

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA (DOMO) DE 20X31 MTS.
UBICACION: ESCUELA SPENCER NYCE COOK.
LOCALIDAD : COLONIA LAS AVES
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capitu	-	01	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA (DOMO) DE 20 M X 31 M. EN ESCUELA PRIMARIA SPENCER NYCE COOK, COLONIA LAS AVES, FRESNILLO ZAC.				
Subca	-	01.1	PRELIMINARES.				
Conce		MFOC-010217-1	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00 x 2.00 m, SOPORTES DE 1.20 M. LIBRES POR PIEZA, INCLUYE: PTR DE 3"X2", LAMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2"X2" HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,241.09	\$ 3,241.09
Conce		MFOC-020142	CORTE Y DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR. Precio U.: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOS PESOS 59/100 M.N. **	M2	27.00	\$ 74.17	\$ 2,002.59
Conce		MFOC-010301.	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. Precio U.: ** CINCO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	M2	620.00	\$ 5.86	\$ 3,633.20
Total de PRELIMINARES.							\$ 8,876.88
** OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **							
Subca	-	01.2	CIMENTACIONES.				
Conce		MFOC-020138	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. Precio U.: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **	M3	38.88	\$ 89.63	\$ 3,484.81
Conce		MFOC-020143	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	M3	9.72	\$ 296.18	\$ 2,878.87
Conce		MFOC-020201	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO	M2	27.00	\$ 113.39	\$ 3,061.53
TOTAL DE HOJA :						\$ 18,302.09	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 18,302.09	

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA (DOMO) DE 20X31 MTS.
UBICACION: ESCUELA SPENCER NYCE COOK.
LOCALIDAD : COLONIA LAS AVES
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			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. Precio U.: ** CIENTO TRECE PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SESENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. **				
Conce		MFOC-020903	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 , No. 4 DIAMETRO 1/2" Y No.5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	TON	0.78	\$25,886.26	\$ 20,191.28
Conce		MFOC-021002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION (AREA DE CONTACTO) A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA. CLASE ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARACION DE MADERA CON DESMOLDANTE, CLAVOS, DESPERDICIOS, USOS DE MADERA, CORTES, NIVELACION, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. **	M2	25.20	\$ 169.91	\$ 4,281.73
Conce		MFOC-021107	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VIBRADO Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVESTIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **	M3	12.33	\$ 1,998.60	\$ 24,642.74
Conce		MFOC-040111113	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. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	48.00	\$ 135.05	\$ 6,482.40
Conce		MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL	M3	35.11	\$ 125.49	\$ 4,405.95

TOTAL DE HOJA : \$ 60,004.18
TOTAL ACUMULADO : \$ 78,306.18

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA (DOMO) DE 20X31 MTS.
UBICACION: ESCUELA SPENCER NYCE COOK.
LOCALIDAD : COLONIA LAS AVES
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			Precio U.: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 49/100 M.N. **				
			Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 95/100 M.N. **				
Conce		MFOC-040128	SUMINISTRO, HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACA DE VARIOS ESPESORES PARA BASES DE COLUMNAS Y CARTABONES, (SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES), INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	411.15	\$ 42.92	\$ 17,646.56
			Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **				
			Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **				
Conce		MFOC-040115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT NO METALICO PARA RELLENAR HUECO ENTRE DADOS Y PLACAS DE ACERO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M3	0.07	\$36,132.13	\$ 2,529.25
			Precio U.: ** TREINTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **				
			Total: ** DOS MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 25/100 M.N. **				
			Total de CIMENTACIONES.			\$	89,605.12
			** OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 12/100 M.N. **				
Subca	-	01.3	COLUMNA Y ARMADURA A-1				
Conce		MFOC-0401113	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE TUBO OC CED. 40 E DE 6"X0.28" (28.26 KG/M) DE DIAMETRO, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2,034.72	\$ 42.92	\$ 87,330.18
			Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **				
			Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N. **				
Conce		MFOC-04011112P	SUMINISTRO, HABILITACIÓN, COLOCACIÓN DE CUERDA SUPERIOR A BASE DE CUADRADO OR 2"X0.11" (4.00 KG/M), (DISEÑO SEGÚN PROYECTO) , INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	1,144.81	\$ 43.68	\$ 50,005.30
			Precio U.: ** CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **				
			Total: ** CINCUENTA MIL CINCO PESOS 30/100 M.N. **				
Conce		MFOC-04011113-P	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE CUERDA INFERIOR A BASE DE CUADRADO OR 2"X0.11" (4.0 KG/M), (SEGUN PROYECTO) , INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS.,	KG	1,159.34	\$ 43.68	\$ 50,639.97

TOTAL DE HOJA : \$ 208,151.26
TOTAL ACUMULADO : \$ 286,457.45

AUTORIZO:

