

		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		EQUIPAMIENTO			
		EQUIPAMIENTO RASTRO			
30	1	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA GUILLOTINA 0.75 X 1.90 MTS PARA CONTROLAR LA ENTRADA DE GANADO, CON MARCO DE CANAL DE 3" DE 4.10 MTS DE ALTURA, LA HOJA DE LA PUERTA FABRICADA EN PERFIL PTR DE 1 1/2" FORROS DE LAMINA CAL. 14, 6 PLACAS DE NYLAMID DE 12X6 CMS. PARA SU DESLIZAMIENTO, INCLUYE: CONTRAPESO FABRICADO EN PTR DE 6" X 6", DUCTO PARA ALOJAR CONTRAPESO EN LAMINA CAL. 18 ROLADA, 2 POLEAS DE 3" PARA GUIA DE CABLE EN ACERO DE 3/16" DE DIAM., 4 PERROS DE AMARRE GALV DE 3/8", Y 2 JALADERAS DE REDONDO LISO DE 1/2", TODO GALVANIZADO, FLETES, ACARREOS INTERNOS, HERRAJES DE FIJACION A MURO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	2.00	2.00	
40	2	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA REVOLVER COLOCADA EN EL CAJON DE NOQUEO DE BOVINOS, CON MARCO A BASE DE VIGA IPS Y CANAL DE 6", ANCLAJE A PISO DE 0.50 M., ARMAZON DE LA HOJA (PUERTA) CON CANAL DE 4", ANGULO 1 1/4" X 3/16" Y SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", FORRADA DE LAMINA CALIBRE 12, DE MEDIDAS 1.80 X 2.30 M., INCLUYE: DOS FLECHAS DE COLD ROLLED DE 2" PARA GIRO SOBRE SU EJE, DOS BUJES DE BRONCE DE 2" INSTALADOS SOBRE EL MARCO, MECANISMO DE CIERRE AUTOMATICO EN FIERRO MALEABLE, MATERIALES, FLETES, ACARREO, MONTAJE CON EQUIPO MECANICO, PLOMEADO Y NIVELADO, SOLDADURA DE FIJACION AL ANCLAJE EN MUROS (EN PLACAS), EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	1.00	1.00	
50	3	CAJON DE ATURDIMIENTO PARA BOVINOS TIPO MANUAL, FABRICADO EN ACERO AL CARBON CON MEDIDAS DE PTR DE 2" X 2", CON VOLTEO DE DESCARGA MANUAL A 360° GRADOS DE VOLCAMIENTO TERMINADO CON PINTURA ALQUIDALICA ANTICORROSIVA. INCLUYE: SOLDADURA 70 18 EN ANCLAS AHOGADA EN CONCRETO A BASE DE PLACA DE 15X15 X 3/8" Y PTR DE 2X2 X 1/4" DE 30 CM DE LONGITUD, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, CALIBRACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	1.00	0.50	0.49



Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana1	Semana2	Semana3
		EQUIPAMIENTO				
20	1.1	EQUIPAMIENTO RASTRO	\$ 1'661,403.50	\$ 196,801.30	\$ 221,301.64	\$ 105,195.44
590	1.2	EQUIPOS GENERALES DE OPERACIÓN	\$ 461,209.26			
700	1.3	EQUIPOS DE REFRIGERACION	\$ 466,024.06			
		PLANTA DE TRATAMIENTO				
730	2.1	PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	\$ 979,580.34			
		CORRALES				
760	3.1	CUBIERTA DE NAVE	\$ 19,416.35			
800	3.2	CORRALES	\$ 432,546.26			
		CERCADO PERIMETRAL				
950	4.1	CERCADO PERIMETRAL	\$ 109,475.41			
		RETENCIÓN				
1000	5.1	RETENCIÓN DEL 2 AL MILLAR	\$ 8,275.86			
OTAL DAD	CIAI		¢ 41407 024 04	n 107 001 20	0 221 201 (4	0 105 105 44
OTAL PAR OTAL ACU	JMULADO) :	\$ 4'137,931.04	\$ 196,801.30	\$ 418,102.94	\$ 523,298.38
6 PARCIAL 6 ACUMUL				4.76% 4.76%	5.35% 10.10%	2.54% 12.65%



		Programa de Obra por Montos					
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
		EQUIPAMIENTO					
		EQUIPAMIENTO RASTRO					
30	1	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA GUILLOTINA 0.75 X 1.90 MTS PARA CONTROLAR LA ENTRADA DE GANADO, CON MARCO DE CANAL DE 3" DE 4.10 MTS DE ALTURA, LA HOJA DE LA PUERTA FABRICADA EN PERFIL PTR DE 1 1/2" FORROS DE LAMINA CAL. 14, 6 PLACAS DE NYLAMID DE 12X6 CMS. PARA SU DESLIZAMIENTO, INCLUYE: CONTRAPESO FABRICADO EN PTR DE 6" X 6", DUCTO PARA ALOJAR CONTRAPESO EN LAMINA CAL. 18 ROLADA, 2 POLEAS DE 3" PARA GUIA DE CABLE EN ACERO DE 3/16" DE DIAM., 4 PERROS DE AMARRE GALV DE 3/8", Y 2 JALADERAS DE REDONDO LISO DE 1/2", TODO GALVANIZADO, FLETES, ACARREOS INTERNOS, HERRAJES DE FIJACION A MURO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	\$ 46,904.78	46,904.78			
40	2	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA REVOLVER COLOCADA EN EL CAJON DE NOQUEO DE BOVINOS, CON MARCO A BASE DE VIGA IPS Y CANAL DE 6", ANCLAJE A PISO DE 0.50 M., ARMAZON DE LA HOJA (PUERTA) CON CANAL DE 4", ANGULO 1 1/4" X 3/16" Y SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", FORRADA DE LAMINA CALIBRE 12, DE MEDIDAS 1.80 X 2.30 M., INCLUYE: DOS FLECHAS DE COLD ROLLED DE 2" PARA GIRO SOBRE SU EJE, DOS BUJES DE BRONCE DE 2" INSTALADOS SOBRE EL MARCO, MECANISMO DE CIERRE AUTOMATICO EN FIERRO MALEABLE, MATERIALES, FLETES, ACARREO, MONTAJE CON EQUIPO MECANICO, PLOMEADO Y NIVELADO, SOLDADURA DE FIJACION AL ANCLAJE EN MUROS (EN PLACAS), EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	\$ 31,198.42	31,198.42			
50	3	CAJON DE ATURDIMIENTO PARA BOVINOS TIPO MANUAL, FABRICADO EN ACERO AL CARBON CON MEDIDAS DE PTR DE 2" X 2", CON VOLTEO DE DESCARGA MANUAL A 360° GRADOS DE VOLCAMIENTO TERMINADO CON PINTURA ALQUIDALICA ANTICORROSIVA. INCLUYE: SOLDADURA 70 18 EN ANCLAS AHOGADA EN CONCRETO A BASE DE PLACA DE 15X15 X 3/8" Y PTR DE 2X2 X 1/4" DE 30 CM DE LONGITUD, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, CALIBRACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	\$ 77,066.57 \$	38,533.36	\$ 38,533.21		
60	4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE ESCALERA MARINA PARA INGRESO EN AREA DE	\$ 1,711.29 \$	1,711.29			
Simbología	a:A	ctividad Grupo Crítica					



