



IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>I</b>	<b>FCO. I. MADERO</b>				
<b>A</b>	<b>CARGAS</b>				
1	CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	2,476.50	\$ 32.95	\$ 81,600.68
2	ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN VOLTEO PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE)	M3	2,476.50	\$ 12.89	\$ 31,922.09
3	ACARREO DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS 086-8.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE)	M3*KM	108,966.00	\$ 8.94	\$ 974,156.04
4	MATERIAL EN SITIO DEL BANCO DE OJITE.	M3	1,905.00	\$ 45.28	\$ 86,258.40
5	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, ESCARIFICACIÓN Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL HASTA 15CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	12,700.00	\$ 10.09	\$ 128,143.00
6	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO DEL BANCO DE OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCIÓN DE 30 KG POR METRO CÚBICO, DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	2,476.50	\$ 168.80	\$ 418,033.20
7	APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 3:1	ML	5,080.00	\$ 7.89	\$ 40,081.20
<b>Total de CARGAS</b>				<b>\$</b>	<b>1'760,194.61</b>
<b>B</b>	<b>ACARREOS INTERNOS</b>				
8	ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN VOLTEO PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE	M3	2,476.50	\$ 12.28	\$ 30,411.42

MAURICIO RODRIGUEZ GALINDO  
PERSONA FÍSICA



IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE)				
9	ACARREO DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE)	M3*KM	3,467.10	\$ 8.52	\$ 29,539.69
<b>Total de ACARREOS INTERNOS</b>				<b>\$</b>	<b>59,951.11</b>
<b>C</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				
10	CONSTRUCCIÓN DE TRINCHERA DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 200 KG/CM2 DE SECCIÓN INTERIOR DE 0.60 X 1.60 MTS. CON ESPESOR DE MUROS Y LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CM. ARMADA CON VARILLAS DE # 3 @ 20 CM. EN AMBOS LADOS, EN DOBLE PARRILLA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE DE TALUD Y FONDO, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, ACERO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VACIADO, CURADO, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	ML	7.00	\$ 3,953.26	\$ 27,672.82
11	CONSTRUCCIÓN DE VADO CON DIMENSIÓN 6 X 5 M A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, CON DENTELLÓN ARMADO CON VRS 3/8" DE DIÁMETRO A CADA 70 CM. EN ESCUADRA ENTRE DENTELLÓN Y LOSA, INCLUYE: 30 M2 DE TRAZO, 0.72 M3 DE EXCAVACIÓN EN DENTELLONES, 10.50 M2 DE CIMBRA, 5.04 M3 DE VACIADO DE CONCRETO, 21.90 KG DE ACERO EL #3 PARA REFUERZO ENTRE DENTELLÓN Y LOSA, Y 30 M2 DE ACABADO ESCOBILLADO.	PZA	2.00	\$ 12,770.67	\$ 25,541.34
12	CONSTRUCCIÓN DE HUELLAS TIPO RAMPA VEHICULAR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, 1.00 M DE ANCHO Y 3.50 M. DE LONGITUD POR RODADA, INCLUYE 3.50 M2 DE TRAZO Y NIVELACIÓN, 0.10 M3 DE EXCAVACIÓN EN DENTELLONES, 2.35 M2 DE CIMBRA EN FRONTERAS Y DENTELLONES, 0.60 M3 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 POR PIEZA CON RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS, 4.09 KG DE ACERO DEL #3 FORMANDO ESCUADRAS DE REFUERZO ENTRE LOSA Y DENTELLÓN. 3.50 M2 DE ACABADO RANURADO EN SUPERFICIE UTILIZANDO CEPILLO HECHIZO DE VARILLAS DE 3/8" Y SEPARADAS ENTRE SÍ @ 8 CMS., MATERIALES.	PZA	108.00	\$ 1,927.62	\$ 208,182.96

MAURICIO RODRIGUEZ GALINDO  
PERSONA FÍSICA



CBRA: 2014301890093

INV. DOP\_2014301890093\_FISM-DF\_ARBITRIOS\_IR\_006

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ EL GRANDE A LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO:					
13	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE 65 CMS. DE ANCHO TOTAL CONSIDERANDO TALUDES DE 2:1 CON RESPECTO A LA CALLE Y A 30° CON RESPECTO AL CORTE , CON UN TIRANTE DE 25 CMS. CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 REFORZADO CON CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X 6 - 10 / 10 ALCANZANDO UN DESARROLLO DE 1.26 MTS. / M ( VER DETALLE EN PLANO)	ML	42.50	\$ 382.23	\$ 16,244.78
<b>Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>\$ 277,641.90</b>
<b>Total de FCO. I. MADERO</b>					<b>\$ 2'097,787.62</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 2'097,787.62</b>
					<b>Iva \$ 335,646.02</b>
					<b>Total \$ 2'433,433.64</b>

MAURICIO RODRIGUEZ GALINDO  
PERSONA FÍSICA