ELABORO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 4

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA (DOMO) DE 20X31 MTS.
UBICACION: ESCUELA SPENCER NYCE COOK.
LOCALIDAD : COLONIA LAS AVES
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **				
Conce		MFOC-04011114-P	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE DIAGONALES CON CUADRADO OR 1.5"X0.11" (2.95 KG/M), (DISEÑO SEGUN PROYECTO) , INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	KG	880.00	\$ 43.68 \$	38,438.40
Conce		MFOC-04011118	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE TIRANTE PARA RIGIDIZAR 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. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 78/100 M.N. **	KG	81.70	\$ 41.87 \$	3,420.78
Conce		MFOC-04011119	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRAFLAMBEO 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. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N. **	KG	114.97	\$ 41.87 \$	4,813.79
Conce		MFOC-04011116	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRAVENTE PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **	KG	369.78	\$ 41.87 \$	15,482.69
Conce		MFOC-04011117	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE TENSOR A BASE DE REDONDO LISA DE 1", INCLUYE: MONTAJE	KG	490.59	\$ 41.87 \$	20,541.00

TOTAL DE HOJA : \$ 82,696.66
TOTAL ACUMULADO : \$ 369,154.11

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 5

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA (DOMO) DE 20X31 MTS.
UBICACION: ESCUELA SPENCER NYCE COOK.
LOCALIDAD : COLONIA LAS AVES
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **				
Total de COLUMNA Y ARMADURA A-1							\$ 270,672.11
** DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **							
Subcá	-	01.4	ARMADURA A-2				
Conce		MFOC-040119	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE PTR DE 1.5"X1.5"X0.11" (2.95 KG/M), EN DIAGONALES, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **	KG	281.30	\$ 41.44	\$ 11,657.07
Conce		MFOC-0401191	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE PTR DE 1.5"X0.11" (2.95 KG/M), EN CUERDA INFERIOR Y SUPERIOR, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 42/100 M.N. **	KG	529.04	\$ 41.44	\$ 21,923.42
Total de ARMADURA A-2							\$ 33,580.49
** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 49/100 M.N. **							
Subcá	-	01.5	TECHUMBRE				
Conce		MFOC-0401111M	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE MONTEN DE 6" CAL. 14 (4.53 KG/M), (DISEÑO SEGUN PROYECTO), ANGULO DE 4"X1/4" (9.82 KG/M) DE 25 CM., PARA FIJAR MONTEN A ESTRUCTURA, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **	Y KG	3,306.45	\$ 42.55	\$ 140,689.45
Conce		MFOC-0401161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA ONDULADA TERMINIM PINTRO TO-100 ACANALADA R-101 OS, CALIBRE 24, INCLUYE: MONTAJE HASTA	M2	637.67	\$ 300.77	\$ 191,792.01

TOTAL DE HOJA : \$ 366,061.95
TOTAL ACUMULADO : \$ 735,216.06

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 6

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA (DOMO) DE 20X31 MTS.
UBICACION: ESCUELA SPENCER NYCE COOK.
LOCALIDAD : COLONIA LAS AVES
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

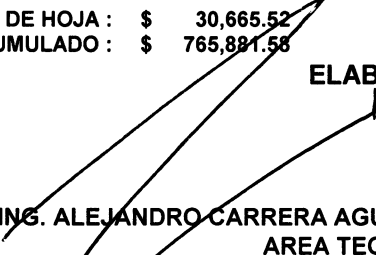
CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			UNA ALTURA DE 8.00 MTS, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** TRESCIENTOS PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **				
Conce		MFOC-040111112	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. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **	ML	62.00	\$ 263.69	\$ 16,348.78
Total de TECHUMBRE							\$ 348,830.24
** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 24/100 M.N. **							
Subce	-		BAJADA DE AGUAS, PISOS, ACARREOS Y LIMPIEZA GENERAL.				
Conce		MFOC-030102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 4" DIAM, REFORZADO, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, PEGAMENTO DE PVC, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES. Precio U.: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	ML	36.00	\$ 96.77	\$ 3,483.72
Conce		MFOC-060129-12	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 12.00 CMS., DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **	M2	27.00	\$ 253.66	\$ 6,848.82
Conce		MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA A MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio U.: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	M3	12.00	\$ 97.45	\$ 1,169.40
Conce		MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA	M2	620.00	\$ 4.54	\$ 2,814.80
						TOTAL DE HOJA :	\$ 30,665.52
						TOTAL ACUMULADO :	\$ 765,821.58

AUTORIZO:


C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:


ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 7

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA (DOMO) DE 20X31 MTS.
UBICACION: ESCUELA SPENCER NYCE COOK.
LOCALIDAD : COLONIA LAS AVES
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATRO PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 80/100 M.N. **				
			Total de BAJADA DE AGUAS, PISOS, ACARREOS Y LIMPIEZA GENERAL.			\$	14,316.74
			** CATORCE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. **				
			Total de CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA (DOMO) DE 20 M X 31 M. EN ESCUELA PRIMARIA SPENCER NYCE COOK, COLONIA LAS AVES, FRESNILLO ZAC.			\$	765,881.58
			** SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **				
			Subtotal de Presupuesto			\$	765,881.58
			** SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **				
						Impuesto \$	122,541.05
						Total \$	888,422.63
			** OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 63/100 M.N. **				

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR.
AREA TECNICA.