		Programa de Obra por Montos				
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3
		CAJON DE ATURDIDO, A BASE DE PTR DE 1 1/2" CAL. 14; CON PELDAÑOS DE LAMINA EN ACERO AL CARBON CON 4 PELDAÑOS, FIJADO SOBRE MURO CON 4 TAQUETES EXPANSIVOS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, CENTRADO, NIVELADO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y MANO DE OBRA				
70	5	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE POLIPASTO FIJO PARA TRANSFERENCIA DE PATA DEL BOVINO AL MONORIRIEL CON MOTOREDUCTOR DE 1.0 HP CON FRENO MAGNETICO, TRIFASICO A 220 VOLTS, 3 FASES, ARRANCADOR REVERSIBLE, CON BOTONERA DE 2 MOVIMIENTOS (SUBE, BAJA) MONTADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA A UNA ALTURA DE 4.50 MTS SOBRE CHASIS FABRICADO EN VIGA DE 4" PERALTE. INCLUYE: CONEXION ELECTRICA, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	\$ 78,453.45	S 78,453.45		
80	6	SISTEMA DE IZADO PARA ELEVACION DE GANADO, EN 1.5 TONELADAS DE CAPACIDAD, ELEVACION DE HASTA 6.50 MTS., MOTORREDUCTOR DE 5 HP CON FRENO, TRIFASICO A 220 VOLTS, ARRANCADOR REVERSIBLE CON PROTECCION MAGNETICA, BOTONERA TIPO HERMETICA DE 2 MOVIMIENTOS (SUBE, BAJA) CON CABLE USO RUDO CAL. 16 DE 6.00 MTS DE LARGO. CADENA ENROLLABLE EN RODILLO METALICO TIPO TUBO DE 5" DIAM. CED 40 CON CHUMACERAS, MONTADO SOBRE MONORRIEL, ESTRUCTURA A BASE DE VIGUERIA EN 10" PERALTE.	\$ 112,334.49		\$ 112,334.49	
90	7	PLATAFORMA PARA TRANSFERENCIA EN 2 SECCIONES A DESNIVEL DE 1.60 X 0.90 MTS EN CAL. 10 CON LAMINA ANTIDERRAPANTE CON SUJECION DE 2 POSTES DE 4" DE DIAM, ACERO AL CARBON, ESCALERA MARINA Y PASAMANOS. INCLUYE: ANCLAJE A PISO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CMS.	\$ 35,471.07		\$ 17,735.57	\$ 17,735.50
100	8	PLATAFORMA FIJA PARA LAVADO DE CANAL DE 90 X 75 CMS. FABRICADA EN ACERO AL CARBON, LAMINA CAL. 10 TROQUELADA CON DOBLES EN LOS EXTREMOS. INCLUYE: ANCLAJE EN PISO DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CMS. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	\$ 14,487.41		\$ 14,487.41	
110	9	PLATAFORMA PARA ESVICERADO DE 1.00 X 1.20 MTS, FABRICADO LAMINA CAL. 12 TROQUELADA, BASTIDOR EN PTR DE 1 1/2" TODO EN ACERO INOXIDABLE, CON ESCALERA. INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 20,795.77		\$ 10,397.91	\$ 10,397.86
120	10	MESA PARA LAVADO DE VISCERAS ROJAS DE 75 X 200 CMS, FABRICADA EN LAMINA	\$ 27,813.05		\$ 27,813.05	



		Programa de Obra por Montos				
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3
		CAL. 16 ACERO INOX, CON CHAROLA DE DRENADO EN LA PARTE CENTRAL, DESCARGA DE 2" DIAM. ESTRUCTURA ARMADA DE PTR DE 1 1/2", SISTEMA DE NIVELACION EN LAS 4 PATAS, CON RODAJAS DE NYLAMID.				
130	11	MESA PARA LAVADO DE VISCERAS VERDES DE 75 X 200 CMS CON MARCO Y GANCHOS PARA EL COLGADO DE VISCERAS, FABRICADA EN LAMINA CAL. 16 ACERO INOX, CON CHAROLA DE DRENADO EN LA PARTE CENTRAL, DESCARGA DE 2" DIAM. ESTRUCTURA ARMADA DE PTR DE 1 1/2", SISTEMA DE NIVELACION EN LAS 4 PATAS CON RODAJAS DE NYLAMID.	\$ 30,190.89			\$ 30,190.89
140	12	SUMINISTRO DE CARRO MULTIUSOS PARA CABEZAS, CON CUATRO GANCHOS, CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE 1 1/2", BASE 90 X 90 CMS CON CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, ALTURA DE 75 CMS, CUENTA CON ADITAMENTO PARA TRABAR LOS SUJETADORES DE CABEZAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL CARRO, ELABORADO CON REDONDO INOXIDABLE DE 1/2". INCLUYE: FLETES Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 15,392.33			\$ 7,696.18
150	13	TOBOGAN EN ACERO INOXIDABLE PARA DESALOJO DE VISCERAS ROJAS AL CUARTO DE LAVADO, CON DESARROLLO DE 1.30 MTS. FABRICADO EN LAMINA CAL. 16, ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2". INCLUYE: ADECUACIONES, FIJACION, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 20,708.53			\$ 20,708.53
160	14	TOBOGAN PARA CAMBIO DE VISCERAS VERDES FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EN LAMINA CAL. 16, CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" SUJETO A MESA DE LAVADO DE VISCERAS. INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 11,862.32			\$ 11,862.32
170	15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA MUELLE PARA MONORRIEL EN 1/2" X 2 1/2" PARA FORJADO DE MONORRIEL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, EQUIPO DE CORTE, DOBLADORA, PINTURA ANTICORROSIVA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	\$ 13,208.32			\$ 6,604.16
180	16	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE APOYOS (MONAS) A BASE DE SOLERA ROLADA EN TALLER DE 1/2" X 2 1/2", SOLDADAS EN VIGA PRINCIPAL PARA SUJECCION DE MONORRIEL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, EQUIPO DE CORTE, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR GRIS, ACARREOS AL SITIO DE SU	\$ 41,603.64			



		Programa de Obra por Montos					
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
		COLOCACION, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.					
190	17	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE APOYOS (MONAS) REFORZADOS PARA AREA DE IZADO A TRANSFERENCIA A BASE DE SOLERA ROLADA EN TALLER DE 1/2" X 2 1/2", SOLDADAS EN VIGA PRINCIPAL PARA SUJECCION DE MONORRIEL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, EQUIPO DE CORTE, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR GRIS, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	\$ 5,805.36				
200	18	DUCTO PARA BAJADA DE PATAS EN TUBO DE 6"DIAM X 3.00 MTS DE ALTURA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.	\$ 8,343.76				
210	19	DUCTO PARA BAJADA DE MANOS EN TUBO DE 6"DIAM X 1.50 MTS DE ALTURA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE	\$ 5,163.07				
220	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CON OBTURADOR DOBLE PARA SANGRE Y AGUA, INSTALADO EN EL AREA DE SANGRADO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CON DOS SALIDAS DE 4", INCLUYE: TAPON CON ARGOLLA ABATIBLE PARA SU MANEJO, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	\$ 4,443.41				
230	21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE CAMBIOS DE FORMA MANUAL GALVANIZADOS, PARA CAMBIO DE ROLA DE UN RIEL A OTRO, FABRICADO EN ACERO CON ROLADO EN TALLER.	\$ 8,625.86				
240	22	LAVABOTAS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE EN CAL. 16, CON TUBO DE APOYO PARA BOTA DE 1 1/2", DESCARGA SANITARIA DE 2", INCLUYE: HERRAJES DE FIJACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	\$ 11,945.17				
250	23	FABRICACION DE PASO TIPO GOLDEN GATE, PARA INGRESO A CAMARA FRIA, CONSISTENTE EN SOLERA DE 1/2" X 2 1/2" Y PASADOR FORJADO DE HIERRO DUCTIL, GALVANIZADO POR INMERSION. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	\$ 8,474.52				
260	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIERRA ELECTRICA CORTA CANALES DE BOVINOS, TIPO SEGUETA CON MOTOR DE 3 HP, VOLTAJE DE OPERACION DE 220/480, 3 FASES	\$ 305,237.07				



