

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1	CIMENTACIÓN		
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.1	LIMPIEZA Y DES HIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE : QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	140.00
1.1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	110.40
1.1.3	DEMOLICIÓN DE REGISTRO EXISTENTE PARA RECONECCIÓN DE DRENAJE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS		
1.2.1	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	25.52
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.	M3	18.01
1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	41.15
1.2.4	RELLENO A VOLTEO EN ZAPATAS COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE :AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	25.16
1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.	M3	31.65
1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	31.43
1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	31.43
1.3	DADOS Y ZAPATAS		
1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.	M2	40.00
1.3.2	ZAPATAS CORRIDAS DE 0.60 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C.12 CM, EN AMBOS SENTIDOS Y VARILLA, NUM.3 AHOGADA A.C.60 CM. Y 1.0 M. DE ALTURA, INCLUYE : SUM DE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	36.80
1.3.3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20 M. DE SECCIÓN DE	PZA	6.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C. 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE : HERRAMIENTA, Y EQUIPO.		
1.3.4	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 2.60 X 2.60 M, Y 0.25 M, DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 12 CM, EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
1.3.5	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.40 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLA NUM. 3, ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA.	PZA	6.00
1.3.6	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.55 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 4 VARILLA NUM. 8, Y 6 VAR. NUM. 5,ESTRIBOS DE 3/8" A.C. 10 CM. GRAPAS NUM.3 A.C. 10 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA.	PZA	2.00
1.3.7	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CM. A 3 HILADAS,Y ENRASE DE 10 CM, DE CONCRETO CON F'C =150KG/CM2, PARA DAR ALTURA, ASENTADO CON MORTERO -ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE : RELLENO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2.	ML	36.80
1.3.8	ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM.	PZA	18.00
1.4	CADENAS DE DESPLANTE		
1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	40.00
1.4.2	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.	ML	40.00
1.4.3	CONTRETRABE DE SECCIÓN 15 X 50 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS # 5 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8.15
1.4.4	FORJADO DE NARIZ EN DALA DE DESPLANTE Y REMATE DE PISO, EN FACHADAS LATERALES Y POSTERIOR, DE	ML	28.60

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONCRETO F'C :200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ACERO No. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
2	ESTRUCTURA		
2.1	MUROS Y ENRASES		
2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CM, RELLENO CON CONCRETO F'C :100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, (2 hiladas), INCLUYE : COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	42.26
2.1.2	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	51.77
2.1.3	ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (Hasta 25 cm, de altura).	ML	15.20
2.1.4	MARQUESINA DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE LA LOSA PARA DAR FACHADA DE 0.60 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1: 3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	24.30
2.2	CASTILLOS Y COLUMNAS		
2.2.1	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 20 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	ML	17.60
2.2.2	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 15 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	ML	37.80
2.2.3	CASTILLO DE SECCIÓN 7 X 15 CM, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA	ML	1.96

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUÍÑO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.		
2.3	CADENAS DE CERRAMIENTO		
2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.20
2.3.2	REPIZÓN DE CONCRETO BAJO VENTANA DE F'C=150kg/cm2, T.M.A. 19MM ARMADO CON ACERO No. 3 (3/8") ACABADO APARENTE CON SECCIÓN DE 05X25 CM, INCLUYE :TRES GOTEROS CON TUÍÑO DE MADERA DE 1" MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	13.40
2.4	LOSAS Y TRABES		
2.4.1	TRABE LATERAL DE SECCIÓN 15X40 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS NUM. 4 Y REFORZADA CON 2 DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM,CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MANO DE OBRA,	ML	25.60
2.4.2	TRABE CUMBRERA DE SECCIÓN 20X50 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS,NUM. 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 8 A.C.10,15 CM, HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INTEGRADA A LA LOSA, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.80
2.4.3	LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE CASETÓN DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE : CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE PINO DE 16 MM,MALLA - LAC ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15X20 CM, ARMADA CON 3 VAR. DE 3/8"Y EST. DE 1/4" A.C.15 CM.,CAPACIDAD DE COMPRESIÓN DE 5 CM. COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DES CIMBRA, MATERIALES, MANO	M2	126.72

