



OBRA: 2014301890096

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

FECHA: Mayo 16 del 2014

IR-E-2 Presupuesto					
Cla	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, TERRACERÍA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	3,356.93	\$ 30.84	\$ 103,527.72
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	\$ 13.67	\$ 45,889.23
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	\$ 9.17	\$ 1'323,671.07
4	MATERIAL EN SITIO DEL BANCO KM 08	M3	2,582.25	\$ 36.30	\$ 93,735.68
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	\$ 9.96	\$ 171,461.40
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	\$ 158.11	\$ 530,764.20
7	APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 3:1	ML	6,886.00	\$ 8.82	\$ 60,734.52
Total de CARGAS Y ACARREOS				\$	2'329,783.82
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	\$ 13.67	\$ 45,889.23
9	ACARREO DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS	M3*KM	23,498.51	\$ 9.17	\$ 215,481.34

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: 2014301890096

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

FECHA: Mayo 16 del 2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<p>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 VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (CARPETA ASFÁLTICA MEZCLA EN CALIENTE CON AC-20 NORMAL, DE 5 CM)</p>					
Total de ACARREOS INTERNOS				\$	261,370.57
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	\$ 11,942.75	\$ 23,885.50
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	\$ 14,964.61	\$ 14,964.61
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	\$ 11,650.33	\$ 11,650.33
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$	50,500.44
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	\$ 6.56	\$ 174.50
14	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO DE 20 CMS. DE ESPESOR	M3	4.36	\$ 262.27	\$ 1,143.50
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	\$ 173.78	\$ 2,219.17
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	M3	8.51	\$ 248.26	\$ 2,112.69

ARG. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: 2014301890096

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

FECHA: Mayo 16 del 2014

IR-B-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
PRIMERA ESTACIÓN.					
17	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F' C=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	23.75	\$ 108.35	\$ 2,573.31
18	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2 " 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	644.06	\$ 23.68	\$ 15,251.34
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	\$ 24.45	\$ 8,781.95
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	\$ 258.07	\$ 14,219.66
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	\$ 1,881.53	\$ 20,019.48
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	\$ 86.46	\$ 328.55
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	\$ 36.82	\$ 836.55
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	\$ 20.69	\$ 1,880.72
25	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	26.60	\$ 6.13	\$ 163.06
Total de TRINCHERA EN PASO 1				\$	69,704.48
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	\$ 6.56	\$ 153.50
27	EXTRACCIÓN Y RETIRO DE TUBO 24" DE DIÁMETRO PARA SU RESGUARDO HASTA 2KMS. DONDE INDIQUE LA DIRECCIÓN DE LA OBRA	ML	12.00	\$ 103.45	\$ 1,241.40
28	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE	M3	18.85	\$ 173.78	\$ 2,928.19

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: 2014301890096

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

FECHA: Mayo 16 del 2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
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	\$ 248.26	\$ 2,787.96
30	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	24.70	\$ 108.35	\$ 2,675.25
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	\$ 24.45	\$ 19,793.25
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	\$ 1,881.53	\$ 23,481.49
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	\$ 86.46	\$ 449.59
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	\$ 36.82	\$ 1,095.03
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	\$ 20.69	\$ 2,461.70
36	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	23.40	\$ 6.13	\$ 143.44
Total de TRINCHERA EN PASO 2				\$	57,211.80
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	\$ 6.56	\$ 1,064.03
38	CORTE CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	32.44	\$ 34.46	\$ 1,117.88
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	\$ 33.31	\$ 162.55
40	CIMBRA COMÚN ACABADO NO APARENTE EN TRINCHERA DE 70	M2	30.00	\$ 223.67	\$ 6,710.10

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: 2014301890096

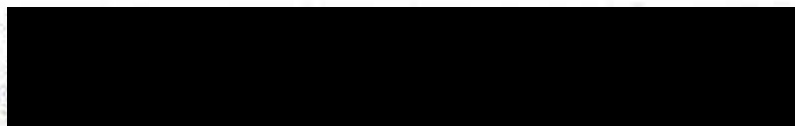
NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO A LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS

FECHA: Mayo 16 del 2014

IR-E-2 Presupuesto

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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.				
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 80 % DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM ² Y 40 % DE PIEDRA, INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.00	\$ 1,948.21	\$ 11,689.26
42	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	1.88	\$ 86.46	\$ 162.54
43	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	48.07	\$ 36.82	\$ 1,666.30
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	\$ 20.69	\$ 3,812.96
45	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO ÓPTIMO DE HUMEDAD.	M2	162.20	\$ 14.77	\$ 2,395.69
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	\$ 647.18	\$ 20,954.52
47	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO $f_c= 250$ KG/CM ² 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	\$ 464.70	\$ 75,374.34
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/CM ² , 0.65 M3/ML DE ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	\$ 1,285.07	\$ 25,701.40
49	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	162.20	\$ 6.13	\$ 994.29

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: 2014301890096

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

FECHA: Mayo 16 del 2014

IR-E-2 Presupuesto					
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total de ACCESOS				\$	151,875.86
TRINCHERA PLUVIAL LADO DERECHO					
50	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	39.70	\$ 6.56	\$ 260.43
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	\$ 173.78	\$ 4,139.44
52	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	15.88	\$ 248.26	\$ 3,942.37
53	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	35.03	\$ 108.35	\$ 3,795.50
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	\$ 24.73	\$ 15,521.78
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	\$ 258.07	\$ 32,540.05
56	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO f _{cu} = 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	\$ 2,121.88	\$ 23,786.27
57	CONSTRUCCIÓN DE CUNETETA DE 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 ELECTRO SOLDADA 6X 6 - 10 / 10 ALCANZANDO UN DESARROLLO DE 2.10 MTS. / M (VER DETALLE EN PLANO)	ML	30.00	\$ 633.88	\$ 19,015.80
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	\$ 86.46	\$ 1,037.52
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	\$ 36.82	\$ 1,866.77
60	ACARREO A KILÓMETROS SUB-SECUENTES AL PRIMERO EN	M3-KM	202.80	\$ 20.69	\$ 4,195.93

ARG. ALEJANDRO SUBATAI SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: 2014301890096

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

FECHA: Mayo 16 del 2014

IR-E-2 Presupuesto					
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y / Ó DEMOLICIONES				
61	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	85.00	\$ 6.13	\$ 521.05
	Total de TRINCHERA PLUVIAL LADO DERECHO			\$	110,622.91
	Total de			\$	3'031,069.88
	Subtotal de Presupuesto			\$	3'031,069.88
				Iva \$	484,971.18
				Total \$	3'516,041.06

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL

