



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



OBRA: "Construcción de Domo de estructura metálica y cubierta de lámina de 866.40 m², en la Escuela Preparatoria CONALEP con clave 32DPT0002B en Col. Industrial Fresnillo, Zacatecas."
UBICACIÓN: CALLE PALOMAR No. 715, EN COLONIA INDUSTRIAL, C.P. 99030, FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO ZACATECAS

Presupuesto					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	DEMOLICIONES				
MFOC-020105	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA Y PAVIMENTO DE CONCRETO (10.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	56.00		
MFOC-010188	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15.00 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS Y APILE A 20 MTS. DE DISTANCIA EN CARRETILLA	M2	16.94		
	PRELIMINARES				
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	729.60		
	CIMENTACIONES				
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	20.33		
MFOC-020201	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	16.94		
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	16.65		
MFOC-021113	////++++SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Y/O PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, EN LOSAS Y/O CIMENTACIONES, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ESCALERAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	4.60		
MFOC-051501	CIMBRA EN COLUMNAS Y MURO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, UNIDAD DE MEDICION AREA DE CONTACTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, DESMOLDANTE, CHAFLANES, DEPRECIACION DE MADERA POR USOS, CORTES, TRAZO, NIVELACION A PLOMO, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	17.59		
MFOC-020903	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.55		
MFOC-020902	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.10		
MFOC-0401179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO LISO X 0.80 MTS. DE LARGO, ACERO A-36, INCLUYE TUERCAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA.	PZA	56.00		
	ESTRUCTURA				
MFOC-0401141	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE MONTEN DE 8" CAL. 14, INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	3,968.00		
MFOC-0401113	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2,396.00		
MFOC-0401155	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRAVENTE PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 1/2", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	277.99		
MFOC-0401119	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRANFLANBEO PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 3/8", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	82.39		
MFOC-040238	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE TENSOR EN ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	315.00		
MFOC-040116	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION PERFILES LIGEROS CUALQUIER SECCION, Y CALIBRE, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	7,573.00		
MFOC-0401181	SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADO, COLOCACION Y NIVELACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE DIFERENTES ESPESORES, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, NIVELACION CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN " GROUT ". MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	444.00		
MFOC-0401132	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CANALON PARA DESAGUE PLUVIAL A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 26, CON DESARROLLO DE 0.90 M., INCLUYE SELLADOR SIKAFLEX, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, ANDAMIAJES, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	ML	64.00		

UNIDAD DE PLANEACION ESTRATEGICA
Y PROYECTOS DEL MUNICIPIO

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

PROYECTOS

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VÁZQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



OBRA: "Construcción de Domo de estructura metálica y cubierta de lámina de 866.40 m², en la Escuela Preparatoria CONALEP con clave 32DPT0002B en Col. Industrial Fresnillo, Zacatecas."
UBICACIÓN: CALLE PALOMAR No. 715, EN COLONIA INDUSTRIAL, C.P. 99030. FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO ZACATECAS

Presupuesto					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
MFOC-030115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 4", REFORZADO CON ABRAZADERA SOLERA DE 1"x1/8" @1.8M, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, PEGAMENTO DE PVC, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES.	ML	37.80		
MFOC-040115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT NO METALICO PARA RELLENAR HUECO ENTRE DADOS Y PLACAS DE ACERO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	0.04		
MFOC-0401161	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ONDULADA TERMINIUM ZINTRO TO-100, ACANALADA, R-101 OS, CAL. 24, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	M2	866.40		
LIMPIEZA					
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	6.22		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	729.60		