		Programa de Obra por Montos				
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3
		60 HZ, CONTROL ELECTRICO, DE UNA LONGITU DE 144 CMS Y UN PESO DE 90.00 KG, INCLUYE: SEGUETA DE 32 DIENTES , FLETES, ACARREOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE: TORQUIMETRO, GRASA, GRASERA.				
270	25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIERRA ELECTRICA PARA CORTE DE PECHOS EN NOVILLOS Y TERNERAS TIPO EBS-1, MOTOR DE 1.9 HP, TOTALMENTE SELLADO, VOLTAJE DE OPERACION DE 220/460, 3 FASES, 60 HZ, CONTROL ELECTRICO, LONGITUD DE 61 CMS Y UN PESO DE 24 KG, INCLUYE: SEGUETA DE 29 CMS, FLETES, ACARREOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 124,410.31			
280	26	SUMINISTRO DE CONTRAPESO PARA OPERACIÓN DE SIERRA CORTE CANAL Y PECHOS, CONSISTENTE EN UN BRAZO DE PTR DE 2 1/2"X 2 1/2" DE 3.40 MTS. SOLDADO A UNA PLACA 1/2", SECCION DE 17 X 30 CMS PARA SUJECION DE 2 POLEAS DE 1/4" X 3" SUJETAS A BRAZO POR MEDIO DE SOLERA Y ATORNILLADAS CON RONDANAS DE AJUSTE, DE LA CUAL PENDE UN CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16" SUJETO A UN EXTREMO POR LA SIERRA CORTE CANAL Y POR EL OTRO EXTREMO SUJETO A UN CONTRAPESO A BASE DE PTR DE 4"X 4" VERDE DE 1.22 MTS RELLENO DE CONCRETO, CON 2 SOLERAS SOLDADAS DE 1/2" X 2" DE 1.00 MT DE LONG. SOBRE ESTE PARA DAR EL PESO NECESARIO Y CON UNA OREJA DE REDONDO 3/8" .INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION.	\$ 18,342.84			
290	27	SUMINISTRO DE PISTOLA DE CERROJO RETENIDO TIPO ESCUADRA PARA INSENSIBILIZACION DE GANADO BOVINO, CAL. 25, MARCA ACCLES & SHELVOKE, MODELO SUPER SECURIT-3000, INCLUYE: 500 CARTUCHOS UTILES, FLETES Y PRUEBAS.	\$ 44,619.44			
300	28	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ATURDIDOR ELECTRICO CON BASTON PARA PORCINOS, VOLTAJE DE 130 Y 150 VOLTS, GABINETE DE ACERO INOXIDABLE SELLADO Y HERMETICO PARA FIJACION A MURO, CONTROL Y MEDIDOR DE VOLTAJE, REGULADOR DE TIEMPO DE EMISION, INCLUYE: PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	\$ 36,666.99			
310	29	DESCENDEDOR DE CANALES TIPO ELECTRICO, CONSISTENTE EN UN SISTEMA DE SOPORTE DESLIZABLE, ATORNILLADO A PLACA DE ACERO CON SECCION DE 80 X 120 CMS DE FORMA CONCAVA SUJETO A UN PUNTAL DE PTR DE 4" X 4" PARA SU DESLIZAMIENTO VERTICAL, ALTURA DE 4.50 MTS, CON MOTORREDUCTOR DE 1 H.P.,	\$ 65,205.10			
Simbología	a: A	ctividad Grupo Crítica				



Simbología: Actividad Grupo

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RASTRO TIPO SECRETARÍA DE SALUD 2A. ETAPA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COLOTLÁN, JALISCO."

Crítica

Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
		ARRANCADOR MAGNETICO DE 9 AMP. INCLUYE: DADO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, SECCION DE 40 X 40 X 60 CMS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, EQUIPO, CALIBRACION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.					
320	30	PORTAMANGUERAS EN ACERO INOXIDABLE, CON RESPALDO EN SOLERA DE 1 1/2 X 1/4" X 30 CMS PARA SU FIJACION, FORJADO EN REDONDO DE 1/2" CON FIGURA DE ELIPSE SOLDADO A RESPALDO.	\$ 3,088.54				
330	31	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CON PEDESTAL, CON MEDIDAS DE 40 X 30 CMS. CON FONDO TIPO INCLINADO, ALTURA FRONTAL DE 15 CMS DE ALTURA, SALIDA EN 1 ½". INCLUYE: VALVULA DOBLE DE ACCION DE RODILLA, TORNILLOS PARA SU FIJACION, MANGUERAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	\$ 30,450.80				
340	32	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CON PEDESTAL Y ESTERILIZADOR INTEGRADO, RESISTENCIA DE 400 WATTS, TERMOMETRO DE PERILLA CON RANGO DE TEMPERATURA, MEDIDAS DE 40 X 30 CMS. FONDO TIPO INCLINADO, ALTURA FRONTAL DE 15 CMS, DESCARGA SANITARIA EN 1 ½". INCLUYE: VALVULA DOBLE DE ACCION DE RODILLA, TORNILLOS PARA SU FIJACION, CONEXION A LINEAS, MANGUERAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	\$ 93,306.75				
350	33	MAMPARA PARA LAVADO DE CANALES, DE ACERO INOXIDABLE DE FORMA CONCAVA, DE 1.40 X 2.80 MTS DE ALTURA, LAMINA CAL. 14, REFORZADA EN LAS 4 ESQUINAS, FIJADA A MURO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. NOTA: NO INCLUYE EQUIPO DE LAVADO.	\$ 27,742.24				
360	34	REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE SECCION 25 X 25 CMS., CON CHAROLA PARA RECEPCION DE GRASAS DESMONTABLE, SALIDA DE 3" DE DIAM. EN LA PARTE INFERIOR.	\$ 36,614.25				
370	35	REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE SECCION 20 X 20 CMS., CON CHAROLA PARA RECEPCION DE GRASAS DESMONTABLE, CON SALIDA DE 2" DE DIAM. EN LA PARTE INFERIOR.	\$ 5,968.48				

www.colotlan.gob.mx



		Programa de Obra por Montos					
ctividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
380	36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLAS PARA BOVINO CON GANCHO EN ACERO INOXIDABLE Y POLEA DE NYLAMID, PARA MONTAR SOBRE RIEL, CON 45 CMS. DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 42,940.00				
390	37	ROLA REFORZADA CON PIAL DE CADENA, PARA IZADO DE BOVINOS	\$ 3,665.08				
400	38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA HAWALLANA DE 1.20 X 2.20 MTS DOBLE PASO, ELABORADA DE VINIL TRANSPARENTE DE 2 MM DE GROSOR, SUJETO A MURO CON MOLDURA DE PVC COLOR GRIS Y GRAPAS DE SUJECION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	\$ 7,757.60				
410	39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEPILLO LIMPIA SUELAS EN AREA DE ADUANA SANITARIA, A BASE DE FIBRA RIZADA DE POLIPROPILENO DE ALTA RIGIDEZ CON CHASIS METALICO FIJADO AL PISO DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 1,068.39				
420	40	SUMINISTRO DE CEPILLO LAVABOTAS, COLOCADO EN MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE EN AREA DE ADUANA SANITARIA, A BASE DE UN CEPILLO DE POLIPROPILENO SOLIDO FIBRAS RIZADAS COLOR BLANCO CON CANAL INTERIOR PARA FLUJO DE AGUA POR MEDIO DE MANGUERA. INCLUYE: MANGUERA DE 1/2" CONECTADA A SALIDA HIDRAULICA, FIJACIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 532.17				
430	41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOBOGAN PARA DESPLAZAR PIELES EN ACERO INOX. TIPO 304 CON MEDIDAS DE $0.66 \times 0.30 \times 0.15 \mathrm{MTS}$ INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 2,052.40				
440	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL DE RETENCION DE PORCINOS EN AREA DE IZADO A BASE DE TUBO DE 2 1/2" CED. 40 EN ACERO INOX. T-304, SUELDADO A UN PTR 4"X4" ACERO AL CARBON, AHOGADO EN CONCRETO CON SECCION DE 30X30X40 MTS Y AL OTRO EXTREMO SUELDADOA COLUMNA EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA EN SITIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	\$ 4,941.80				
450	43	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE TINA PARA PASOJO CON SECCION 1.13 X 0.95 X 0.90 MTS INCLUYE CONEXION EN ACERO INOX. T-304 EN PARTE BAJA	\$ 29,064.84				



