



OBRA: 2014301890087

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL EN LA COMUNIDAD OTATAL

FECHA: 02/Junio/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
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, TERRACERÍA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	4,270.50	\$ 29.26	\$ 124,954.83
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 ASFALTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL DE SELLO 3-A)	M3	4,270.50	\$ 12.75	\$ 54,448.88
3	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 ASFALTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES (CARPETA ASFÁLTICA MEZCLA EN CALIENTE CON AC-20 NORMAL, DE 5 CM)	M3*KM	32,028.75	\$ 9.54	\$ 305,554.27
4	MATERIAL EN SITIO DEL BANCO DE OJITE	M3	3,285.00	\$ 34.52	\$ 113,398.20
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	21,900.00	\$ 9.74	\$ 213,306.00
6	TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO DEL BANCO KM=8. ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, 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 EJECUCION. P.U.O.T.	M3	4,270.50	\$ 175.06	\$ 747,593.73
7	APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 3:1	ML	8,760.00	\$ 7.93	\$ 69,466.80
ACARREOS INTERNOS					
8	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 ASFALTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL DE SELLO 3-A)	M3	4,270.50	\$ 12.75	\$ 54,448.88
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 ASFALTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES (CARPETA ASFÁLTICA MEZCLA EN CALIENTE CON AC-20 NORMAL, DE 5 CM)	M3*KM	14,434.29	\$ 9.54	\$ 137,703.13

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301890087
 NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL EN LA COMUNIDAD OTATAL

FECHA: 02/Junio/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total de ACARREOS INTERNOS				\$	192,152.01
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
10	CONSTRUCCIÓN DE VADO CON DIMENSIÓN 6 X 5 M A BASE DE CONCRETO SIMPLE 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	3.00	\$ 29,751.88	\$ 89,255.64
11	LOSA MACIZA DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADA CON VR # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	100.00	\$ 1,837.41	\$ 183,741.00
12	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE 130 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 50 CMS. CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO DE CONCRETO DE 6 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X 6 - 10 / 10 ALCANZANDO UN DESARROLLO DE 2.10 MTS. / M (VER DETALLE EN PLANO)	ML	50.00	\$ 631.74	\$ 31,587.00
13	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, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	58.00	\$ 1,799.60	\$ 104,376.80
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$	388,960.44
Total de				\$	2'209,835.16
Subtotal de Presupuesto				\$	2'209,835.16
				Iva	\$ 353,573.63
				Total	\$ 2'563,408.79


 C.P. LUIS FELIPE JUÁREZ JUÁREZ
 REPRESENTANTE LEGAL