

DATOS GENERALES

Municipio:	Cerro Azul, Ver.	Ejercicio:	2014
Fondo:	Programa de Inversión del Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)	Localidad:	Cerro Azul
No. de obra:	201430341019	Fecha de elaboración:	15/11/2014
Descripción de la obra:	Construcción de aulas en la Escuela Primaria Claudio Cortes Castro en la Colonia el Cuatro, Municipio de Cerro Azul Veracruz.		Hoja 1 DE 3

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 deducivas	Importe finiquito
1	Limpieza de terreno plano a mano, incluye: apile de material en el lugar y acarreo a primera estación de 20 mts.	m2	96.00	0.00	0.00	96.00	\$ 16.74	0.00	0.00	\$ 16.74	1,607.04	0.00	0.00	1,607.04
2	Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias.	m2	96.00	0.00	0.00	96.00	\$ 6.58	0.00	0.00	\$ 6.58	631.68	0.00	0.00	631.68
3	Excavación de terreno a mano en cepes material tipo II profundidad de 0.00 a 2.00 m incluye afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	36.64	0.00	0.00	36.64	\$ 179.09	0.00	0.00	\$ 179.09	6,561.86	0.00	0.00	6,561.86
4	Carga con maquina (cargador frontal Cat 950 sobre neumáticos) de los materiales almacenados.	m3	21.12	0.00	0.00	21.12	\$ 6.51	0.00	0.00	\$ 6.51	137.49	0.00	0.00	137.49
5	Acarreo en camión al 1er kilometro, de material mixto en camino plano pavimento, no incluye la carga del camión.	m3	21.12	0.00	0.00	21.12	\$ 21.80	0.00	0.00	\$ 21.80	460.42	0.00	0.00	460.42
6	Acarreo en camión a kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimento.	m3/km	21.12	0.00	0.00	21.12	\$ 7.67	0.00	0.00	\$ 7.67	161.99	0.00	0.00	161.99
7	Firme de 5 cms de espesor de concreto hecho en obra resistencia normal de Fc= 100 kg/cm2 agregado maximo de 3/4 incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	24.40	0.00	0.00	24.40	\$ 130.25	0.00	0.00	\$ 130.25	3,178.10	0.00	0.00	3,178.10
8	Zapata de 120 x 120 x 20 cms, con concreto hecho en obra de Fc= 250 kg/cm2, armada varillas del no. 4 @ 10 cms en ambos sentidos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su construcción.	pza	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 899.68	0.00	0.00	\$ 899.68	5,398.08	0.00	0.00	5,398.08
9	Zapata de 100 x 100 x 15 cms, con concreto hecho en obra de Fc= 250 kg/cm2, armada varillas del no. 4 @ cms en ambos sentidos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su construcción.	pza	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 697.42	0.00	0.00	\$ 697.42	4,881.94	0.00	0.00	4,881.94
10	Suministro y colocación de dado de cimentación de 40 x 40 x50 cms de concreto Fc= 250 kg/cm2 armado con 6 varillas de 1/2" estribos del numero 3 @ 15 cms, incluye cimbra, descimbra, material, mano de obra y equipo necesario.	pza	13.00	0.00	0.00	13.00	\$ 518.38	0.00	0.00	\$ 518.38	6,738.94	0.00	0.00	6,738.94
11	Contratabe elaborada de concreto hecho en obra con una resistencia de Fc= 250 kg/cm2 de 0 20 x 0 50 armadas con 4 varillas #5 y 2 varillas del #3 estribos # 3 @ 15 cms incluye cimbra, descimbra, material, mano de obra y equipo necesario.	ml	48.00	0.00	0.00	48.00	\$ 578.41	0.00	0.00	\$ 578.41	27,763.68	0.00	0.00	27,763.68
12	Cadena de desplante 15 x 30 concreto hecho en obra 200 kg/cm2 refuerzo con acero de 4#3 y e# @20, cimbra, descimbra, material, mano de obra y equipo necesario.	ml	16.00	0.00	0.00	16.00	\$ 279.81	0.00	0.00	\$ 279.81	4,476.96	0.00	0.00	4,476.96
13	Relleno compactado con pizon de mano en capas de 20 cm, utilizando material producto de excavación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	15.52	0.00	0.00	15.52	\$ 83.40	0.00	0.00	\$ 83.40	1,294.37	0.00	0.00	1,294.37
14	Relleno compactado mediante equipo menor con material de banco en capas de 20 cms, incluye material, mano de obra y equipo necesario para su compactación.	m3	48.00	0.00	0.00	48.00	\$ 284.13	0.00	0.00	\$ 284.13	13,638.24	0.00	0.00	13,638.24
15	Suministro y colocación de malla electrosoldada 5-6 x 10/10 en losa, pisos, firmes de cimentación, planta baja, incluye traslapes, desperdicios, acarreos a primera estación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	96.00	0.00	0.00	96.00	\$ 38.60	0.00	0.00	\$ 38.60	3,705.60	0.00	0.00	3,705.60
16	Firme de 10 cm de espesor de concreto hecho en obra de Fc=150 kg/cm2 agregado maximo de 3/4, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	96.00	0.00	0.00	96.00	\$ 223.11	0.00	0.00	\$ 223.11	21,418.56	0.00	0.00	21,418.56
17	Muro de tabique de barro rojo recocido de 6 x 13 x 26 cms de espesor asentado con mortero cemento arena prop. 1:4 juntas de 1.5 cms con acabado común, incluye material mano de obra herramienta y equipo necesario.	m2	122.60	0.00	0.00	122.60	\$ 340.59	0.00	0.00	\$ 340.59	41,756.33	0.00	0.00	41,756.33
Hoja 1 Sumas totales											\$ 143,811.28	\$ -	\$ -	\$ 143,811.28



[Signature]
C. Carlos Alberto Vicencio Hernandez
Contratista
Ejecutor

[Signature]
Arq. Griswala Castillo Garcia
Supervisor
Verificó

[Signature]
Ing. Manuel Arturo Mares Ordaz
Dir. de Obras Públicas
Va. Bo.

[Signature]
C.P. [Name] Salinas
Tesorero Municipal
Pagó

[Signature]
Lic. [Name] Ramirez Ahumada
Presidente Municipal
Autorizó

DATOS GENERALES

Municipio: Cerro Azul, Ver.
Fondo: Programa de Inversión del Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)
No. de obra: 201430341.019
Descripción de la obra: Construcción de aulas en la Escuela Primaria Claudio Cortes Castro en la Colonia el Cuatro, Municipio de Cerro Azul Veracruz.

Ejercicio: 2014
Localidad: Cerro Azul
Fecha de elaboración: 15/11/2014

Hoja 1 **DE** 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
18	Castillo de sección 15 x 30 cm, concreto f'c= 200 kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" reforzado con 4 varillas de 3/8 estribos de 1/4" A/c 20 cm incluye cimbra común 4 caras, descimbr, materil, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	48.90	0.00	0.00	48.90	\$ 379.42	0.00	0.00	\$ 379.42	18,553.64	0.00	0.00	18,553.64
19	Cadena de cerramiento 14 x 20 con acero de refuerzo #4 y #2@15, concreto hecho en obra 200 kg/cm ² , cimbra común dos caras, incluye: colado, vibrado, descimbrado y curado.	ml	24.00	0.00	0.00	24.00	\$ 255.16	0.00	0.00	\$ 255.16	6,123.84	0.00	0.00	6,123.84
20	Trabe en estructura de sección 25x40 concreto hecho en obra 200 kg/cm ² agregado máximo 3/4" habitado con 140 kg de acero de 5/8 y 1/2 x m3, incluye: cimbra, descimbra, materil, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	64.00	0.00	0.00	64.00	\$ 837.50	0.00	0.00	\$ 837.50	53,600.00	0.00	0.00	53,600.00
21	Losa plana en estructura de 10 cms de espesor cimbra común reforzada con 60 kg de acero por m3 concreto f'c= 250 kg/cm ² , agregado máximo de 3/4 incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	136.19	0.00	0.00	136.19	\$ 724.37	0.00	0.00	\$ 724.37	98,651.95	0.00	0.00	98,651.95
22	Aplánado en muros a plomo y rejla con mortero cemento, calidra arena en proporción 1:1:6, espesor promedio 2 cms, incluye materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesario.	m2	245.39	0.00	0.00	245.39	\$ 112.13	0.00	0.00	\$ 112.13	27,515.58	0.00	0.00	27,515.58
23	Aplánado común en plafones a rejla y nivel con mortero cemento, calidra arena en proporción 1:1:6, espesor promedio de 2 cms, incluye materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesario.	m2	136.00	0.00	0.00	136.00	\$ 120.65	0.00	0.00	\$ 120.65	16,408.40	0.00	0.00	16,408.40
24	Emboquillado, perfilado una arista con mortero calidra, cemento en proporción 1:1:6, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	97.00	0.00	0.00	97.00	\$ 83.26	0.00	0.00	\$ 83.26	8,076.22	0.00	0.00	8,076.22
