\$ 57,600.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SUPVSM, P.U.O.T. INCLUYE ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	900.00	\$ 519.75	\$ 467,770.61
<b>PAVIMENTOS</b>					
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA CON ASFALTO EKBE PG 64-22 (1/2 A FINOS) DE 4 CM DE ESPESOR. INCLUYE, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA (EN CALIENTE). INCLUYE ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4,000.00	\$ 215.00	\$ 860,000.00
5	TENDIDO Y COMPACTACIÓN AL 95 % INCLUYE FINISHER, RODILLO NEUMATICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	4,000.00	\$ 51.98	\$ 207,900.00
6	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN SUPERESTABLE ECSE- 60 A RAZÓN DE 0.8 LT/M2, SOBRE BASE HIDRAULICA. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4,000.00	\$ 18.30	\$ 73,200.00
<b>SEÑALÉTICA Y RAYAS EN PAVIMENTO</b>					
7	RAYAS LATERALES CONTINUAS; INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON MICROESFERA CON PINTARAYAS COLOR BLANCO PARA LAS LATERALES, AUTOPROPULSADA DE 10 CMS. DE ESPESOR.	ML	2,000.00	\$ 19.74	\$ 39,480.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS SP (SP-6 Y SP-26) DE 61 X 61 CMS.	PZA	3.00	\$ 3,200.00	\$ 9,600.00
				SUBTOTAL	\$ 1,724,120.95
				IVA	\$ 275,859.35
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,999,980.30</b>

ATENTAMENTE



C. SANDRA ELENA ESPARZA MENDOZA  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS, PROYECTOS Y ACARREOS

# GUACO

TAYRON VICTOR FRANCISCO  
GUTIÉRREZ CORDOVA

PRESUPUESTO DE OBRA					
"CONSTRUCCION DE CAMINO REVESTIDO CON CARPETA ASFALTICA EN CAMINO SAN VICENTE-EL TEPETATE, VANEGAS, S.L.P.."					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1	MAMPARA INFORMATIVA DE LA OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 9,532.28	\$ 9,532.28
2	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO, CONTROL TOPOGRAFICO. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	5000.00	\$ 12.84	\$ 64,200.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SUPVSM, P.U.O.T. INCLUYE ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	900.00	\$ 528.70	\$ 475,830.00
<b>PAVIMENTOS</b>					
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA CON ASFALTO EKBE PG 64-22 (1/2 A FINOS) DE 4 CM DE ESPESOR. INCLUYE, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA (EN CALIENTE). INCLUYE ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4000.00	\$ 224.17	\$ 896,672.48
5	TENDIDO Y COMPACTACIÓN AL 95 % INCLUYE FINISHER, RODILLO NEUMATICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	4000.00	\$ 59.60	\$ 238,400.00
6	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN SUPERESTABLE ECSE- 60 A RAZÓN DE 0.8 LT/M2, SOBRE BASE HIDRAULICA. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4000.00	\$ 20.80	\$ 83,200.00
<b>SEÑALETICA Y RAYAS EN PAVIMENTO</b>					
7	RAYAS LATERALES CONTINUAS; INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON MICROESFERA CON PINTARAYAS COLOR BLANCO PARA LAS LATERALES, AUTOPROPULSADA DE 10 CMS. DE ESPESOR.	ML	2000.00	\$ 24.12	\$ 48,240.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS SP (SP-6 Y SP-26) DE 61 X 61 CMS.	PZA	3.00	\$ 3,320.22	\$ 9,960.66
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 1,826,035.42
				<b>IVA (16%)</b>	\$ 292,165.67
				<b>TOTAL</b>	\$ 2,118,201.09

ELABORÓ:

ING. TAYRON VÍCTOR FRANCISCO GUTIÉRREZ CÓRDOVA

**EMILIANO ZAPATA NO. 40 ZONA CENTRO VANEGAS, S.L.P.**  
**CEL. 488.105.97.28**  
**CORREO ELECTRÓNICO: tayron.gutierrez@hotmail.com**



**SANTILLAN, INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
A SU SERVICIO**

LIBERTAD #420 A, C.P. 78700  
CENTRO MATEHUALA, S.L.P., MEXICO  
TEL. (044) 488 147 32 21, Móvil (044) 488 126 81 37  
RFC: SAGA9104285B8  
Registro Patronal IMSS: E3619520107  
angelinsantillan@gmail.com

**PRESUPUESTO**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CAMINO REVESTIDO CON CARPETA ASFALTICA EN CAMINO SAN VICENTE-EL TEPETATE,  
VANEGAS, S.L.P.**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1	MAMPARA INFORMATIVA DE LA OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 9,630.22	\$ 9,630.22
2	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO, CONTROL TOPOGRAFICO. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	5000.00	\$ 12.90	\$ 64,500.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SUPVSM, P.U.O.T. INCLUYE ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	900.00	\$ 572.32	\$ 515,088.00
<b>PAVIMENTOS</b>					
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA CON ASFALTO EKBE PG 64-22 (1/2 A FINOS) DE 4 CM DE ESPESOR. INCLUYE, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA (EN CALIENTE). INCLUYE ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4000.00	\$ 229.34	\$ 917,360.00
5	TENDIDO Y COMPACTACIÓN AL 95 % INCLUYE FINISHER, RODILLO NEUMATICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	4000.00	\$ 61.00	\$ 244,000.00
6	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN SUPERESTABLE ECSE- 60 A RAZÓN DE 0.8 LT/M2, SOBRE BASE HIDRAULICA. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4000.00	\$ 21.04	\$ 84,160.00
<b>SEÑALÉTICA Y RAYAS EN PAVIMENTOS</b>					
7	RAYAS LATERALES CONTINUAS; INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON MICROESFERA CON PINTARAYAS COLOR BLANCO PARA LAS LATERALES, AUTOPROPULSADA DE 10 CMS. DE ESPESOR.	ML	2000.00	\$ 29.55	\$ 59,100.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS SP (SP-6 Y SP-26) DE 61 X 61 CMS.	PZA	3.00	\$ 3,127.42	\$ 9,382.26
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1,903,220.48</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 304,515.28</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2,207,735.76</b>

**ATENTAMENTE**

**ING. ANGEL SANTILLAN GAITAN**