



OBRA: 2014301890096

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO A LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS

FECHA: 16/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
CARGAS Y ACARREOS					
1	CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	3,356.93	\$ 29.26	\$ 98,223.77
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 DE OJITE)	M3	3,356.93	\$ 12.75	\$ 42,800.86
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 ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (CARPETA ASFÁLTICA MEZCLA EN CALIENTE CON AC-20 NORMAL, DE 5 CM)	M3*KM	144,347.99	\$ 9.54	\$ 1,377,079.82
4	MATERIAL EN SITIO DEL BANCO KM 08	M3	2,582.25	\$ 34.52	\$ 89,139.27
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	17,215.00	\$ 9.74	\$ 167,674.10
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	3,356.93	\$ 175.06	\$ 587,664.17
7	APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 3:1	ML	6,886.00	\$ 7.93	\$ 54,605.98
Total de CARGAS Y ACARREOS					\$ 2,417,187.97
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 ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL DEL BANCO DE OJITE)	M3	3,356.93	\$ 12.75	\$ 42,800.86
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)	M3*KM	23,498.51	\$ 9.54	\$ 224,175.79

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301890096

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO A LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS

FECHA: 16/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco Unitario	Total
	MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES (CARPETA ASFÁLTICA MEZCLA EN CALIENTE CON AC-20 NORMAL, DE 5 CM)				
Total de ACARREOS INTERNOS				\$	266,976.65
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
10	CONSTRUCCIÓN DE VADO CON DIMENSIÓN 5 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: 25 M2 DE TRAZO, 0.60 M3 DE EXCAVACIÓN EN DENTELLONES, 9 M2 DE CIMBRA, 4.20 M3 DE VACIADO DE CONCRETO, 21.90 KG DE ACERO EL #3 PARA REFUERZO ENTRE DENTELLÓN Y LOSA, Y 25 M2 DE ACABADO ESCOBILLADO.	PZA	2.00	\$ 13,885.93	\$ 27,771.86
11	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE ACCESO CON DIMENSIÓN DE 5.50 X 3.60 M DE 10 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON CON VRS # 3 @ 30 CM. Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO DE BANCO CON PROMEDIO DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 13,290.48	\$ 13,290.48
12	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 1.3 X 1.3 X 0.15 MTS DE MEDIDAS EXTERIORES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.90 MTS, CONSIDERANDO 2.89 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 73.44 KGS. DE VARILLA 3/8", 21.37 M2 DE CIMBRA COMÚN ACABADO NO APARENTE Y 1.90 M3 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CONSIDERANDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,982.14	\$ 9,982.14
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$	51,044.48
TRINCHERA EN PASO 1					
13	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	26.60	\$ 6.42	\$ 170.77
14	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO DE 20 CMS. DE ESPESOR	M3	4.36	\$ 252.89	\$ 1,101.73
15	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, EN SECO INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN.	M3	12.77	\$ 188.83	\$ 2,411.36
16	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, EN PRESENCIA DE AGUA INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN.	M3	8.51	\$ 212.45	\$ 1,807.95
17	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	23.75	\$ 103.23	\$ 2,451.71
18	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2 " DE DIÁMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN	KG	644.06	\$ 22.51	\$ 14,497.79

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301890096

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO A LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS

FECHA: 16/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES; INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
19	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8 " DE DIÁMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES; INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	359.18	\$ 23.37	\$ 8,394.04
20	CIMBRA COMÚN ACABADO NO APARENTE EN TRINCHERA DE 70 CMS. DE ANCHO INTERIOR, 100 CMS. DE ALTO INTERIOR , PISO, MUROS Y PISO DE 15 CMS., CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	55.10	\$ 250.00	\$ 13,775.00
21	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO f _c = 200 KG/CM2 EN TRINCHERA DE 1.20 CMS. DE ANCHO INTERIOR 1.20 MTS. DE ALTO INTERIOR, PISO, MUROS Y LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR; , INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.64	\$ 1,797.48	\$ 19,125.19
22	RELLENO EN ZANJAS UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIONES COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AGUA PARA PROPORCIONAR LA HUMEDAD NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	3.80	\$ 81.85	\$ 311.03
23	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	22.72	\$ 34.74	\$ 789.29
24	ACARREO A KILÓMETROS SUB-SECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y / Ó DEMOLICIONES	M3-KM	90.90	\$ 19.32	\$ 1,756.19
25	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	26.60	\$ 5.94	\$ 158.00
Total de TRINCHERA EN PASO 1				\$	86,750.05
TRINCHERA EN PASO 2					
26	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	23.40	\$ 6.42	\$ 150.23
27	EXTRACCIÓN Y RETIRO DE TUBO 24" DE DIÁMETRO PARA SU RESGUARDO HASTA 2KMS. DONDE INDIQUE LA DIRECCIÓN DE LA OBRA	ML	12.00	\$ 106.22	\$ 1,274.64
28	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, EN SECO INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN.	M3	16.85	\$ 188.83	\$ 3,181.79
29	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, EN PRESENCIA DE AGUA INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN.	M3	11.23	\$ 212.45	\$ 2,385.81
30	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² DE 5 CMS DE "	M2	24.70	\$ 103.23	\$ 2,549.78

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301890096

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO A LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS

FECHA: 16/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ESPESOR					
31	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8 " DE DIÁMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES; INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	809.54	\$ 23.37	\$ 18,918.95
32	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO $f_c=200$ KG/CM2 EN TRINCHERA DE 1.20 CMS. DE ANCHO INTERIOR 1.20 MTS. DE ALTO INTERIOR, PISO, MUROS Y LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR; , INCLUYE. MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	12.48	\$ 1,797.48	\$ 22,432.55
33	RELLENO EN ZANJAS UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIONES COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA AGUA PARA PROPORCIONAR LA HUMEDAD NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	5.20	\$ 81.85	\$ 425.62
34	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	29.74	\$ 34.74	\$ 1,033.17
35	ACARREO A KILÓMETROS SUB-SECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y / Ó DEMOLICIONES	M3-KM	118.98	\$ 19.32	\$ 2,298.69
36	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	23.40	\$ 5.94	\$ 139.00
Total de TRINCHERA EN PASO 2					\$ 54,790.23
ACCESOS					
37	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	162.20	\$ 6.42	\$ 1,041.32
38	CORTE CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	32.44	\$ 35.16	\$ 1,140.59
39	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE DENTELLONES; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.88	\$ 41.03	\$ 200.23
40	CIMBRA COMÚN ACABADO NO APARENTE EN TRINCHERA DE 70 CMS. DE ANCHO INTERIOR, 100 CMS. DE ALTO INTERIOR , PISO, MUROS Y PISO DE 15 CMS., CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00	\$ 250.00	\$ 7,500.00
41	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLÓPEO EN MURO DE CONTENCIÓN DE 25 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 2.50 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60 % DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM2 Y 40 % DE PIEDRA. INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.00	\$ 1,703.55	\$ 10,221.30

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301890096

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO A LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS

FECHA: 16/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
42	RELLENO EN ZANJAS UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIONES COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AGUA PARA PROPORCIONAR LA HUMEDAD NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	1.88	\$ 81.85	\$ 153.88
43	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	46.07	\$ 34.74	\$ 1,600.47
44	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1° DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	184.29	\$ 19.32	\$ 3,560.48
45	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO ÓPTIMO DE HUMEDAD.	M2	162.20	\$ 14.28	\$ 2,316.22
46	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE DE GRAVA TRITURADA SELECCIONADA DE 1-1/2" A FINOS DE DIÁMETRO DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.44	\$ 626.19	\$ 20,313.60
47	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS 3/8" DE DIÁMETRO @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CON PARRILLA SENCILLA CONSIDERANDO CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	162.20	\$ 440.88	\$ 71,510.74
48	CONSTRUCCIÓN DE LAVADERO PLUVIAL DE CONCRETO REFORZADO COMO SE INDICA EN PLANO, CONSIDERANDO LAS CANTIDADES QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN POR METRO LINEAL:1.00 M2 DE TRAZO Y NIVELACIÓN,0.50 M3 DE EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B ",1.2 M2 DE CIMBRA COMÚN,2.24 KG/ML DE VARILLAS 3/8",1.13 KGS. DE ALAMBRÓN DE 1/4", 1.3 M2 DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 , 0.46 M3 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 0.65 M3/ML DE ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	\$ 1,188.85	\$ 23,777.00
49	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	162.20	\$ 5.94	\$ 963.47
Total de ACCESOS				\$	144,299.30
TRINCHERA PLUVIAL LADO DERECHO					
50	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	39.70	\$ 6.42	\$ 254.87
51	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, EN SECO INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN.	M3	23.82	\$ 188.83	\$ 4,497.93
52	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, EN PRESENCIA DE AGUA	M3	15.88	\$ 212.45	\$ 3,373.71

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: 2014301890096

NOMBRE: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO A LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS

FECHA: 15/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN.				
53	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	35.03	\$ 103.23	\$ 3,616.15
54	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8 " DE DIÁMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES; INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	627.65	\$ 23.37	\$ 14,668.18
55	CIMBRA COMÚN ACABADO NO APARENTE EN TRINCHERA DE 70 CMS. DE ANCHO INTERIOR, 100 CMS. DE ALTO INTERIOR ; PISO, MUROS Y PISO DE 15 CMS., CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	126.09	\$ 250.00	\$ 31,522.50
56	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO f'c= 200 KG/CM2 EN TRINCHERA DE 1.20 CMS. DE ANCHO INTERIOR 1.20 MTS.CMS. DE ALTO INTERIOR, PISO ,MUROS Y LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR; , INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	11.21	\$ 1,984.40	\$ 22,245.12
57	CONSTRUCCIÓN DE CUNETETA DE DE 130 CMS. DE ANCHO TOTAL CONSIDERÁNDO TALUDES DE 2:1 CON RESPECTO A LA CALLE Y A 30" CON RESPECTO AL CORTE , CON UN TIRANTE DE 50 CMS. CONSIDERANDO RECLUBRIMIENTO DE CONCRETO DE 6 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 REFORZADO CON CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X 6 - 10 / 10 ALCANZANDO UN DESARROLLO DE 2.10 MTS. / M (VER DETALLE EN PLANO)	ML	30.00	\$ 548.91	\$ 16,467.30
58	RELLENO EN ZANJAS UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIONES COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AGUA PARA PROPORCIONAR LA HUMEDAD NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	12.00	\$ 81.85	\$ 982.20
59	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	50.70	\$ 34.74	\$ 1,761.32
60	ACARREO A KILÓMETROS SUB-SECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y / Ó DEMOLICIONES	M3-KM	202.80	\$ 19.32	\$ 3,918.10
61	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	85.00	\$ 5.94	\$ 504.90
Total de TRINCHERA PLUVIAL LADO DERECHO				\$	103,812.28
Total de				\$	3'104,860.96
Subtotal de Presupuesto				\$	3'104,860.96
				Iva \$	496,777.75
				Total \$	3'601,638.71


 C.P. LUIS FELIPE JUÁREZ JUÁREZ
 REPRESENTANTE LEGAL