

# PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE ÁLVAREZ

ING. FRANCISCO JAVIER ÁLVAREZ GONZÁLEZ  
 R.F.C. AAGF-7505N-2L9 C.U.R.P. AAGF7505NHSPLNRR09  
 NARANJOS No. 111 COL. LAS CUMBRES CEE. 064003 III-05-06  
 C. P. 2839 MATZHUALA, S.L.P.

## PRESUPUESTO

OBRA: "MANTENIMIENTO DE CAMINO SAN VICENTE - CUATRO MILPAS, VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	2.30	\$ 25,640.00	\$ 58,972.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	2.30	\$ 30,390.00	\$ 69,897.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 128,869.00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 20,619.04</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 149,488.04</b>

## PRESUPUESTO

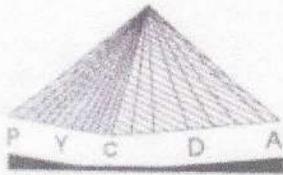
OBRA: "MANTENIMIENTO DE CAMINO SANTA TERESA - TANQUE DE LOPEZ, VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	4.50	\$ 25,640.00	\$ 115,380.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	4.50	\$ 30,390.00	\$ 136,755.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 252,135.00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 40,341.60</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 292,476.60</b>

## PRESUPUESTO

OBRA: "MANTENIMIENTO DE CAMINO NORIA DE JESUS - NORIA DE CEDROS, VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	8.00	\$ 25,640.00	\$ 205,120.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	8.00	\$ 30,390.00	\$ 243,120.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 448,240.00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 71,718.40</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 519,958.40</b>



# PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE ÁLVAREZ

ING. FRANCISCO JAVIER ÁLVAREZ GONZÁLEZ  
R.F.C. AAGF-750524-2L9 C.U.R.P. AAGF750524HBSPLAARD9  
NARANJOS No. 3B COL. LAS CUMBRES CEL. 06665 11-55-06  
C.P. 78759 MATZHUATL, S.L.P.

## PRESUPUESTO

OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINOS: TANQUE DE LOPEZ, CUATRO MILPAS Y NORIA DE CEDROS.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	14.80	\$ 25,640.00	\$ 379,472.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	14.80	\$ 30,390.00	\$ 449,772.00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 829,244.00</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 132,679.04</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 961,923.04</b>

ATENTAMENTE

ING. FRANCISCO JAVIER ÁLVAREZ GONZÁLEZ

**PRESUPUESTO DE OBRA**  
**"MANTENIMIENTO DE CAMINOS: TANQUE DE LÓPEZ, CUATRO MILPAS Y NORIA DE CEDROS."**

OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINO SAN VICENTE - CUATRO MILPAS, VANEGAS, S.L.P.					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UN.	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	2.30	\$ 27,580.00	\$ 63,434.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	2.30	\$ 31,837.29	\$ 73,225.77
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 136,659.77</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 21,865.56</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 158,525.33</b>

OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINO SANTA TERESA - TANQUE DE LOPEZ, VANEGAS, S.L.P.					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UN.	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	4.50	\$ 27,580.00	\$ 124,110.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	4.50	\$ 31,837.29	\$ 143,267.81
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 267,377.81</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 42,780.45</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 310,158.25</b>

OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINO NORIA DE JESUS - NORIA DE CEDROS, VANEGAS, S.L.P.					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UN.	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	8.00	\$ 27,580.00	\$ 220,640.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	8.00	\$ 31,837.29	\$ 254,698.32
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 475,338.32</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 76,054.13</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 551,392.45</b>



OBRA: MANTENIMIENTO DE CAMINOS: TANQUE DE LOPEZ, CUATRO MILPAS Y NORIA DE CEDROS.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UN.	TOTAL
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	14.80	\$ 27,580.00	\$ 408,184.00
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	14.80	\$ 31,837.29	\$ 471,191.89
				SUBTOTAL	\$ 879,375.89
				IVA	\$ 140,700.14
				TOTAL	\$ 1,020,076.03

ATENTAMENTE



---

**LIC. MARGARITA LEIJA CAMARILLO**



**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: "MANTENIMIENTO DE CAMINO SAN VICENTE - CUATRO MILPAS, VANEGAS, S.L.P."					
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	2.30	\$ 28,529.10	\$ 65,616.93
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	2.30	\$ 33,714.52	\$ 77,543.40
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 143,160.33</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 22,905.65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 166,065.98</b>

PRESUPUESTO					
OBRA: "MANTENIMIENTO DE CAMINO SANTA TERESA - TANQUE DE LOPEZ, VANEGAS, S.L.P."					
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	4.50	\$ 28,529.10	\$ 128,380.95
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	4.50	\$ 33,714.52	\$ 151,715.34
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 280,096.29</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 44,815.41</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 324,911.70</b>

PRESUPUESTO					
OBRA: "MANTENIMIENTO DE CAMINO NORIA DE JESUS - NORIA DE CEDROS, VANEGAS, S.L.P"					
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	8.00	\$ 28,529.10	\$ 228,232.80
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	8.00	\$ 33,714.52	\$ 269,716.16
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 497,948.96</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 79,671.83</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 577,620.79</b>



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: SAGA910428SB8  
Registro Patronal IMSS: E3619520107  
angelinsantillan@gmail.com

PRESUPUESTO					
OBRA: "MANTENIMIENTO DE CAMINOS: TANQUE DE LOPEZ, CUATRO MILPAS Y NORIA DE CEDROS."					
1	TRAZO Y RENIVELACION; INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRAFICO, RENIVELACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO MOTOCONFORMADORA.	KM	14.80	\$ 28,529.10	\$ 422,230.68
2	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO UTILIZANDO VIBROCOMPACTADOR DE SUELOS, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA PARA ESTABILIZAR SUPERFICIE.	KM	14.80	\$ 33,714.52	\$ 498,974.90
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 921,205.58
				<b>IVA</b>	\$ 147,392.89
				<b>TOTAL</b>	\$ 1,068,598.47

ATENTAMENTE

ING. ANGEL SANTILLAN GAITAN