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHTEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
2.5	MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.		
2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 30X45 CM, CON 10 CM, INTEGRADOS A LA LOSA ARMADA CON 4 VARILLAS # 8, ESTRIBOS # 3 (3/8") SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 12 A 6, A 12.5, Y 12 A 6, CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8.15
2.5.2	COLUMNA DE SECCIÓN 0.30X0.45 M, ARMADA CON 4 VARILLAS # 8 Y 6 VARILLAS # 5, ESTRIBOS # 3 A.C.10 CM, Y "GRAPAS" # 3 A.C. 10 CM, SEGÚN PROYECTO CONCRETO F'C =250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRADO Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.90
3	ACABADOS		
3.1	PISOS		
3.1.1	FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	93.02
3.1.2	PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	93.02
3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL GRIS O SIMILAR Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	76.16
3.2	BANQUETAS		
3.2.1	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL MANUALMENTE CON PLACA	M2	32.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHTEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	VIBRATORIA,INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
3.2.2	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.48
3.2.3	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBRENTE DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 10 KM DE DISTANCIA	M3	12.48
3.2.4	RELLENO CON MATERIAL INERTE (BALASTRE CRIBADO) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	9.60
3.2.5	BANQUETA DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'c 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	32.00
3.2.6	DENTELLÓN DE 15 x 30 CM, DE CONCRETO F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, EN REMATE DE BANQUETA, ARMADA CON 4 VARILLAS DE ACERO No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE ACERO No. 2 (1/4") A CADA 20 CM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	20.00
3.2.7	FORJADO DE NARIZ EN DENTELLÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, INCLUYE : ACERO No. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.00
3.3	RECUBRIMIENTOS EN MUROS		
3.3.1	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3 CON 50 KG DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	180.28
3.3.2	APLANADO ACABADO RÚSTICO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 Y GRANZÓN DE 3/8" EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	12.46
3.3.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	118.65
3.3.4	PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADO FLOTEADO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	M2	180.28

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHTEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
3.3.5	PINTURA VINÍLICA EN MUROS RÚSTICOS MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS, A DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	12.46
3.4 CUBIERTAS, PLAFONES			
3.4.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE : RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTI CAPE CON SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	126.72
3.4.2	PINTURA VINÍLICA EN PLAFONES CON ACABADO PULIDO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	M2	118.73
4 INSTALACIONES			
4.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
4.1.1	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA DE 220 VOLTS. PARA AIRE ACONDICIONADO , INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4.00
4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE PISO A ACOMETIDA GENERAL, INCLUYE : EXCAVACIÓN, TUBO DE PVC DE PVC DE 10 CMS (4") DE DIÁMETRO, CABLES 8 Y 10, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	20.00
4.1.3	REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 x 40 x 40 CM, PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO CON ALAMBRÓN DE 5 CM. DE ESPESOR CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRÓN DE 1/4" CON F'C= 100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ARENA, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBREPONER TECNOLITE MODELO LTL3282 3X28 WATS, INCLUYE : PIJA TIPO HILTI Y BALACEADO PARA EMPOTRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA DOCE (12) CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE'D Ó SIMILAR, INCLUYE : CENTRO DE CARGA, 12	PZA	1.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHTEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE 1 x 30 AMP. CABLE 8 Y 10, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
4.1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN PROYECTO, A BASE DE TUBERÍA POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CAJAS REGISTROS DE PVC, SOQUETS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS MARCA QUINZIÑO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	2.00
4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 2 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
4.2	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA		
4.2.1	ACOMETIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	ML	30.00
4.2.2	RAMALEO DE CPVC PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	SAL	2.00
4.2.3	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABO, LAVADERO Y TINA DE HIDROMASAJE CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" Y DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00
4.2.4	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	SAL	2.00
4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO MARCA CATO, MODELO ECONÓMICO INCLUYE: MANGUERA NACOBRE, CESPOL PLÁSTICO MARCA REX, ADAPTADOR DE HULE DE 2" A 1 1/2", LLAVES DE CONTROL ANGULAR NACOBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
4.2.6	ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO Y RELLENO.	ML	17.00
4.2.7	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80 CM. DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COMERCIAL, INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5	COMPLEMENTARIOS		
5.1	HERRERÍA Y CANCELERÍA		
5.1.1	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100, EN	M2	50.20

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHTEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. INCLUYE : PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 2.85 x 1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 1 1/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.0 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 3.85 x 1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 1 1/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.4 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 3.85 x 1.50 M, INCLUYE : VENTANA DE 8 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M, Y 8 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 2.85 x 1.50 M, INCLUYE : VENTANA DE 6 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M. Y 6 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, Y MARCO PARA PUERTA DE 0.95 X 2.20 M, CON ANTEPECHO DE 0.95 X 0.30 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA A BASE DE MARCO DE P.T.R.DE 1"X1"CAL. 14, TABLERO FABRICADO CON CONTRAMARCO DE P.T.R. DE 1"X1"CAL. 14 Y ENREJADO CON REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1"CAL. 14 Y VARILLA LISA REDONDA DE 1/2", CHAPA DE SOBRE PONER FANAL O SIMILAR Y CAJA PORTA - CHAPA Y PASADOR R-15, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5.2	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA		
5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL PARA ACCESO PRINCIPAL DE .90 X 2.10 MTS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
5.3	ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS		
5.3.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA	PZA	1.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(042AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA #2 "JAIME TORRES BODET" EN EL FRACC. CUAUHTEMOC, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.90 MTS, CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 1/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL- 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA, INCLUYE : FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASES DE CONCRETO DE F'c 150 KG/CM2 TMA 38 MM DE 20 x 20 x 30 CMS DE SECCIÓN, EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ÉSTA.		
5.4	LIMPIEZAS DE OBRA		
5.4.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	140.00
5.4.2	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE : CAMIÓN , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	96.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL