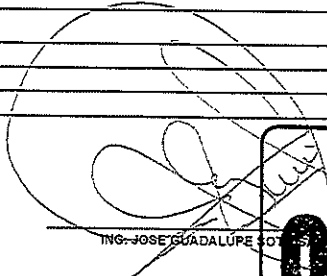


Ing. José Guadalupe Soto Salvarrey
"Construyendo un Camino Seguro"

VOBRE DEL PROYECTO: Construcción de pavimentación en Juan Aldama, Localidad Juan Aldama, Asentamiento Piedra Ancha(Construcción de 1,643.4 M2 de concreto asfáltico beneficiando a 8 viviendas en calle Camilo Arriaga)

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	
TERRACERIAS						
TRABAJOS PRELIMINARES						
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 leyenda y logotipos oficiales con pintura de esmalte	PZAS	1.00	3,860.93	\$ 3,860.93	
PR-1	Limpia, trazo y nivelación del área de trabajo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su ejecución. (topógrafo)	M2	1,643.40	6.14	\$ 10,090.48	
CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS						
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 ejecucion	m2	410.85	133.46	\$ 54,832.04	
CCA-2	acarreos 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 ejecucion	M3	534.11	45.40	\$ 24,248.59	
CCA-3	compactacion de terreno natural por medios mecanicos, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	1,643.40	15.18	\$ 24,946.81	
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, acarreos, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	328.68	124.15	\$ 40,805.62	
LIMPIEZA						
L-1	Limpieza general al termino de los trabajos, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	1,643.40	6.95	\$ 11,421.63	
					subtotal de terracerias:	\$ 170,206.11
ASFALTOS						
PAVIMENTACION						
ASF-1	Riego de impregnacion con emulsion asfaltica a razón de 2.20 lts/m2 aplicado con petrolizadora	m2	1,643.40	39.33	\$ 64,634.92	
ASF-2	Carpeta asfaltica de 4 cms de espesor compactados, incluye: suministro, acarreos y colocacion con pavimento	m2	1,643.40	156.83	\$ 257,734.42	
					subtotal de asfaltos:	\$ 322,369.34
					SUBTOTAL	\$ 492,575.45
					16% IVA	\$ 78,812.07
					TOTAL DE HOJA	\$571,387.52


 ING. JOSÉ GUADALUPE SOTO SALVARREY

Depto. Desarrollo Económico y Social
OPERADO
JUAN ALDAMA, ZAC.

Calle Victor Rosales No. 1, Colonia Periodista, Juan Aldama, Zac. 90000
 RFC: SOSG590824JA6 E-mail: sotosalvarrey@hotmail.com Tel. (492) 899 4284

000071



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 PIEDRA ANCHA

CONSTRUCCION DE 1,643.4M2 DE CONCRETO ASFALTICO, BENEFICIANDO 8 VIVIENDAS EN CALLE CAMILO ARRIAGA

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
PR PRELIMINARES					
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	1,643.40	\$ 7.00	\$ 11,503.80
A CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS					
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	410.85	\$ 140.00	\$ 57519
CCA-2	ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIONES DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, A TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	534.11	\$ 50.00	\$ 26,705.50
CCA-3	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,643.40	\$ 16.00	\$ 26,294.40
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	328.68	\$ 128.00	\$ 42071.04
ASF ASFALTOS					
ASF-1	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 2.20 LTS/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA	M2	1,643.40	\$ 40.00	\$ 65,736.00
ASF-2	CARPETA ASFALTICA DE 4CMS DE ESPESOR COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS COLOCACION CON PAVIMENTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,643.40	\$ 159.00	\$ 261,300.60
L LIMPIEZA					
L-1	LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,643.40	\$ 7.50	\$ 12,325.50
SUBTOTAL					\$ 507,555.84
16% IVA					\$ 81,208.93
TOTAL					\$ 588,764.77

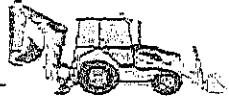
Depto. Desarrollo Económico y Social

ING. OSCAR EDUARDO... REPRESENTANTE

OPERADO
JUAN ALDAMA, ZAC

000072

CONSTRUCCIÓN



ING. RICARDO HEREDIA REYES

POR ESTE MEDIO PONGO A SU CONSIDERACION EL SIGUIENTE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA				
NOBRE DEL PROYECTO:		CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN JUAN ALDAMA, LOCALIDAD, JUAN ALDAMA, ASENTAMIENTO PIEDRA ANCHA (CONSTRUCCION DE 1643.4 M2 DE CONCRETO ASFALTICO, BENEFICIANDO A 8 VIVIENDAS EN CALLE CAMILO ARRIAGA)		
CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
TERRACERIAS				
TRABAJOS PRELIMINARES				
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	10,000.00	\$ 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	1,643.40	8.00	\$ 13,147.20
CORTES, COMPACTACIONES Y ACARREOS				
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 ejecucion	m2	410.85	140.00	\$ 57,519.00
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 ejecucion	M3	534.11	55.00	\$ 29,376.05
compactacion de terreno natural por medios mecanicos, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	1,643.40	20.00	\$ 32,868.00
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 ejecucion	m3	328.68	140.00	\$ 46,015.20
LIMPIEZA				
Limpieza general al termino de los trabajos, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	1,643.40	8.00	\$ 13,147.20
subtotal de terracerias:				\$ 202,072.65
ASFALTOS				
PAVIMENTACION				
Riego de impregnacion con emulsion asfaltica a razón de 2.20 lts/m2 aplicado con petrolizadora	m2	1,643.40	45.00	\$ 73,953.00
carpeta asfaltica de 4cms de espesor compactados, incluye: suministro, acarreo y colocacion con pavimentadora.	m2	1,643.40	165.00	\$ 271,161.00
subtotal de asfalto:				\$ 345,114.00
				\$ -
SUBTOTAL				\$ 547,186.65
16% IVA				\$ 87,549.86
TOTAL DE HOJA				634,736.51

ATENTAMENTE:
ING. RICARDO HEREDIA REYES



SAN PEDRO No. 32 FRACC LOMAS DE SAN PEDRO, JUAN ALDAMA, QUADALUPE, ZAC.
TEL. 492 124 6755 correo electrónico: rheredia@hotmial.com

000073