Subtotal	
Ive	
Total	



UNIDAD DE PLANEACION ESTRATÉGICA
Y PROYECTOS DEL MUNICIPIO

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

PROYECTOS

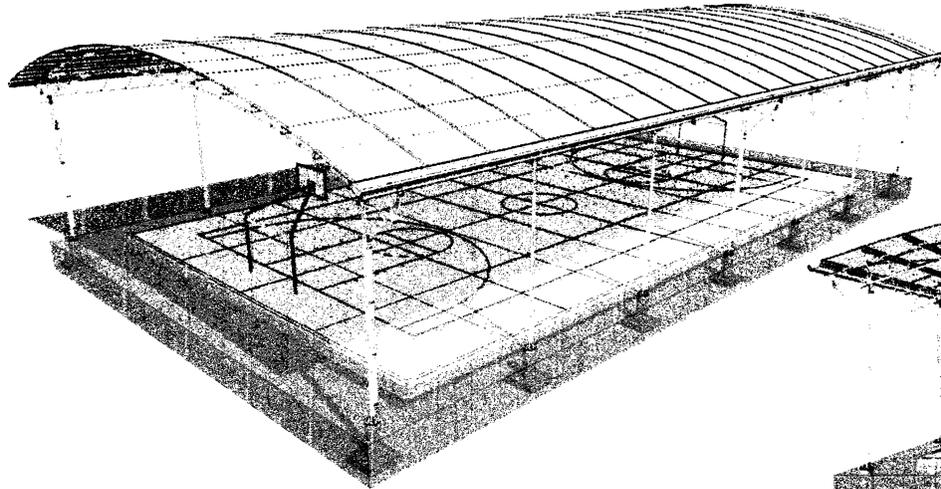
ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

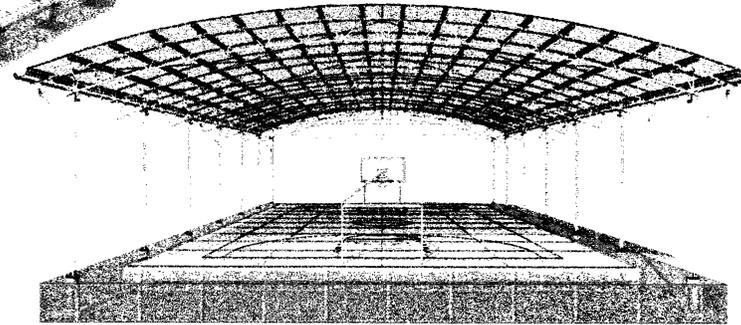


ING. NOEL VÁZQUEZ ZAMORA

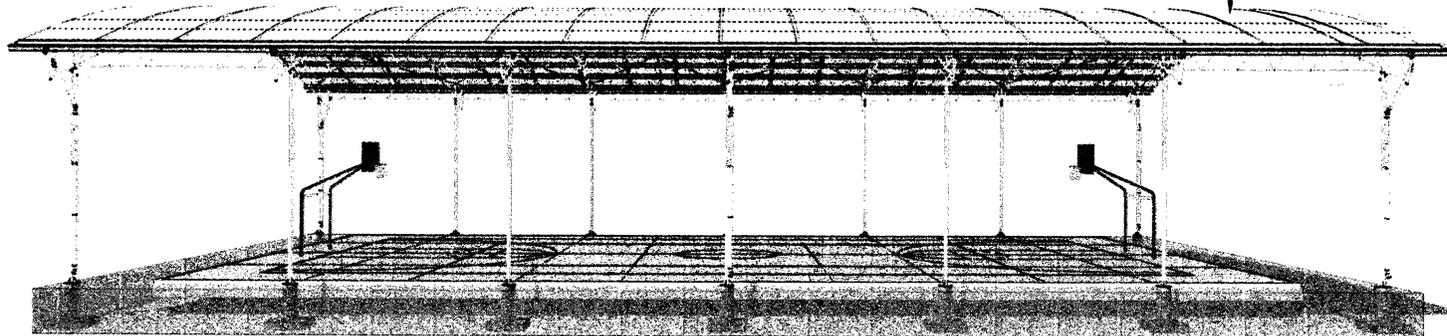
PROYECTO :CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE LÁMINA DE 866.40 M², EN LA ESCUELA PREPARATORIA CONALEP CON CLAVE 32DPT0002B EN COL. INDUSTRIAL FRESNILLO, ZACATECAS.



