



# Construcciones, Materiales y Servicios

CONSTRUCCIONES MATERIALES Y SERVICIOS SOTO S. DE R. L. DE C.V.

R.F.C. CMS200225LS4

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN JUAN ALDAMA, ASENTAMIENTO 7 DE MARZO

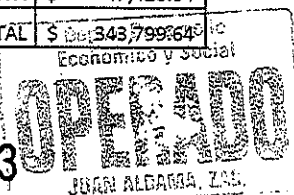
CONSTRUCCION DE 983.9M2 DE CONCRETO ASFALTICO, BENEFICIANDO 10 VIVIENDAS EN CALLE FRESNOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>PR PRELIMINARES</b>					
PR-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CALIBRE 14 DE 2"X 2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS INCLUYE FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE	PZAS	1	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00
PR-2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (TOPOGRAFO)	M2	983.9	\$ 6.00	\$ 5,903.40
<b>CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS</b>					
CCA-1	CORTE EN CAJA EN TERRENO POR MEDIOS MECANICOS CON MOTONIVELADORA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE .20 A .40 MTS. INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	245.5	\$ 134.00	32897
CCA-2	ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIONES DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, A TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	319.77	\$ 45.00	\$ 14,389.65
CCA-3	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	983.9	\$ 15.00	\$ 14,758.50
CCA-4	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% SISTEMA PROCTOR CON MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (BASE) CON VIBRADOR Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE MATERIAL ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA, EXTRACCION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	196.79	\$ 125.00	24598.75
<b>ASF ASFALTOS</b>					
ASF-1	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 2.20 LTS/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA	M2	983.9	\$ 39.50	\$ 38,864.05
ASF-2	CARPETA ASFALTICA DE 4CMS DE ESPESOR COMPACTADOS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS COLOCACION CON PAVIMENTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	983.9	\$ 157.00	\$ 154,472.30
<b>L LIMPIEZA</b>					
L-1	LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	983.9	\$ 6.50	\$ 6,395.35
					SUBTOTAL \$ 296,379.00
					16% IVA \$ 47,420.64
					TOTAL \$ 343,799.64

ING. OSCAR EDUARDO GALVAN SOTO  
REPRESENTANTE LEGAL

000083





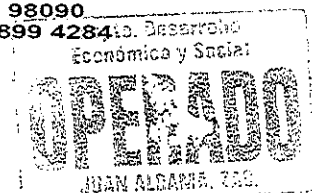
**Ing. José Guadalupe Soto Salvarrey**  
**"Construyendo un Camino Seguro"**

Nombre de proyecto: Construcción de pavimentación en Juan Aldama, Asentamiento 7 de Marzo ( Construcción de 983.9 M2 de concreto asfáltico beneficiando 10 viviendas en calle Fresno)

Clave	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
<b>TERRACERIAS</b>					
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
PR	Suministro y colocación de letrero alusivo a la obra a base de perfiles estructurales PTR calibre 14 de 2" x 2" en su estructura, soportes, anclas y lamina lisa negra calibre 18 con una sección de 1.50 x 1.30 mts. Incluye: fondeo, rotulación de levenda y logotipos oficiales con pintura de esmalte	PZAS	1.00	10,803.93	\$ 10,803.93
PR-2	Limpia, trazo y nivelación del área de trabajo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su ejecución. (topógrafo)	M2	983.90	10.30	\$ 10,134.17
subtotal preliminares					\$ 20,938.10
<b>CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS</b>					
CCA-1	Corte en caja en terreno por medios mecanicos con motoniveladora hasta una profundidad de 0.20 a 0.40 mts. Incluye: mano de obra, equipo, materiales y todo lo necesario para su ejecución	m2	245.96	161.26	\$ 39,663.51
CCA-2	acarreo en material producto de excavacion y/o demolicion en camion de volteo a kilometros subsecuentes, al tiradero oficial autorizado mas cercano, volumen medido compacto. Incluye: mano de obra, equipo, materiales y todo lo necesario para su ejecución	M3	319.77	66.76	\$ 21,347.85
CCA-3	compactacion de terreno natural por medios mecanicos, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	983.90	22.12	\$ 21,763.87
CCA-4	suministro, relleno y compactacion al 95% sistema proctor con material inerte de banco autorizado (base), con vibrador y agua en capas de 15 cms, puesto en obra, medido, compactado. incluye: material acarreo dentro y fuera de la obra, carga, extraccion, acarreo, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	196.79	158.87	\$ 31,264.03
subtotal de terracerias:					\$ 114,039.25
<b>ASFALTOS</b>					
<b>PAVIMENTACIÓN</b>					
ASF-1	Riego de impregnacion con emulsion asfaltica a razón de 2.20 lts/m2 aplicado con petrolizadora	m2	983.90	46.27	\$ 45,525.05
ASF-2	Carpeta asfaltica de 4 cm de espesor compactada, incluye: suministro, acarreo y colocacion con pavimentadora.	m2	983.90	163.77	\$ 161,133.30
subtotal de asfalto:					\$ 206,658.36
<b>LIMPIEZA</b>					
L-1	Limpieza general al termino de los trabajos, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	983.90	13.89	\$ 13,666.37
subtotal de limpieza:					\$ 13,666.37
SUBTOTAL					\$ 355,302.08
16% IVA					\$ 56,848.33
TOTAL DE HOJA					\$412,150.41