		Programa de Obra por Montos					
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
		SECCION CONICA PARA CONEXION A TUBO PVC 12" DE DIAMETRO. TRABAJOS DE SOLDADURA EN OBRA PARA CONECTAR A MESA DE VISERAS VERDES, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA PARA A. INOX. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.					
460	44	SUMINISTRO FABRICACION E INSTALACION DE BASE PARA INSPECCION DE CABEZA BOVINO A BASE DE OEDESTAL DE 0.70 CM EN TUBO DE ACERO INOX. T-304. EN LAS PARTE SUPERIOR BASE DE 0.15 X 0.20 CM DONDE SE DESPRENDEN 4 TUBOS DE 1" DE DIAM. UNIDOS ENTRE SI PARA FORMAR UNA TRABA Y APOYO PARA LA INSPECCION DE CABEZAS, INCLUYE: FIJACION A PISO CON 4 TAQUETES EXPANSIVO, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	\$ 4,546.07				
470	45	CARRO TRANSPORTE DE ROLAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T-304, SECCION 0.60 DE ANCHO X 1.00 MTS LARGO Y 0.80 MTS ALTO, CON UNA RUEDA DE POLIETILENO DE 4" DE DIAM. EN CADA ESQUINA Y DOS RUEDAS CENTRALES DE 5". INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 12,824.71				
480	46	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE MUEBLE PARA LAVADO DE CABEZAS A BASE DE	\$ 15,169.76				
490	47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIDOR MANUAL PARA CORTE DE PECHO Y EVISCERADO DE BOVINOS, CON ARREADOR DE ROLA, OPERADO POR MEDIO DE MANUAL, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, CALIBRACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	\$ 5,108.56				
500	48	CARRO PARA TRANSPORTE DE CABEZAS CON CAP DE 12 PIEZAS EN DOS NIVELES, DE FORMA TRAPEZOIDAL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T-304 CON SECCION 90 X 90 CMS EN LA BASE Y 20 X 20 EN LA PARTE SUPERIOR, ALTURA DE 75 CMS, RUEDAS DE 5" DIAM EN CADA ESQUINA Y 2 RUEDAS INTERMEDIAS DE 6" DIAM., GANCHO PARA TRABAR CABEZAS EN REDONDO DE 1/2", INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 16,924.62				
510	49	CARRO TRANSPORTE DE ROLAS Y GAMBRIELES PARA PORCINO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T-304, SECCION 1.00 DE ANCHO X 0.48 MTS LARGO Y 0.80 MTS ALTO, CON UNA RUEDA DE POLIETILENO DE 4" DE DIAM. EN CADA ESQUINA Y DOS RUEDAS CENTRALES DE 5". INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU	\$ 12,738.23				
Simbología	a:A	ctividad Grupo Crítica					



		Programa de Obra por Montos					
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
		COLOCACION.					
520	50.	CARRO TINA CON CAPACIDAD DE 200 LT PARA TRANSPORTE DE VISCERAS FABRICADO EN ACERO INOX. CAL 14 CON SECCION DE $0.60\times0.60\times0.70$ MTS DE ALTURA CON 4 RUEDAS DE 6" DE DIAM. EN POLIETILENO PARA USO RUDO.	\$ 9,567.31				
530	51	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CURVA PARA MONORIEL A BASE DE SOLERA DE 1/2" X 2 1/2" EN ACERO AL CARBON, ROLADA EN SITIO. INCLUTE: CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 6,061.10				
540	52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULOS CON MEDIDA DE 20 X 40 CMS. CON FUENTE DE 6 CMS. EN TODAS LAS AREAS A BASE DE RECUADROS EN ACRILICO CON LA CODIFICACION DE CADA AREA EN ESPECIFICO, FIJADO A MURO CON PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" X 1" Y SELLADO PERIMETRALMENTE CON SELLADOR DE POLIURETANO MCA. SIKA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, FLETES ACARREOS Y MANO DE OBRA.	\$ 11,792.97				
550	53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLAS PARA PORCINO CON GANCHO EN ACERO INOXIDABLE Y POLEA DE NYLAMID, PARA MONTAR SOBRE RIEL, CON 60 CMS DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 19,444.60				
560	54	SUMINISTRO DE GAMBRIEL DE ACERO INOXIDABLE, FORJADO EN REDONDO DE 5/8" DIAM. DE 56 CMS DE LONGITUD, PARA EL COLGADO DE CANAL DEL PORCINO, DE INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES Y ACARREOS.	\$ 12,254.00				
570	55	PUESTA EN MARCHA DE SALA DE SACRIFICIO ANIMAL, REALIZANDO DEGÛELLO DE 2 BOVINOS DESDE RECEPCION EN CORRALES HASTA EL EMBARQUE DE CANAL Y VISCERAS. TRABAJOS CONSISTENTES EN EL ACARREO DE BOVINO CON BAÑO ANTE MORTEM, INGRESANDO AL CAJON DE ATURDIMIENTO PARA SER INSENCIBILIZADO, PASANDO AL AREA DE IZADO, DESANGRADO DONDE ES PICADO EN YUGULAR, CORTE DE MANOS, CORTE DE CABEZA, SE PASA AL AREA DE TRANSFERENCIA DONDE SE REALIZA CORTE DE PATA Y DESCUERADO, POSTERIORMENTE CORTE DE ESTERNON, AREA DE EVSCERADO, CORTE CANAL, PESAJE, LAVADO DE CANAL E INGRESO A CAMARA DE REFRIGERACION. EN AREA DE EVISCERADO SE REALIZA EL RETIRO DE VISCERAS Y SEPARACION DE ROJAS Y VERDES DONDE SON LAVADAS Y DEPOSITADAS EN CARROS PARA SER LLEVADAS A CAMARAS DE REFRIGERACION.	\$ 10,291.95				
Simbología	a·	ctividad Grupo Crítica					



		Programa de Obra por Montos					
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
		UNA VEZ TERMINADO EL PROCESO SE REALIZA EL LAVADO DE LAS INSTALACIONES, COCIMIENTO DE SANGRE Y LAVADO DE EQUIPOS Y PLATAFORMAS. DICHOS TRABAJOS FUERON REALIZADOS CON LA PRESENCIA DE UN MEDICO VETERINARIO, UN MATANCERO Y DOS AYUDANTES CAPACITADOS. INCLUYE: UN PEON GENERAL PARA LIMPIEZA Y HERRAMIENTA MENOR.					
580	56	CAPACITACION DEL PERSONAL OPERATIVO DEL RASTRO EN LA IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) E INDUCCION AL GRUPO DE HIGIENE PARA IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE OPERACION ESTANDAR EN SANITIZACION (POES) IMPARTIDO POR PERSONAL CAPACITADO. ESTA CAPACITACION CONSTA DE 3 SECIONES DE 4 HRS DONDE SE INCLUYE TEORIA Y PRACTICA.	\$ 9,001.05				
		EQUIPOS GENERALES DE OPERACIÓN					
600	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO, INCLUYE: MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTIPASOS PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 30-50 LBS/PULG2, MARCA FRANKLYN TIPO LAPICERO DE ACERO INOXIDABLE, CON SALIDA DE 1 1/2" A LA DESCARGA, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR DE 1/2 HP CON 3500 RPM, 3 FASES Y 230 VOLTS, CON SWITCH DE PRESION, TANQUE DE PRESION PRECARGADO DE DIAFRAGMA DE 62 GALONES EN FIBRA DE VIDRIO, MANGAS TERMOCONTRACTILES, UN MANOMETRO CON GLICERINA, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE CAL. 10, FLETES, ACARREOS, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	\$ 28,505.97				
610	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA SIN EQUIPO DE 10,000 LTS PARA EL ALMACEN Y ALIMENTACION DEL SISTEMA HIDRAULICO DEL RASTRO, INCLUYE: PUESTA EN OBRA DE LA CISTERNA, MANIOBRAS DE BAJADO A LA CEPA EN UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 3.50 MTS. AGUA EN EL LLENADO DE LA CISTERNA PARA REALIZAR LOS RELLENOS EN LAS PAREDES ENTRE LA CISTERNA Y LA CEPA, (NO INCLUYE RELLENOS).	\$ 18,463.23				
620	59	GENERADOR DE VAPOR EN ACERO INOXIDABLE MARCA THERMOFLUX, CIX GVE-7.5KW-INOX-IND-4.0 KG/CM2. SISTEMA DE PROTECCION CONTRA FALTA DE AGUA POR ELECTRONIVEL, SISTEMA AUTOMATICO PARA ADMISION DE AGUA, VALVULA SOLENOIDE PARA AGUA, ELECTRODOS DE NIVEL PARA OPERAR A PRESION	\$ 100,869.25				
Simbologí	a: A	ctividad Grupo Crítica					



		Programa de Obra por Montos					
Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	
		ATMOSFERICA, SISTEMA DE PURGA MANUAL CON VALVULA ESFERA DE 1/2". NIVEL OPTICO CON EMPAQUES DE NEOPRENO Y VIDRIO PYREX DE ALTA TEMPERATURA, EQUIPO PARA USO CONTINUO, BOMBA MULTIPASOS.					
630	60	COCEDOR DE SANGRE OPERADO DE FORMA MANUAL, EN ACERO INOXIDABLE LAMINA CAL. 14, EN FORMA DE MEDIO CIRCULO CON LONGITUD DE 1.22 X 0.60 DE ANCHO Y 0.60 MTS DE ALTURA, GIRATORIO A MEDIA VUELTA, CON TAPA ABATIBLE, INCLUSION DE SERPENTIN TIPO FLAUTA EN EL INTERIOR PARA SUMINISTRO DE VAPOR, BASTIDOR DE FORMA TRIANGULAR EN PTR DE 1 1 /2" CAL. 16, ALTURA DE 1.20 MTS., CHAROLA RECEPTORA PARA DESALOJO DEL COCIMIENTO, CHUMACERAS EN LOS EXTREMOS FABRICADAS CON BUJE DE POLIETILENO, PLATAFORMA PARA ACCESO DE 60 X 50 Y ALTURA DE 0.60 MTS. INCLUYE: CONEXIONES, MANGUERA ALTA PRESION PARA VAPOR, VALVULAS ESFERA, HERRAMIENTAS, ALBAÑILERIAS Y MANO DE OBRA.	\$ 42,918.20				
640	61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPRESOR DE AIRE CON TANQUE VERTICAL DE 300 LTS Y CAPACIDAD DE PRESION MAXIMA DE 145 LBS/SEG, . INCLUYE: MOTOR ELECTRICO DE 15 HP", INTERRUPTOR DE PARO Y ARRANQUE, MANOMETRO, VALVULA DE SEGURIDAD, BASE METALICA, CABEZAL DE COMPRESOR, PURGA MANUAL, VALVULA CHECK, FLETE, ACARREO MANIOBRAS AL SITIO DE SU COLOCACION, FIJACION A PISO, CONEXION ELECTRICA Y A LINEA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. NO INCLUYE LINEA ELECTRICA NI LINEA DE DISTRIBUCION DE AIRE.	\$ 54,468.75				
650	62	BOMBA NEUMATICA DE DOBLE DIAFRAGMA, CONSTRUIDA EN ALUMINIO CON INTERIORES EN WILFLEX, DIAMETRO DE SUCCION Y DESCARGA DE 1", DIAM DE ENTRADA DE AIRE DE 1/2". PARA EXTRACCION Y DESCARGA AL COCEDOR DE SANGRE. INCLUYE: TUBERIA PVC HCO. CED. 40 1 1/2" DIAM. CON LONG. DE DESARROLLO DE 1.00 MT., 2.00 MTS MANGUERA CORRUGADA DE 1 1/2". INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS SIN FIN, HERRAMIENTAS, MATERILALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	\$ 23,756.10				
660	63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 300 LTS DE CAPACIDAD, CON REGULADOR DE ALTA PRESION. INCLUYE: CARGA DE GAS,FLETES Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION, (NO INCLUYE CONEXIONES NI LINEA DE ALIMENTACION).	\$ 11,214.75				
Simbología	a:A	ctividad Grupo Crítica					



Actividad Clave Descripción Total Semana 1 Semana 2 Semana 670 64 SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO CALENTADOR SOLAR DE 230 LTS PARA HIDRONEUMATICO, INCLUYE: TANQUE INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON LAMINA CALIBRE 14, CON TAPAS TORIESSERICAS PARA SOPORTAR HIDRONEUMATICO DE UNA PRESIÓN DE HASTA 2.8 KG, 2 METROS CUADRADOS DE PANEL PARA CAPTACION DE ENBEGIA SOLAR, FABRICADO CON CAJON DE POLIPROPILENO CON CUBIERTA DE POLICARBONATO DE 6 MM, CON FILTRO UV, RADIDADOR CONSTRUIDO EN COBRE DE 1/4° CON CABEZAL A 3/4° HERMANADO A UNA LAMINA DE ALUMINIO, FILETES, ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. \$ 157,004.38 680 65 EQUIPO RECICLADOR DE SOLIDOS MARCA AGROALL MODELO RSH2001-24, CAPACIDAD DE 1,5 LTS/SEG, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, T-304, MONTADO EN ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON, EQUIPADO CON UNA CHAROLA RECOLECTORA DE AGUA Y MALLA INTERCAMBIABLE DE 20 HILOS POR PULGADA EN ACERO INOXIDABLE, MOTOR TRIFASICO DE 1,5 HP, GUARDA CADENA Y GUARDA MOTOR. INCLUYE: FLETES AL SITIO DE LA OBRA, MONTACARGAS PARA CARGA Y DESCARRGA A PLATAFORIMA DE FLETE, PUESTA EN OBRA. \$ 3,482.98 690 66 BASE PARA MONTAJE DE SEPARADOR DE SOLIDOS EN PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE PTR 2" x-2" CAL. 12 CEDULA 40. CON MEDIDAS DE 2.20 x 0.81 x 1.88 MTS INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA. \$ 3,482.98 710 67 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA MCA TECUMSEH TIPO SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESH			Programa de Obra por Montos					
HIDRONEUMATICO, INCLUYE: TANQUE INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON LAMINA CALIBRE 14, CON TAPAS TORIESFERICAS PARA SOPORTAR HIDRONEUMATICO DE UNA PRESION DE HASTA 2.8 KG, 2 METROS CUADRADOS DE PANEL PARA CAPTACION DE ENERGIA SOLAR, FABRICADO CON CAJON DE POLIPORDILENO CON CUBIERTA DE POLICARBONATO DE 6 MM. CON FILTRO UV. RADIDADOR CONSTRUIDO EN COBRE DE 1/4" CON CABEZAL A 3/4" HERMANADO A UNA LAMINA DE ALUMINIO, FLETES, ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. 680 65 EQUIPO RECICLADOR DE SOLIDOS MARCA AGROALL MODELO RSH2001-24, \$ 157,004.38 CAPACIDAD DE 1.5 LTS/SEG, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, T-304, MONTADO EN ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON, EQUIPADO CON UNA CHAROLA RECOLECTORA DE AGUA Y MALLA INTERCAMBIABLE DE 20 HILLOS POR PULGADA EN ACERO INOXIDABLE, MOTOR TRIFASICO DE 1.5 HP, GUARDA CADENA Y GUARDA MOTOR. INCLUYE: FLETES AL SITIO DE LA OBRA, MONTACARGAS PARA CARGA Y DESCARGA A PLATAFORMA DE FLETE, PUESTA EN OBRA. 690 66 BASE PARA MONTAJE DE SEPARADOR DE SOLIDOS EN PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE PTR 2" x 2" CAL. 12 CEDUILA 40. CON MEDIDAS DE 2.20 x 0.81 x 1.88 MTS INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA. EQUIPOS DE REFRIGERACION 710 67 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA MCA TECUMSEH TIPO \$ 466,024.06 SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESHIELO ELECTRICO, CON MOTOR ELECTRICO, A 220 VOLTS; INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL	Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3	1
CAPACIDAD DE 1.5 LTS/SEG, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, T-304, MONTADO EN ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON, EQUIPADO CON UNA CHAROLA RECOLECTORA DE AGUA Y MALLA INTERCAMBIABLE DE 20 HILOS POR PULGADA EN ACERO INOXIDABLE, MOTOR TRIFASICO DE 1.5 HP, GUARDA CADENA Y GUARDA MOTOR. INCLUYE: FLETES AL SITIO DE LA OBRA, MONTACARGAS PARA CARGA Y DESCARGA A PLATAFORMA DE FLETE, PUESTA EN OBRA. 690 66 BASE PARA MONTAJE DE SEPARADOR DE SOLIDOS EN PLANTA DE TRATAMIENTO A \$ 3,482.98 BASE DE PTR 2" x 2" CAL. 12 CEDULA 40. CON MEDIDAS DE 2.20 x 0.81 x 1.88 MTS INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA. EQUIPOS DE REFRIGERACION 710 67 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA MCA TECUMSEH TIPO \$ 466,024.06 SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESHIELO ELECTRICO, CON MOTOR ELECTRICO A 220 VOLTS; INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL	670	64	HIDRONEUMATICO, INCLUYE: TANQUE INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON LAMINA CALIBRE 14, CON TAPAS TORIESFERICAS PARA SOPORTAR HIDRONEUMATICO DE UNA PRESION DE HASTA 2.8 KG, 2 METROS CUADRADOS DE PANEL PARA CAPTACION DE ENERGIA SOLAR, FABRICADO CON CAJON DE POLIPROPILENO CON CUBIERTA DE POLICARBONATO DE 6 MM, CON FILTRO UV, RADIDADOR CONSTRUIDO EN COBRE DE 1/4" CON CABEZAL A 3/4" HERMANADO A UNA LAMINA DE ALUMINIO, FLETES, ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y	\$ 20,525.65				
BASE DE PTR 2" x 2" CAL. 12 CEDULA 40. CON MEDIDAS DE 2.20 x 0.81 x 1.88 MTS INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA. EQUIPOS DE REFRIGERACION 710 67 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA MCA TECUMSEH TIPO \$ 466,024.06 SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESHIELO ELECTRICO, CON MOTOR ELECTRICO A 220 VOLTS; INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL	680	65	CAPACIDAD DE 1.5 LTS/SEG, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, T-304, MONTADO EN ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON, EQUIPADO CON UNA CHAROLA RECOLECTORA DE AGUA Y MALLA INTERCAMBIABLE DE 20 HILOS POR PULGADA EN ACERO INOXIDABLE, MOTOR TRIFASICO DE 1.5 HP, GUARDA CADENA Y GUARDA MOTOR. INCLUYE: FLETES AL SITIO DE LA OBRA, MONTACARGAS PARA CARGA Y	\$ 157,004.38				
710 67 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA MCA TECUMSEH TIPO \$ 466,024.06 SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESHIELO ELECTRICO, CON MOTOR ELECTRICO A 220 VOLTS; INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL	690	66	BASE DE PTR 2" x 2" CAL. 12 CEDULA 40. CON MEDIDAS DE 2.20 x 0.81 x 1.88 MTS INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	\$ 3,482.98				
SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESHIELO ELECTRICO, CON MOTOR ELECTRICO A 220 VOLTS; INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL			EQUIPOS DE REFRIGERACION					
HASTA 12 MTS) TUBO CONDUIT, CONECTORES, VALVULA EXPANSION Y SELENOIDE, CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, CARGA DE GAS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ELEVACION DE EQUIPOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	710	67	SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESHIELO ELECTRICO, CON MOTOR ELECTRICO A 220 VOLTS; INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, SWITCH PARA EL TABLERO DE CONTROL, CABLES EN CAL. 8, 10 Y 12 (HASTA 12 MTS) TUBO CONDUIT, CONECTORES, VALVULA EXPANSION Y SELENOIDE, CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, CARGA DE GAS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ELEVACION DE EQUIPOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,	\$ 466,024.06				



	Programa de Obra por Montos											
Actividad	Clave	Descripción		Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3					
		PLANTA DE TRATAMIENTO										
		PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES										
740	68	PROPUESTA TECNICA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES (PTAR) DE PROCESO, ESTE SISTEMA SOMETE LAS AGUAS RESIDUALES A UN PROCESO DE DEPURACION QUE LAS VUELVAN SUSCEPTIBLES DE SER DESCARGADAS A BIENES NACIONALES (NOM-001 SEMARNAP-1996) SISTEMA DE ALCANTARILLADO (NOM-002 SEMARNAP 1996) O REUSO NOM-003 SEMARNAP-1997), CON VALORES INFERIORES A LOS LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINATES.	\$	979,580.34								
		CORRALES										
		CUBIERTA DE NAVE										
770	69	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CASQUILLO DE LAMINA CAL. 24, ACABADO ALUMINIZADO DE 6" DE DIAM. PARA BAJADAS PLUVIALES. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	\$	1,702.50								
780	70	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA SUPERIOR E INFERIOR DE LAMINA LISA, CALIBRE 26, DE 1 PIE DE DESARROLLO MAXIMO, ACABADO POLIESTER BLANCO/FONDO. INCLUYE: ESQUINEROS DE FALDON, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA	\$	14,834.46								
790	71	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA GOTERO DE LAMINA PINTRO LISA, CALIBRE 26, DE 1 PIE DE DESARROLLO MAXIMO, ACABADO POLIESTER BLANCO/FONDO, EN CUBIERTA DE LAMINA. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	\$	2,879.39								
		CORRALES										
810	72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA ZINTRO ALUM, R-101, CAL. 26	\$	45,105.72								
Simbología	a: A	ctividad Grupo Crítica										



	Programa de Obra por Montos												
Actividad Cla	lave	Descripción		Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3						
		EN TECHO DE CORRALES. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ACARREOS, ELEVACION, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS.											
820 73	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA BOTAGUAS EN PERIMETRO DE LAMINA DE TECHUMBRE DE CORRALES DE LAMINA LISA, CALIBRE 26, DE 1 PIE DE DESARROLLO MAXIMO, ACABADO POLIESTER BLANCO/FONDO. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	\$	9,375.51									
830 74	4	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN AREA DE CORRALES, A BASE DE COLUMNAS TUBO CED 40 5" Y PLACA A-36, ANGULOS, PLACAS DE CONEXION, POLIN MONTEN. INCLUYE: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO COLOR BLANCO, FLETES, ACARREOS, EQUIPO, SOLDADURA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	\$	84,545.31									
840 75	5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA EN CORRALES A BASE DE TUBO DE 2", 3" Y 4", CEDULA 40. INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	\$	176,038.42									
850 76	6	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO PARA ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	\$	33,623.68									
860 77	7	ANCLAJE DE POSTES PARA LA ESTRUCTURA DE TECHUMBRE EN AREA DE CORRALES, A BASE DE PLACA DE 30 X 30 CMS Y 1/2" DE ESPESOR, 4 VARILLAS DEL NO. 3 CON UN DESARROLLO DE 60 CMS, AHOGADAS EN CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO DE 40 X 40 X 35, ACARREO DE LOS MATERIALES, HABILITADO DE PLACAS CON LAS VARILLAS, NIVELADO, COLADO, DESPERDICIOS, RETIRO DEL MATERIAL DE EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$	8,500.44									
870 78	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY= 4,200 KG/CM2 PARA CIMENTACION, EN CUALQUIER DIAMETRO, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, FLETES Y ACARREOS.	\$	22,950.84									



Actividad	Clave	Descripción	Total	Semana 1	Semana 2	Semana 3
880	79	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN CORRALES CON MEDIDAS DE 0.76 x 1.46 MTS. EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2" CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	\$ 2,115.15	Schiana 1	Semana 2	Schala 3
890	80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN CORRALES CON MEDIDAS DE 1.01 MTS DE ANCHO Y DE 1.50 A 1.57 MTS DE ALTURA EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2" CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	\$ 4,452.58			
900	81	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN AREA CORRALES CON MEDIDAS DE 0.76 x 1.46 MTS EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2" CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	\$ 1,955.73			
910	82	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN CORRALES CON MEDIDAS DE 0.60 x 0.83 MTS. EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2" CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	\$ 1,535.90			
920	83	CIMBRA COMUN EN ELEMENTOS DE CONCRETO, A BASE DE CIMBRAPLAY, ALTURA MAXIMA DE 2.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, APLICACION DE DIESEL COMO DESMOLDANTE, ACARREOS, CIMBRADO, MANO DE OBRA Y DESCIMBRADO.	\$ 3,048.27			
930	84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", PARA LOSAS DE PISO EN 12 CMS DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. INCLUYE: COLADO, DESPERDICIOS, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	\$ 39,298.71			



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Clave	Descripción		Total		Semana 1	. :	Semana 2	Semana 3	_		
		CERCADO PERIMETRAL										
		CERCADO PERIMETRAL										
960	85	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLON 2 MTS ALTURA CAL. 10.5 DE 55X55 MM, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, POSTES DE LINEA DE 48 MM, DE ESQUINA DE 60 MM, PUNTALES DE 60 MM Y REFUERZOS, BARRA SUPERIOR Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, CON BAYONETA SIMPLE. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA.	\$	74,471.03								
970	86	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE MALLA CICLON DE 5.00 X 2.00 MTS CAL. 10.5 DE 55X55 MM, FABRICADO EN DOS HOJAS, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA.	\$	29,411.12								
980	87	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MALLA CICLON DE 1.20 X 2.00 MTS CAL. 10.5 DE 55X55 MM, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA.	\$	5,593.26								
		RETENCIÓN										
		RETENCIÓN DEL 2 AL MILLAR										
1010	88	RETENCIÓN DEL 2 AL MILLAR CON EL IVA DEL 16%	\$	8,275.86								
FOTAL PAR FOTAL ACU % PARCIAI % ACUMUL	UMULADO):	\$ 4	l'137,931.04	\$ \$	196,801.30 196,801.30 4.76% 4.76%		221,301.64 418,102.94 5.35% 10.10%				

Simbologia:	Actividad	Grupo	Critica				



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
30												
40												
50												
60												
Simbología	: Activida	Grupo	Crítica									

www.colatlan.gob.mv



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
70												
80												
90												
100												
110												
110												
120												
Simbología	: Actividad	Grupo	Crítica									

www.colotlan.goh.mv



Programa de Obra por Montos											
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14
130											
4.40	ф 7.00c15										
140	\$ 7,696.15										
450											
150											
160											
100											
170	\$ 6,604.16										
180	\$ 41,603.64										
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica								



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
190	\$ 5,805.36											
200	\$ 4,171.89 \$											
210	\$ 2,581.54	2,581.53										
220	\$ 4,443.41											
230	\$	3 4,312.93	\$ 4,312.93									
240	S	,										
250	S	3 4,237.27	\$ 4,237.25									
260	5											
Simbología	: Actividad	Crupo Grupo	Crítica									



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
270		\$ 62,205.28	\$ 62,205.03									
		,										
280		\$ 18,342.84										
290			\$ 44,619.44									
300			\$ 36,666.99									
310			\$ 32,602.62	\$ 32,602.48								
Simbología:	: Actividad	d Grupo	Crítica									



	Programa de Obra por Montos											
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
320			\$ 1,544.27	\$ 1,544.27								
330			\$ 30,450.80									
340			\$ 46,653.43	\$ 46,653.32								
350				\$ 27,742.24								
360				\$ 36,614.25								
370				\$ 2,984.24	\$ 2,984.24							
				,								
200				¢ 42.040.00								
380				\$ 42,940.00								
Simbología	: Actividad	d Grup	o Crítica		I		I	I	I		ı l	



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
390				\$ 1,832.54	\$ 1,832.54							
400				\$ 7,757.60								
410				\$ 1,068.39								
400					* * * * * * * * * *							
420					\$ 532.17							
430					\$ 1,026.20	\$ 1,026.20						
440					\$ 4,941.80							
					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
450					\$ 29,064.84							
					22,001.01							
│ Simbología:	Actividad	d Grupo	Crítica	I					I			



	Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14		
460					\$ 2,273.04	\$ 2,273.03							
470					\$ 12,824.71								
480					\$ 15,169.76								
490					\$ 2,554.28	\$ 2,554.28							
.55					2,00 1120	2,001120							
500						\$ 16,924.62							
510						\$ 6,369.13	\$ 6,369.10						
Simbología:	Actividad		Crítica										



Programa de Obra por Montos											
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14
520						\$ 9,567.31					
530						\$ 3,030.55	\$ 3,030.55				
540						\$ 5,896.49	\$ 5,896.48				
550						\$ 19,444.60					
560						\$ 6,127.00	\$ 6,127.00				
570						\$ 10,291.95					
Simbología	: Actividad	d Grupo	Crítica								



	Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14		
580						\$ 9,001.05							
600							\$ 14,253.01	\$ 14,252.96					
610							\$ 9,231.63	\$ 9,231.60					
620							\$ 100,869.25						
Simbología	: Actividad	d	Crítica										



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
630							\$ 21,459.14	\$ 21,459.06				
640							\$ 54,468.75					
650							\$ 11,878.07	\$ 11,878.03				
660							\$ 11,214.75					
Simbología	: Actividad	d	Crítica									



Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
670								\$ 10,262.85	\$ 10,262.80			
680								\$ 157,004.38				
690								\$ 3,482.98				
710								\$ 233,012.50	\$ 233,011.56			
Simbología:	: Activida	d Grupo	Crítica			l		1				



Programa de Obra por Montos											
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14
740								\$ 195,931.74	\$ 195,912.15	\$ 195,912.15	\$ 195,912.1
770									\$ 851.25	\$ 851.25	
780									\$ 14,834.46		
790									\$ 2,879.39		
									2,077.07		
810									\$ 22,552.86	\$ 22,552.86	
									,	,	
mbología:	Actividad	i Grupo	Crítica								



	Programa de Obra por Montos											
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	
820									\$ 9,375.51			
830									\$ 42,272.65	\$ 42,272.66		
840									\$ 88,019.21	\$ 88,019.21		
850									\$ 16,811.84	\$ 16,811.84		
860									\$ 8,500.44			
870										\$ 11,475.42	\$ 11,475.42	
880 Simbología	: Actividad	d Grupo	Crítica							\$ 2,115.15		



Programa de Obra por Montos											
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14
890										\$ 4,452.58	
										ψ 1,132.30	
900										\$ 977.87	\$ 977.86
300										\$ 711.01	\$ 977.60
910										\$ 1,535.90	
310										\$ 1,333.90	
920										\$ 1,524.14	\$ 1,524.13
920										\$ 1,324.14	\$ 1,324.13
930											\$ 39,298.71
Simbología	: Actividad	l Grupo	Crítica								



	Programa de Obra por Montos												
Actividad	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14		
960													
970													
980													
1010							\$ 8,275.86						
	\$ 72,906.15 \$ 596,204.53 1.76% 14.41%		,				\$ 1'893,053.96 6.12%						

Simbología: Actividad	Crupo Grupo	Crítica			



Programa de Obra por Montos								
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total					
30			\$ 46,904.78					
40			\$ 31,198.42					
50			\$ 77,066.57					
60 Simbología	a: Activida	d Grupo	\$ 1,711.29					



Programa de Obra por Montos								
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total					
70			\$ 78,453.45					
80			\$ 112,334.49					
90			\$ 35,471.07					
100			\$ 14,487.41					
110			\$ 20,795.77					
120			\$ 27,813.05					
Simbología	a: Actividad	Grupo	Crítica					



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
130			\$ 30,190.89				
140			\$ 15,392.33				
150			\$ 20,708.53				
160			\$ 11,862.32				
170			\$ 13,208.32				
180			\$ 41,603.64				
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica				

www.colotlen.gob.mv



	Programa de Obra por Montos							
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total					
190			\$ 5,805.36					
200			\$ 8,343.76					
210			\$ 5,163.07					
220			\$ 4,443.41					
230			\$ 8,625.86					
240			\$ 11,945.17					
250			\$ 8,474.52					
260			\$ 305,237.07					
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica					



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
270			\$ 124,410.31				
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
280			\$ 18,342.84				
290			\$ 44,619.44				
300			\$ 36,666.99				
310			\$ 65,205.10				
Simbología	a: Actividad	☐ Grupo	Crítica				



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
320			\$ 3,088.54				
330			\$ 30,450.80				
340			\$ 93,306.75				
350			\$ 27,742.24				
360			\$ 36,614.25				
370			\$ 5,968.48				
380			\$ 42,940.00				
Simbología	a: Actividad	Grupo	Crítica				

www.colatlan.goh.mv



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
390			\$ 3,665.08				
400			\$ 7,757.60				
410			\$ 1,068.39				
420			\$ 532.17				
430			\$ 2,052.40				
440			\$ 4,941.80				
450			\$ 29,064.84				
Simbología	: Actividad	d Grupo	Crítica				



	Programa de Obra por Montos							
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total					
460			\$ 4,546.07					
470			\$ 12,824.71					
480			\$ 15,169.76					
490			\$ 5,108.56					
500			\$ 16,924.62					
510			\$ 12,738.23					
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica					



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
520			\$ 9,567.31				
530			\$ 6,061.10				
540			\$ 11,792.97				
550			\$ 19,444.60				
560			\$ 12,254.00				
570			\$ 10,291.95				
Simbología	Simbología: Actividad Grupo Crítica						



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
580			\$ 9,001.05				
600			\$ 28,505.97				
610			\$ 18,463.23				
620			\$ 100,869.25				
Simbología	a: Actividad	Grupo	Crítica				



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
630			\$ 42,918.20				
640			\$ 54,468.75				
650			\$ 23,756.10				
660			\$ 11,214.75				
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica				



	Programa de Obra por Montos							
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total					
670			\$ 20,525.65					
680			\$ 157,004.38					
690			\$ 3,482.98					
710			\$ 466,024.06					
Simbología	a: Actividad	Crupo Grupo	Crítica					



	Programa de Obra por Montos							
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total					
740	\$ 195,912.15		\$ 979,580.34					
770			\$ 1,702.50					
780			\$ 14,834.46					
790			\$ 2,879.39					
810 Simbología	a: Actividad	d Grupo	\$ 45,105.72					