PERSPECTIVA
S/E



VISTA FRONTAL
S/E



VISTA LATERAL
S/E

Construcción de domo de 866m² en escuela preparatoria "CONALEP" Clave: 32DPT0002B, en colonia Industrial, Fresnillo, Zacatecas.

LÁMINA GALVANIZADA ONDULADA TIPO TERMINUM ZINIRO 10-100 CALIBRE 24 CONSULTAR FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO PARA DETALLES DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN



FRESNILLO
ZACATECAS



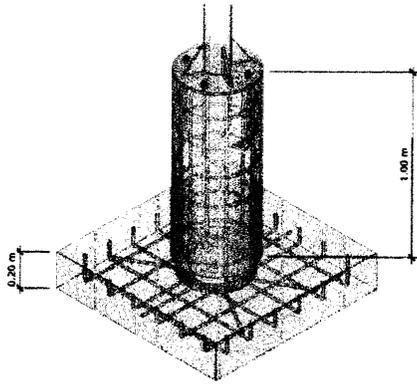
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE LÁMINA DE 866.40 M², EN LA ESCUELA PREPARATORIA CONALEP CON CLAVE 32DPT0002B EN COL. INDUSTRIAL FRESNILLO, ZACATECAS.

DIRECCIÓN GENERAL DE BARRIO PUEBLO
MR. MARCELO ALVARO CUEVA VARGAS

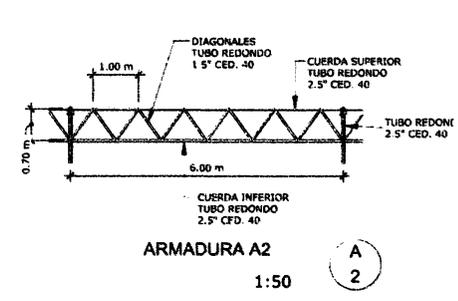
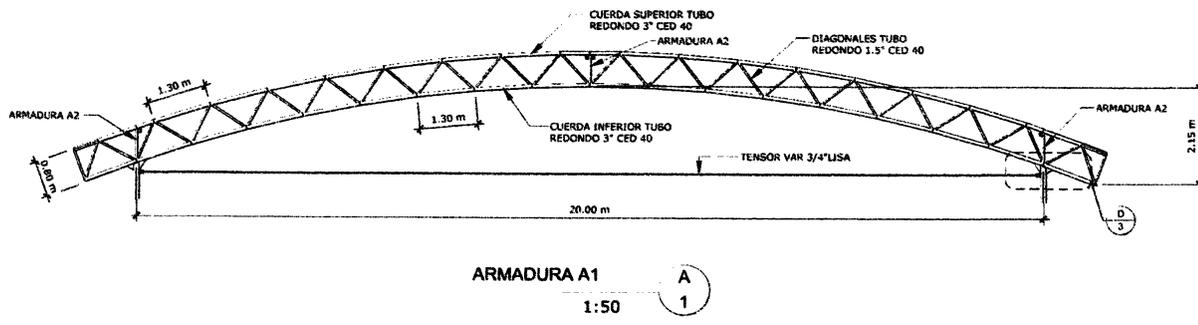
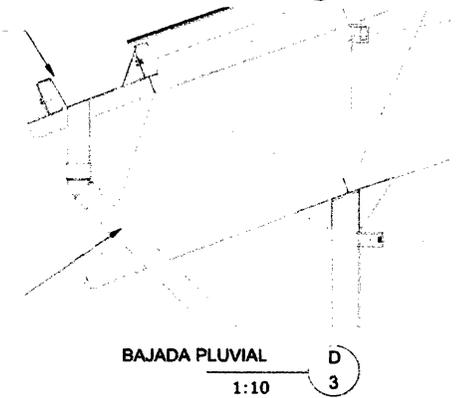
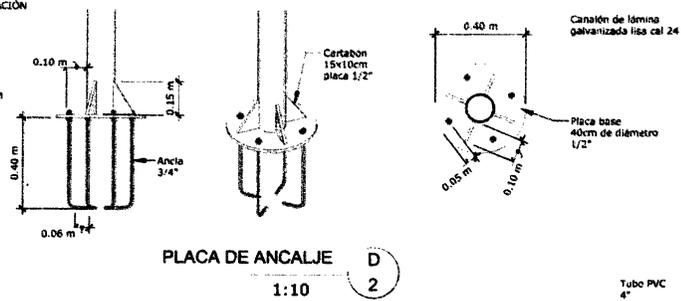
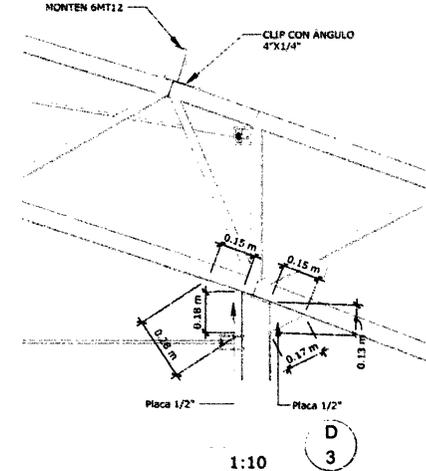