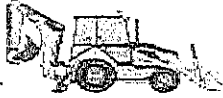
ING JOSE GUADALUPE SOTO SALVARREY

Calle Victor Rosales No. 1, Colonia Periodistas, Zacatecas, Zac. C.P. 98090  
 RFC: SOSG590824JA6 E-mail: sotosalvarrey@hotmail.com Tel. (492) 899 4284



000084

# CONSTRUCCIÓN

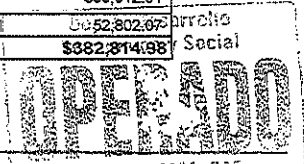


ING. RICARDO HEREDIA REYES

POR ESTE MEDIO PONGO A SU CONSIDERACION EL SIGUIENTE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA					
NOBRE DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN JUAN ALDAMA, LOCALIDAD, JUAN ALDAMA, ASENTAMIENTO 7 DE MARZO (CONSTRUCCION DE 983.9 M2 DE CONCRETO ASFÁLTICO, BENEFICIANDO A 10 VIVIENDAS EN CALLE FRESNOS)			
CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	
<b>TERRACERIAS</b>					
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
Suministro y colocación de lettero alusivo a la obra a base de perfiles estructurales PTR calibre 14 de 2" x 2" en su estructura, soportes, anclas y lamina lisa negra calibre 18 con una sección de 1.50 x 1.30 mts. Incluye: fondeo, rotulación de levenda y locotipos oficiales con pintura de esmalte	PZAS	1.00	10,000.00	\$	10,000.00
Limpia, trazo y nivelación del área de trabajo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su ejecución. (topógrafo)	M2	983.90	10.00	\$	9,839.00
<b>subtotal preliminares</b>				\$	<b>19,839.00</b>
<b>CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS</b>					
Corte en caja en terreno por medios mecanicos con motoniveladora hasta una profundidad de 0.20 a 0.40 mts. Incluye: mano de obra, equipo, materiales y todo lo necesario para su ejecución	m2	245.96	140.00	\$	34,434.90
acarreo en material producto de excavacion y/o demolicion en camion de volteo a kilometros subsecuentes, al tiradero oficial autorizado mas cercano, volumen medido compacto. Incluye: mano de obra, equipo, materiales y todo lo necesario para su ejecución	M3	319.77	50.00	\$	15,988.50
compactacion de terreno natural por medios mecanicos, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	983.90	20.00	\$	19,678.00
suministro, relleno y compactacion al 95% sistema proctor con material inerte de banco autorizado (base), con vibrador y agua en capas de 15 cms, puesto en obra, medido, compactado. incluye: material acarreo dentro y fuera de la obra, carga, extraccion, acarreo, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	196.79	130.00	\$	25,582.31
<b>subtotal de terracerias:</b>				\$	<b>95,683.71</b>
<b>ASFALTOS</b>					
<b>PAVIMENTACIÓN</b>					
Riego de impregnacion con emulsion asfaltica a razón de 2.20 lts/m2 aplicado con petrolizadora	m2	983.90	45.00	\$	44,275.50
carpeta asfaltica de 4cms de espesor compactados, incluye: suministro, acarreo y colocacion con pavimentadora.	m2	983.90	165.00	\$	162,343.50
<b>subtotal de asfalto:</b>				\$	<b>206,619.00</b>
<b>LIMPIEZA</b>					
Limpieza general al termino de los trabajos, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	983.90	8.00	\$	7,871.20
<b>subtotal de limpieza:</b>				\$	<b>7,871.20</b>
<b>SUBTOTAL</b>				\$	<b>330,012.91</b>
<b>16% IVA</b>				\$	<b>52,802.07</b>
<b>TOTAL DE HOJA</b>				\$	<b>\$382,814.98</b>

ATENTAMENTE:  
ING. RICARDO HEREDIA REYES



SAN PEDRO No. 32  
TEL. 492 124 6755

FRACC LOMAS DEL CONVENTO GUADALUPE ZAGUAN ALDAMA, ZAG.  
correo electrónico: richerey@hotmail.com

000085