25	Banqueta de concreto de una f'c= 150 kg/cm ² de 0.10 m. de espesor, acabado escobillado, incluye: cemento, volteador, cimbra en fronteras, descimbra, materil, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	42.00	0.00	0.00	42.00	\$ 226.81	0.00	0.00	\$ 226.81	9,526.02	0.00	0.00	9,526.02
26	Tubo de 13 mm poliducto naranja llo.	ml	78.00	0.00	0.00	78.00	\$ 13.68	0.00	0.00	\$ 13.68	1,067.04	0.00	0.00	1,067.04
27	Suministro y colocación de luminarias en gabinetes de sobreponer (30x30) con lamparas fluorescentes de 26 WATTS y difusor Acrílico transparente.	pza	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 541.97	0.00	0.00	\$ 541.97	6,503.64	0.00	0.00	6,503.64
28	Contacto duples polarizado de 27 volts marca BTICINO colocado en muros incluye: conexión de cables y colocación.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 74.89	0.00	0.00	\$ 74.89	374.45	0.00	0.00	374.45
29	Suministro y colocación de tablero de control siquide o similar Q=4 sin interruptor.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 414.37	0.00	0.00	\$ 414.37	828.74	0.00	0.00	828.74
30	Suministro y colocación de interruptor de 2 x 30 amp, tipo Q0 incluye conexión y prueba.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 245.96	0.00	0.00	\$ 245.96	983.84	0.00	0.00	983.84
31	Cable calibre 12 AWG aislado con THW /LS 90 c (75C) 600 V incluye introducción a tubería con agua preinstalada cortes y conexiones.	ml	187.00	0.00	0.00	187.00	\$ 12.28	0.00	0.00	\$ 12.28	2,296.36	0.00	0.00	2,296.36
32	Cable calibre 8 AWG aislado con THW/LS90 C(75C) 600 V incluye introducción a tubería con agua preinstalada cortes y conexiones.	ml	65.00	0.00	0.00	65.00	\$ 22.99	0.00	0.00	\$ 22.99	1,494.35	0.00	0.00	1,494.35
33	Registro de tabique bajo recocado de 40 x 60 x 80 cm juntado con mortero cemento arena incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,335.18	0.00	0.00	\$ 1,335.18	2,670.36	0.00	0.00	2,670.36
34	Caja cuadrada galvanizada o chelupe de 3/4 con tapa incluye fijación.	pza	10.00	0.00	0.00	10.00	\$ 65.35	0.00	0.00	\$ 65.35	653.50	0.00	0.00	653.50
Hoja 2 Sumas totales											\$ 258,327.93	\$ -	\$ -	\$ 258,327.93

C. Carlos Alberto Valencia Hernandez
 Contratista Ejecutor

Arq. Gustavo Casilla Garcia
 Supervisor Verificador

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

C.P. María Guadalupe Solinas
 Presidente Municipal
 Pagó

Lic. Ludyvina Sánchez Ahumada
 Presidente Municipal Autorizó



DATOS GENERALES

Municipio:	Cerro Azul, Ver.	Ejercicio:	2014
Fondo:	Programa de Inversión del Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)	Localidad:	Cerro Azul
No. de obra:	201430341019	Fecha de elaboración:	15/11/2014
Descripción de la obra:	Construcción de aulas en la Escuela Primaria Claudio Cortes Castro en la Colonia el Cuatro, Municipio de Cerro Azul Veracruz.		Hoja 1 DE 3

