

APÉNDICE F
CATÁLOGO DE MANO DE OBRA

**SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA
COMITE DE CONSTRUCCION DE ESPACIOS EDUCATIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE**

FECHA: 18 DE JUNIO DE 2003

CODIGO: 080
NIVEL EDUCATIVO: TV-SEC. CLAVE: 30DTV1355X
NOMBRE: S/N
LOCALIDAD: RANCHO LIMON.
MUNICIPIO: SOCHIAPA, VER.

**SUBDIRECCION TECNICA
DEPARTAMENTO TECNICO
FONDO DE APORTACIONES MULTIPLE 2003**

Catálogo de Mano de Obra

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
+	MA1000	CUADRILLA No. 1 (PEON)	JOR			
	00010	PEON	JOR	1.00000	159.79	159.79
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	159.79	4.79
					Suma	164.58
+	MA1310	CUADRILLA No. 16 (OFICIAL+PEON) ALBAÑILERIA	JOR			
	00010	PEON	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00030	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA1340	CUADRILLA No 19 (1 ALBAÑIL + 4 PEONES)	JOR			
	00030	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	252.35	252.35
	00010	PEON	JOR	4.00000	159.79	639.16
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.04000	891.51	35.66
					Suma	927.17
+	MA1470	CUADRILLA No.32 (ALBAÑIL + 4 PEONES) VACIADO DE CONC.	JOR			
	00010	PEON	JOR	4.00000	159.79	639.16
	00030	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	891.51	26.75
					Suma	918.26
+	MA1510	CUADRILLA NO. 36 (PLOMERO+AYUDANTE) PLOMERIA	JOR			
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00130	PLOMERO	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA1560	CUADRILLA No. 39 (ELECTRICO + AYUDANTE)	JOR			
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00120	ELECTRICISTA	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA1600	CUADRILLA No 44 (1 ALUMINERO)	JOR			
	00140	ALUMINERO	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.07000	252.35	17.66

SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA
COMITE DE CONSTRUCCION DE ESPACIOS EDUCATIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE
SUBDIRECCION TECNICA
DEPARTAMENTO TECNICO
FONDO DE APORTACIONES MULTIPLE 2003

FECHA: 18 DE JUNIO DE 2003

CODIGO: 080
 NIVEL EDUCATIVO: TV-SEC. CLAVE: 30DTV1355X
 NOMBRE: S/N
 LOCALIDAD: RANCHO LIMON.
 MUNICIPIO: SOCHIAPA, VER.

Catálogo de Mano de Obra

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
					Suma	270.01
+	MA1610	CUADRILLA No. 45 (ALUMINERO+AYUDANTE)	JOR			
		ALUMINIO				
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00140	ALUMINERO	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA1890	CUADRILLA No. 65 (OP. EQUIPO + 7 PEONES)	JOR			
		HECHURA DE CONCRETO				
	00010	PEON	JOR	7.00000	159.79	1,118.53
	00240	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,370.88	41.13
					Suma	1,412.01
+	MA2000	CUADRILLA No. 67 (OF.CARPINTERO O.N. + AYUDANTE) CIMBRAS	JOR			
		AYUDANTES				
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00090	CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA2010	CUADRILLA No 68 (1 CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE)	JOR			
		CARPINTERO OBRA NEGRA				
	00090	CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.00000	252.35	252.35
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.04000	412.14	16.49
					Suma	428.63
+	MA2100	CUADRILLA No. 73 (FIERRERO+AYUDANTE)	JOR			
		ACERO REFUERZO				
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00060	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA2110	CUADRILLA No 74 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
		OFICIAL FIERRERO				
	00060	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	252.35	252.35
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79

SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA
COMITE DE CONSTRUCCION DE ESPACIOS EDUCATIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE

FECHA: 18 DE JUNIO DE 2003

CODIGO: 080
 NIVEL EDUCATIVO: TV-SEC. CLAVE: 30DTV1355X
 NOMBRE: S/N
 LOCALIDAD: RANCHO LIMON.
 MUNICIPIO: SOCHIAPA, VER.

SUBDIRECCION TECNICA
DEPARTAMENTO TECNICO
FONDO DE APORTACIONES MULTIPLE 2003

Catálogo de Mano de Obra

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.04000	412.14	16.49
					Suma	428.63
+	MA2200	CUADRILLA No. 80 (PINTOR + AYUDANTE)	JOR			
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00100	PINTOR	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA2300	CUADRILLA No. 87 (HERRERO + AYUDANTE)	JOR			
		HERRERIA				
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00110	HERRERO	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA2400	CUADRILLA No. 95 (JOR			
		IMPERMEABILIZADOR+AYUDANTE)				
		IMPERMEABILIZACION				
	00020	AYUDANTES	JOR	1.00000	159.79	159.79
	00040	IMPERMEABILIZADOR	JOR	1.00000	252.35	252.35
	H0000	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	412.14	12.36
					Suma	424.50
+	MA2530	CUADRILLA No. 99 (TOPOGRAFO+3 CADENEROS+3	JOR			
		AYUDANTES) LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO				
	00010	PEON	JOR	3.00000	159.79	479.37
	00220	CADENERO	JOR	3.00000	159.79	479.37
	00230	TOPOGRAFO LABORATORISTA	JOR	1.00000	252.35	252.35
	00270	SOBRESTANTE	JOR	0.44400	252.35	112.04
					Suma	1,323.13