

DATOS GENERALES														
Municipio:		Cerro Azul								Ejercicio:		2015		
Fondo:		Programa de Inversión del Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)								Localidad:		CALLE SPON BOLIVAR DE LA COLONIA, BENITO JUAREZ		
No. de obra:		2015300341049								Fecha de elaboración:		31 de diciembre del 2015		
Descripción de la obra:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LAZARO CARDENAS (CALLE AMADO NERVO) EJIDO MIRADOR (CALLE CUAHUTEMOC) SECTOR POPULAR (CALLE 20 DE NOVIEMBRE) Y CAMPO COMERCIAL (CALLE SALVADOR DIAZ HIRON) DEL MUNICIPIO DE CERRO AZUL VERACRUZ								Hoja		1	DE	2
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
24	MANUALES PARA DESPLANTE DE POR ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	m2	497.80	0		497.80	\$ 4.83	0.00	0.00	\$ 4.83	\$ 2,404.37	0.00	\$ -	\$ 2,404.37
54	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 m. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	502.15	0		502.15	\$ 21.60	0.00	0.00	\$ 21.60	\$ 10,846.44	0.00	\$ -	\$ 10,846.44
725	CARGA CON MAQUINARIA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.	m3	227.32	0		227.32	\$ 16.02	0.00	0.00	\$ 16.02	\$ 3,641.67	0.00	\$ -	\$ 3,641.67
717	ACARREO EN CAMION 1er km DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION	m3	227.32	0		227.32	\$ 12.99	0.00	0.00	\$ 12.99	\$ 2,952.89	0.00	\$ -	\$ 2,952.89
723	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION	m3/km	890.54	0		990.54	\$ 6.18	0.00	0.00	\$ 6.18	\$ 5,121.54	0.00	\$ -	\$ 5,121.54
47	AFINE DE TALUCES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m2	1267.40	0		1267.40	\$ 21.47	0.00	0.00	\$ 21.47	\$ 27,211.08	0.00	\$ -	\$ 27,211.08
613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUVO PARA ALCANTARILLADO DE P.V.C. s-25 SANITARIO DE 8" (20 cm) DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA	ml	537.00	0		537.00	\$ 224.60	0.00	0.00	\$ 224.60	\$ 120,610.20	0.00	\$ -	\$ 120,610.20
619	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETAS DE PVC DE 8" x 8" PARA DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	31.00	0		31.00	\$ 229.00	0.00	0.00	\$ 229.00	\$ 7,099.00	0.00	\$ -	\$ 7,099.00
SUMC0045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 6" x 45 DE PVC SERIE 25.	pza	27.00	0		27.00	\$ 227.68	0.00	0.00	\$ 227.68	\$ 6,147.36	0.00	\$ -	\$ 6,147.36
SUMAC05T	SUMINISTRO Y ACOSTILLADO CON ARENA MINA EN TUBERIAS DE DRENAJE	m3	137.38	0		137.38	\$ 324.11	0.00	0.00	\$ 324.11	\$ 44,526.23	0.00	\$ -	\$ 44,526.23
35	RELLENO COMPACTADO CON PISON A MANO INCLUYE ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 cm UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	318.11	0		318.11	\$ 91.08	0.00	0.00	\$ 91.08	\$ 28,973.46	0.00	\$ -	\$ 28,973.46
168	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25m, ATIZON APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE LA MANPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.80 A 0.90 m, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m DE PROFUNDIDAD RASANTE H2R. 2.00 m.	pza	8.00	0		8.00	\$ 5,251.00	0.00	0.00	\$ 5,251.00	\$ 42,008.00	0.00	\$ -	\$ 42,008.00
	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE APILE DEL MATERIAL	M2	7.09			7.09	\$ 145.00	0.00	0.00	\$ 145.00	\$ 1,028.05	0.00	\$ -	\$ 1,028.05



	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL DE 18 CM DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO	m3	3.51			3.51	\$ 395.00	0.00	0.00	\$ 395.00	\$ 1,386.45	0.00	\$ -	\$ 1,386.45
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRICOL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA	pza	8.00	0		8.00	\$ 1,086.48	0.00	0.00	\$ 1,086.48	\$ 8,691.84	0.00	\$ -	\$ 8,691.84
A02	DESCARGAS DOMICILIARIAS									\$ -				
24	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	m2	77.45	0		77.45	\$ 4.83	0.00	0.00	\$ 4.83	\$ 374.08	0.00	\$ -	\$ 374.08
54	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 m. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	m3	83.32	0		83.32	\$ 21.60	0.00	0.00	\$ 21.60	\$ 1,799.71	0.00	\$ -	\$ 1,799.71
726	CARGA CON MAQUINARIA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.	m3	29.83	0		29.83	\$ 18.02	0.00	0.00	\$ 18.02	\$ 537.54	0.00	\$ -	\$ 537.54
717	ACARREO EN CAMION 1er km DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION MATERIAL EN EL LUGAR YACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 29.00 M.	m3	29.83	0		29.83	\$ 12.99	0.00	0.00	\$ 12.99	\$ 387.49	0.00	\$ -	\$ 387.49
723	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION	m3/km	113.20	0		113.20	\$ 6.18	0.00	0.00	\$ 6.18	\$ 699.58	0.00	\$ -	\$ 699.58
47	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEP A PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m2	222.85	0		222.85	\$ 21.47	0.00	0.00	\$ 21.47	\$ 4,784.59	0.00	\$ -	\$ 4,784.59
612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE P.V.C. ø=255 ANTARIO DE 6" (15 cm) DE DIAMTRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ml	111.25	0		111.25	\$ 6.18	0.00	0.00	\$ 6.18	\$ 687.53	0.00	\$ -	\$ 687.53
SUMACOST	SUMINISTRO Y ACOSTILLADO CON ARENA MINA EN TUBERIAS DE DRENAJE	m3	22.22	0		22.22	\$ 322.21	0.00	0.00	\$ 322.21	\$ 7,159.51	0.00	\$ -	\$ 7,159.51
35	RELLENO COMPACTADO CON PISON A MANO INCLUYE: ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 cm, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	59.26	0		59.26	\$ 91.08	0.00	0.00	\$ 91.08	\$ 5,397.40	0.00	\$ -	\$ 5,397.40
165	REGISTRO DE 0.40x0.60x1.00 m MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO l=150 kg/cm2 INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	pza	25.00	0		25.00	\$ 1,491.69	0.00	0.00	\$ 1,491.69	\$ 37,292.25	0.00	\$ -	\$ 37,292.25
537	BASE HIDRAULICA 70-30% (GRAVA DE 1/2" CEMENTANTE) DE 20 cms DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SU PVSIM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m2	3879.79	0		3879.79	\$ 59.00	0.00	0.00	\$ 59.00	\$ 228,907.61	0.00	\$ -	\$ 228,907.61
23	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE APILE DE MATERIAL EN EL LUGAR YACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20.00m.	m2	3306.71	0		3306.71	\$ 5.44	0.00	0.00	\$ 5.44	\$ 17,991.64	0.00	\$ -	\$ 17,991.64
SUMA DE TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS											\$ 619,660.31			
											IVA \$ 99,145.65			
											Total \$ 718,805.96			

Adolfo De La Cruz Marquez
Contratista
Ejecutor

Ing. Manuel Arturo Montes Ochoa
Dir. de Obras Publicas
V. 30

Lic. Naya Elena Rojas Lugo
Tesorero Municipal
6904

Lic. L. D. Reyna Ramirez N. M. 6904
Residente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2014-2017