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
35	Suministro e instalación de piso interceramic Desert cadir de 33x33 cms de primera asentado con pega azulejo juntasdo con lechada de cemento blanco y agua incluye recortes materiales mano de obra herramienta y equipo necesario.	m2	96.00	0.00	0.00	96.00	\$ 326.73	0.00	0.00	\$ 326.73	31,366.08	0.00	0.00	31,366.08
36	Suministro e instalación de zócalo del mismo material de piso interceramic Desert cadir de 33 x 33 cms de primera asentado con pega azulejo juntasdo con lechada de cemento blanco y agua, incluye recortes materiales mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	54.00	0.00	0.00	54.00	\$ 124.52	0.00	0.00	\$ 124.52	6,724.08	0.00	0.00	6,724.08
37	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros y plafones con mezcla fina hasta 3 ms de altura incluye mano de selador y dos de pintura.	m2	381.39	0.00	0.00	381.39	\$ 60.34	0.00	0.00	\$ 60.34	23,013.07	0.00	0.00	23,013.07
38	Suministro y aplicación de impermeabilizante azotea con tapete prefabricado vitrol y granular SBS de 3.5 mm de espesor incluye una mano de primario base agua, resanes de hasta 5% de la superficie material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	136.19	0.00	0.00	136.19	\$ 281.99	0.00	0.00	\$ 281.99	38,404.22	0.00	0.00	38,404.22
39	Puertas de prefabricada zintro de 1 x 2.50 m color blanco incluye: marco, chapa, visagras y mano de obra para su instalación.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,504.74	0.00	0.00	\$ 2,504.74	5,009.48	0.00	0.00	5,009.48
40	Ventaneria en fachada, cristal claro 6 mm plano, con aluminio estructural de color blanco de 3", incluye suministro y colocación.	m2	20.40	0.00	0.00	20.40	\$ 1,403.60	0.00	0.00	\$ 1,403.60	28,633.44	0.00	0.00	28,633.44
41	Lote de mobiliario para salon incluye 30 butacas individuales de paleta, mesa para maestro, silla para maestro y pintura con de 4 x 8 pies.	lote	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 24,495.37	0.00	0.00	\$ 24,495.37	48,990.74	0.00	0.00	48,990.74
42	Protecciones para ventaneria en fachada, cuadrado estructural de 1/2 y solera de 1" x 1/4", incluye una mano de primario color gris y dos manos de pintura comex esmalte de color BCO y colocación.	m2	20.40	0.00	0.00	20.40	\$ 1,089.39	0.00	0.00	\$ 1,089.39	22,223.56	0.00	0.00	22,223.56
43	Lona de aviso de 80% x 120 cms impresa de la obra por realizar en el sitio con datos generales de la misma, incluye materiales, mano de obra y equipo necesario.	-	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 791.13	0.00	0.00	\$ 791.13	791.13	0.00	0.00	791.13
44	Placa conmemorativa de la obra de 40 x 60 cms de marmol gravada con datos generales de la obra incluye material mano de obra y equipo necesario.	-	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,595.00	0.00	0.00	\$ 1,595.00	1,595.00	0.00	0.00	1,595.00

Hoja 3 Sumas totales \$ 206,750.80 \$ - \$ - \$ 206,750.80

Hoja 2 Sumas totales \$ 255,327.93

Hoja 1 Sumas totales \$ 143,811.28

Subtotal \$ 605,890.00

IVA \$ 96,942.40

Total \$ 702,832.40

C. Carlos Alberto Vicencio Hernandez
Contratista
Ejecutor

Armo. Armando Castillo Garcia
Supervisor
Verificó

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

C.P. Adolfo Carlos Salinas
Tesorero Municipal
Pagó

Lidia Arvina Ramirez Ahumada
Presidente Municipal
Autorizó