

DATOS GENERALES

Municipio:	Cerro Azul, Veracruz	Ejercicio:	2014
Fondo:	Programa de Inversión del Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)	Localidad:	Cerro Azul
No. de obra:	201430341023	Fecha de elaboración:	01/12/2014
Descripción de la obra:	"REHABILITACION DE CAMINO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COMUNIDAD LA CAMPECHANA DEL MUNICIPIO DE CERRO AZUL, VERACRUZ"		
	Hoja	DE	
	1		2

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
1A	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	m2	2500.00	-	-	2500.00	5.25	-	-	5.25	13,125.00	-	-	13,125.00
1B	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m2	822.50	-	-	822.50	21.01	-	-	21.01	17,280.73	-	-	17,280.73
1C	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECANICO EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES, AL 95 % DE SU PVSJ, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	470.00	-	-	470.00	9.93	-	-	9.93	4,667.10	-	-	4,667.10
1D	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % I GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSJ, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	2350.00	-	-	2350.00	72.07	-	-	72.07	169,364.50	-	-	169,364.50
1E	CARGA CON MÁQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMÁTICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.	m3	1069.25	-	-	1069.25	6.18	-	-	6.18	6,607.97	-	-	6,607.97
1F	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN.	m3/km	1069.25	-	-	1069.25	41.17	-	-	41.17	44,021.02	-	-	44,021.02
1G	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	m2	1069.25	-	-	1069.25	12.36	-	-	12.36	13,215.93	-	-	13,215.93
1H	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A LA ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pza	2500.00	-	-	2500.00	43.55	-	-	43.55	108,875.00	-	-	108,875.00
1I	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL DE 15 CM. DE ESPESOR, VAGIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA Fc=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4"	pza	2500.00	-	-	2500.00	413.17	-	-	413.17	1,032,925.00	-	-	1,032,925.00
1J	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A LA ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pza	0.24	-	-	0.24	22630	-	-	22630.00	5,431.20	-	-	5,431.20
1K	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CURACRETO.	ml	2500.00	-	-	2500.00	9.25	-	-	9.25	23,125.00	-	-	23,125.00
1L	CORTE CON DISCO DE 3 18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ml	630.00	-	-	630.00	8.4	-	-	8.40	5,292.00	-	-	5,292.00
1M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA CALAFATOS DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	1130.00	-	-	1130.00	13.95	-	-	13.95	15,763.50	-	-	15,763.50

1N	LIPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE: APILÉ DE MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN DE 20.00 M.	m3	2500.00	-	-	2500.00	9.55	-	-	9.55	23,875.00	-	-	23,875.00				
1P	DENTELLON DE CONCRETO ARMADO																	
1Q	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	m2	600.00	-	-	600.00	5.25	-	-	5.25	3,150.00	-	-	3,150.00				
1R	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	m3	180.00	-	-	180.00	170.65	-	-	170.65	30,717.00	-	-	30,717.00				
1S	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEPAS PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	600.00	-	-	600.00	9.47	-	-	9.47	5,682.00	-	-	5,682.00				
1T	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª. ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	0.36	-	-	0.36	23483.14	-	-	23483.14	8,454.20	-	-	8,454.20				
1U	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'c= 150 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M.	m2	1000.00	-	-	1000.00	178.24	-	-	178.24	178,240.00	-	-	178,240.00				
1V	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	m2	120.00	-	-	120.00	80.48	-	-	80.48	9,657.60	-	-	9,657.60				
1W	CARGA CON MÁQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMÁTICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.	m2	78.00	-	-	78.00	6.18	-	-	6.18	482.04	-	-	482.04				
1X	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMIÓN.	m3	78.00	-	-	78.00	41.17	-	-	41.17	3,211.26	-	-	3,211.26				
1Y	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERÍA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	m3	78.00	-	-	78.00	12.36	-	-	12.36	964.08	-	-	964.08				
Sumas totales											\$	1,724,127.12	\$	-	\$	-	\$	1,724,127.13
											IVA	\$	275,860.34					
											Total	\$	1,999,987.47					

IVA \$ 275,860.34
Total \$ 1,999,987.47


GRUPO LEOGONZA S.A. DE C.V.
Contratista
Ejecutor


Ing. Guadalupe Castillo García
Supervisor
Verificó


Ing. Manuel Arturo Mares Ordoñez
Dir. de Obras Públicas
Vo. Bo.




C.P. Adriana Hernández Salinas
Tesorero Municipal
Pagó


Lic. Ludyvino Ramírez Ahumada
Presidente Municipal
Autorizó