



Nº. OBRA: 2014301890096

ORIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO
A LA COMUNIDAD DE MONTEMORELOS.

ORICIO DE: TUXPAN, VER.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	CARGA MECANICA DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	3,356.93	\$29.00	\$97,350.97
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	3,356.93	\$12.63	\$42,398.03
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	144,347.99	\$7.75	\$1,118,696.92
4	MATERIAL EN SITIO DEL BANCO DE OJITE.	M3	2,582.25	\$34.05	\$87,925.61
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	\$9.62	\$165,808.30
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	\$164.32	\$551,810.74
7	APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 3:1	ML	6,886.00	\$7.85	\$54,055.10
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	3,356.93	\$12.13	\$40,719.56
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	23,498.51	\$7.85	\$179,763.60
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	\$13,732.42	\$27,464.84

ING. JAIME DERRÁBANO SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**DOMINI
CONSTRUCCIÓN**

No. OBRA: 2014301890096

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO
A LA COMUNIDAD DE MONTEMORELOS.

ORIGEN DE: TUXPAN, VER.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
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	\$12,121.24	\$12,121.24 ✓
12	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 1.3 X 1.3 X 0.15 MTS DE MEDIDAS EXTERIORES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.50 MTS CONSIDERANDO 2.89 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 73.44 KGS. DE VARILA 3/8", 21.37 M2 DE CIMBRA COMUN 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	\$9,874.54	\$9,874.54 ✓
TRINCHERA EN PASO 1					
13	TRAZO Y NIVELACIÓN EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	26.60	\$6.36	\$169.71 ✓
14	DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO DE 20 CMS. DE ESPESOR	M3	4.36	\$251.75	\$1,097.63 ✓
15	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, EN SECC INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	12.77	\$176.50	\$2,253.91 ✓
16	EXCAVACION 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 ESTACION.	M3	8.51	\$188.27	\$1,602.18 ✓
17	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM² DE 5 CMS DE	M2	23.75	\$102.27	\$2,428.91 ✓
18	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE DIAMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	544.06	\$22.28	\$14,349.66 ✓
19	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	359.18	\$23.13	\$8,307.83 ✓
20	CIMBRA COMUN 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 EJECUCION.	M2	55.10	\$248.53	\$13,694.00 ✓
21	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO Fc= 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 EJECUCION.	M3	10.64	\$1,776.83	\$18,905.47 ✓
22	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	3.80	\$81.44	\$309.47 ✓
23	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	22.72	\$34.46	\$783.39 ✓

ING. JAIME GILDERRÁBANO SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL





No. OBRA: 2014301890096

ORIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO
A LA COMUNIDAD DE MONTEMORELOS.

CIPIO DE: TUXPAN, VER.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
24	ACARREO A KILOMETROS SUB-SECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y / O DEMOLICIONES	M3-KM	90.90	\$19.16	\$1,741.64 ✓
25	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	26.60	\$5.93	\$157.74 ✓
26	TRAZO Y NIVELACIÓN EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	23.40	\$6.38	\$149.29 ✓
27	EXTRACCION Y RETIRO DE TUBO 24" DE DIAMETRO PARA SU RESGUARDO HASTA 2KMS. DONDE INDIQUE LA DIRECCION DE LA OBRA.	ML	12.00	\$88.24	\$1,058.88 ✓
28	EXCAVACION 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 ESTACION.	M3	16.85	\$176.50	\$2,974.03 ✓
29	EXCAVACION 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 ESTACION.	M3	11.23	\$188.27	\$2,114.27 ✓
30	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² DE 5 CMS DE	M2	24.70	\$102.27	\$2,526.07 ✓
31	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, INCLUYE MAERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KGS	809.54	\$23.13	\$18,724.86 ✓
32	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 EN TRINCHERA DE 1.00 MTS. DE ANCHO INTERIOR 1.00 MTS. DE ALTO INTERIOR, PISO, MUROS Y LOSA DE 20 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	12.48	\$1,776.83	\$22,174.84 ✓
33	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	5.20	\$81.44	\$423.49 ✓
34	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	29.74	\$34.48	\$1,025.44 ✓
35	ACARREO A KILOMETROS SUB-SECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y / O DEMOLICIONES	M3-KM	118.98	\$19.16	\$2,279.66 ✓
36	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	23.40	\$5.93	\$138.76 ✓
37	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	162.20	\$6.38	\$1,034.84 ✓
38	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M2	32.44	\$23.15	\$750.99 ✓
39	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE CENTELLONES; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES. HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.88	\$24.50	\$119.56 ✓



No. OBRA: 2014301890096

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO
A LA COMUNIDAD DE MONTEMORELOS.

CIPIPO DE: TUXPAN, VER.

SUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
40	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN DE 25 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 2.5 MTS. DE ALTURA LIBRE. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00	\$242.54	\$7,276.20
41	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO 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/CM ² Y 40 % DE PIEDRA, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.00	\$1,544.24	\$9,865.44
42	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	1.88	\$81.44	\$153.11
43	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	46.07	\$34.45	\$1,588.49
44	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1° DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIAS, LOMERIO SLAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	184.29	\$19.16	\$3,531.00
45	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	162.20	\$11.22	\$1,819.88
46	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE DE GRAVA TRITURADA SELECCIONADA DE 1-1/2" A FINOS DE DIAMETRO 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 EJECUCION.	M3	32.44	\$591.45	\$19,186.54
47	CONSTRUCCION DE LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 250 KG/CM ² REFORZADO CON VARILLAS 3/8" DE DIAMETRO @ 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 EJECUCION	M2	162.20	\$412.24	\$66,865.33
48	CONSTRUCCION DE LAVADERO PLUVIAL DE CONCRETO REFORZADO COMO SE INDICA EN PLANO, CONSIDERANDO LAS CANTIDADES QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACION POR METRO LINEAL: 1.00 M2 DE TRAZO Y NIVELACION, 0.50 M3 DE EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B", 1.2 M2 DE CIMBRA COMUN, 2.24 KG/ML DE VARILLAS 3/8", 1.13 KGS. DE ALAMBRO DE 1/4", 1.3 M2 DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, 0.46 M3 DE CONCRETO FC=150 KG/CM ² , 0.65 M3/ML DE ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00	\$1,128.45	\$22,569.00
49	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA TRINCHERA PLUVIAL LADO DERECHO	M2	162.20	\$5.93	\$961.85
50	TRAZO Y NIVELACION EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	39.70	\$6.38	\$253.29
51	EXCAVACION 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 ESTACION.	M3	23.82	\$176.50	\$4,204.23
52	EXCAVACION 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 ESTACION.	M3	15.88	\$188.27	\$2,989.73
53	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F C=100 KG/CM ² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	35.03	\$102.27	\$3,582.52

ING. JAIME VALDERRABANO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL



DOMINI CONSTRUCCIÓN

No. OBRA: 2014301890096

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL DE LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO
A LA COMUNIDAD DE MONTEMORELOS.

CIPIPO DE: TUXPAN, VER.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
54	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLÁPES, DOBLECES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KGS	627.65	\$23.13	\$14,517.54
55	CIMBRA COMUN ACABADO NO AFARENTE 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 EJECUCION.	M2	126.09	\$246.53	\$31,337.15
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 EJECUCION.	M3	11.21	\$1,830.24	\$20,516.99
57	CONSTRUCCION DE CUNETA 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 ELETROSOLDADA 6X6 - 10 / 10. ALCANZANDO UN DESARROLLO DE 2.10 MTS. / M (VER DETALLE EN PLANO)	ML	30.00	\$545.24	\$16,367.20
58	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 EJECUCION.	M3	12.00	\$81.44	\$977.28
59	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	50.70	\$34.48	\$1,748.14
60	ACARREO A KILOMETROS SUB-SECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES.	M3-KM	202.80	\$19.16	\$3,885.65
61	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	85.00	\$5.93	\$504.05
				Sub Total de Presupuesto:	\$2,743,576.48
				IVA 16.00%:	\$438,972.24
				Total:	\$3,182,548.72

ING. JAIME VALDEHARRABANO SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

