



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

11 de Julio de 2016

OBRA: TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "JOSE VASCONCELOS CALDERON", UBICADA EN CALLE SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES

Presupuesto

Clavi	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4				
13	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	270.85	\$ 32.11	\$ 8,696.99
14	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	m3	9.10	\$ 2,949.79	\$ 26,843.09
15	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO O EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL RECOMENDADO POR LABORATORIO, ACARREOS, AFINE Y COMPACTACION AL 95 % EN CAPAS DE 20 CMS, ASI COMO PRUEBAS DE LABORATORIO EN CADA CAPA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	11.00	\$ 229.70	\$ 2,526.70
16	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR MUNICIPIO.	m3	27.84	\$ 127.86	\$ 3,559.62
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	80.00	\$ 185.93	\$ 14,874.40
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	20.00	\$ 319.54	\$ 6,390.80
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	1,896.17	\$ 39.59	\$ 75,069.37
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO.	Kg	1,968.00	\$ 40.49	\$ 79,684.32
21	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	280.00	\$ 41.71	\$ 11,678.80
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22	m2	415.80	\$ 635.99	\$ 264,444.64



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

11 de Julio de 2016

OBRA: TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "JOSE VASCONCELOS CALDERON", UBICADA EN CALLE SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES

Presupuesto

Clavi	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PARA ARCOS HASTA 18.00 MTS. TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL.				
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. (PARA REFUERZO EN EXTREMOS EN UN ANCHO DE 1.50 M.)	m2	46.20	\$ 679.39	\$ 31,387.82
23.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	60.00	\$ 232.40	\$ 13,944.00
24	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRÍAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y FORJADO DE NARIZ, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	32.00	\$ 271.21	\$ 8,678.72
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	pza	20.00	\$ 263.17	\$ 5,263.40
26	MURETE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	2.00	\$ 355.87	\$ 711.74
27	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA BARRIDO Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	462.00	\$ 6.80	\$ 3,141.60

Total de TECHUMBRE TIPO DOMO \$ 614,264.01

** SEISCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **

Total de TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL \$ 614,264.01

"JOSE VASCONCELOS CALDERON", UBICADA EN LA CALLE FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES. (CLAVE 08DPR2581Z)

** SEISCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto \$ 614,264.01

** SEISCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **

Impuesto \$ 98,282.24

Total \$ 712,546.26

** SETECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. **