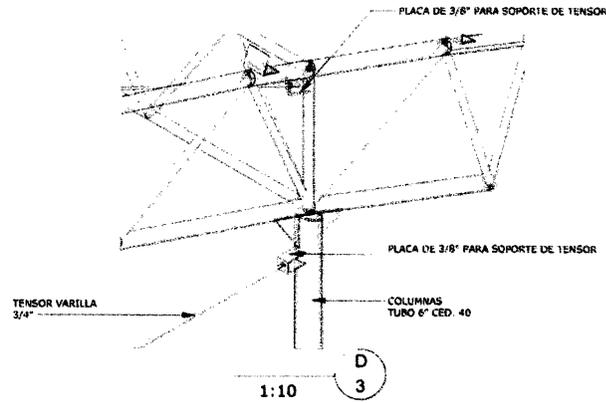
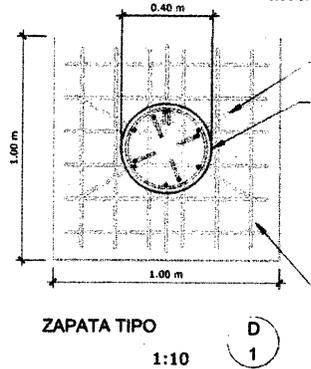
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE LÁMINA DE 866.40 M², EN LA ESCUELA PREPARATORIA CONALEP CON CLAVE 32DPT0002B EN COL. INDUSTRIAL FRESNILLO, ZACATECAS.



PROYECTO :CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE LÁMINA DE 966.40 M², EN LA ESCUELA PREPARATORIA CONALEP CON CLAVE 32DPT0002B EN COL. INDUSTRIAL FRESNILLO, ZACATECAS.



Vista isométrica
Esc 1:10



FRESNILLO ZACATECAS



FRESNILLO
Seguros y Fianzas

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE LÁMINA DE 966.40 M², EN LA ESCUELA PREPARATORIA CONALEP CON CLAVE 32DPT0002B EN COL. INDUSTRIAL FRESNILLO, ZACATECAS.

PROYECTISTA: LIC. STAFFE MORREAU VILLA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE LÁMINA DE 966.40 M², EN LA ESCUELA PREPARATORIA CONALEP CON CLAVE 32DPT0002B EN COL. INDUSTRIAL FRESNILLO, ZACATECAS.