	Programa de Obra por Montos						
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total				
820			\$ 9,375.51				
830			\$ 84,545.31				
840			\$ 176,038.42				
850			\$ 33,623.68				
860			\$ 8,500.44				
870			\$ 22,950.84				
880			\$ 2,115.15				
Simbología	a: Actividad	g Grupo	Crítica				

www.colotlan.gob.mx



	Programa de Obra por Montos							
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total					
•••								
890			\$ 4,452.58					
900			\$ 1,955.73					
910			\$ 1,535.90					
920			\$ 3,048.27					
920			φ 3,040.27					
930			\$ 39,298.71					
			55,255.7					
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica					



				Programa de Obra por Montos
Actividad	Semana 15	Semana 16	Total	
960	\$ 37,235.51	\$ 37,235.52	\$ 74,471.03	
970	\$ 29,411.12		\$ 29,411.12	
980	\$ 5,593.26		\$ 5,593.26	
1010	\$ 268,152.04 \$ 4'100,695.52	\$ 37,235.52 \$ 41127.021.04	\$ 8,275.86 \$ 4'137,931.04	
	6.48% 99.10%	0.90% 100.00%		

Simbología: Actividad Grupo

Crítica



Simbología: Actividad Grupo

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RASTRO TIPO SECRETARÍA DE SALUD 2A. ETAPA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COLOTLÁN, JALISCO."

	Programa de Obra por Montos (Partidas)										
Actividad	Semana4	Semana5	Semana6	Semana7	Semana8	Semana9	Semana10	Semana11	Semana12	Semana13	Semana14
20	\$ 72,906.15	\$ \$ 413,033.96	\$ 263,292.76	\$ 201,739.33	\$ 73,203.58	\$ 92,506.21	\$ 21,423.13				
590							\$ 223,374.60	\$ 227,571.86	\$ 10,262.80		
							220,571100				
700								\$ 233,012.50	\$ 233,011.56		
730								\$ 195,931.74	\$ 195,912.15	\$ 195,912.15	\$ 195,912.15
760									\$ 18,565.10	\$ 851.25	
800									\$ 187,532.51	\$ 191,737.63	\$ 53,276.12
555									Ψ 107,002.01	4 131,707.00	00,270112
950											
1000							\$ 8,275.86				
	\$ 72,906.15 \$ 596,204.53		\$ 263,292.76 \$ 1'272,531.25						\$ 645,284.12 \$ 3'194.854.18		
	1.76%	9.98%	6.36%	4.88%	1.77%	2.24%	6.12%	15.87%	15.59%	9.39%	6.02%
	14.41%	24.39%	30.75%	35.63%	37.40%	39.63%	45.75%	61.61%	77.21%	86.60%	92.62%

Crítica



				Programa de Obra por Montos (Partidas)
Actividad	Semana15	Semana16	Total	
20			\$ 1'661,403.50	
590			\$ 461,209.26	
700			\$ 466,024.06	
			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
730	\$ 195,912.15		\$ 979,580.34	
730	\$ 195,912.15		\$ 979,560.34	
760			\$ 19,416.35	
800			\$ 432,546.26	
950	\$ 72,239.89	\$ 37,235.52	\$ 109,475.41	
1000			\$ 8,275.86	
	\$ 268,152.04 \$ 4'100,695.52	\$ 37,235.52 \$ 4'137 931 04	\$ 4'137,931.04	
	6.48%	0.90%		
	99.10%	100.00%		
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica	



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
60	4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE ESCALERA MARINA PARA INGRESO EN AREA DE CAJON DE ATURDIDO, A BASE DE PTR DE 1 1/2" CAL. 14; CON PELDAÑOS DE LAMINA EN ACERO AL CARBON CON 4 PELDAÑOS, FIJADO SOBRE MURO CON 4 TAQUETES EXPANSIVOS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, CENTRADO, NIVELADO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y MANO DE OBRA	1.00	1.00	
70	5	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE POLIPASTO FIJO PARA TRANSFERENCIA DE PATA DEL BOVINO AL MONORIRIEL CON MOTOREDUCTOR DE 1.0 HP CON FRENO MAGNETICO, TRIFASICO A 220 VOLTS, 3 FASES, ARRANCADOR REVERSIBLE, CON BOTONERA DE 2 MOVIMIENTOS (SUBE, BAJA) MONTADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA A UNA ALTURA DE 4.50 MTS SOBRE CHASIS FABRICADO EN VIGA DE 4" PERALTE. INCLUYE: CONEXION ELECTRICA, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	1.00	1.00	
80	6	SISTEMA DE IZADO PARA ELEVACION DE GANADO, EN 1.5 TONELADAS DE CAPACIDAD, ELEVACION DE HASTA 6.50 MTS., MOTORREDUCTOR DE 5 HP CON FRENO, TRIFASICO A 220 VOLTS, ARRANCADOR REVERSIBLE CON PROTECCION MAGNETICA, BOTONERA TIPO HERMETICA DE 2 MOVIMIENTOS (SUBE, BAJA) CON CABLE USO RUDO CAL. 16 DE 6.00 MTS DE LARGO. CADENA ENROLLABLE EN RODILLO METALICO TIPO TUBO DE 5" DIAM. CED 40 CON CHUMACERAS, MONTADO SOBRE MONORRIEL, ESTRUCTURA A BASE DE VIGUERIA EN 10" PERALTE.	1.00		1.00
90	7	PLATAFORMA PARA TRANSFERENCIA EN 2 SECCIONES A DESNIVEL DE 1.60 X 0.90 MTS EN CAL. 10 CON LAMINA ANTIDERRAPANTE CON SUJECION DE 2 POSTES DE 4" DE DIAM, ACERO AL CARBON, ESCALERA MARINA Y PASAMANOS. INCLUYE: ANCLAJE A PISO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CMS.	1.00		0.50
100	8	PLATAFORMA FIJA PARA LAVADO DE CANAL DE 90 X 75 CMS. FABRICADA EN ACERO AL CARBON, LAMINA CAL. 10 TROQUELADA CON DOBLES EN LOS EXTREMOS. INCLUYE: ANCLAJE EN PISO DADO DE CONCRETO DE 40X40X50 CMS. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	1.00		1.00
110	9	PLATAFORMA PARA ESVICERADO DE 1.00 X 1.20 MTS, FABRICADO LAMINA CAL. 12 TROQUELADA, BASTIDOR EN PTR DE 1 1/2" TODO EN ACERO INOXIDABLE, CON ESCALERA. INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	1.00		0.50
Simbologí	a: Act	tividad Grupo Crítica			



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
120	10	MESA PARA LAVADO DE VISCERAS ROJAS DE 75 X 200 CMS, FABRICADA EN LAMINA CAL. 16 ACERO INOX, CON CHAROLA DE DRENADO EN LA PARTE CENTRAL, DESCARGA DE 2" DIAM. ESTRUCTURA ARMADA DE PTR DE 1 1/2", SISTEMA DE NIVELACION EN LAS 4 PATAS, CON RODAJAS DE NYLAMID.	1.00		1.00
130	11	MESA PARA LAVADO DE VISCERAS VERDES DE 75 X 200 CMS CON MARCO Y GANCHOS PARA EL COLGADO DE VISCERAS, FABRICADA EN LAMINA CAL. 16 ACERO INOX, CON CHAROLA DE DRENADO EN LA PARTE CENTRAL, DESCARGA DE 2" DIAM. ESTRUCTURA ARMADA DE PTR DE 1 1/2", SISTEMA DE NIVELACION EN LAS 4 PATAS CON RODAJAS DE NYLAMID.	1.00		
140	12	SUMINISTRO DE CARRO MULTIUSOS PARA CABEZAS, CON CUATRO GANCHOS, CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE 1 1/2", BASE 90 X 90 CMS CON CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, ALTURA DE 75 CMS, CUENTA CON ADITAMENTO PARA TRABAR LOS SUJETADORES DE CABEZAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL CARRO, ELABORADO CON REDONDO INOXIDABLE DE 1/2". INCLUYE: FLETES Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	1.00		
150	13	TOBOGAN EN ACERO INOXIDABLE PARA DESALOJO DE VISCERAS ROJAS AL CUARTO DE LAVADO, CON DESARROLLO DE 1.30 MTS. FABRICADO EN LAMINA CAL. 16, ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2". INCLUYE: ADECUACIONES, FIJACION, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	1.00		
160	14	TOBOGAN PARA CAMBIO DE VISCERAS VERDES FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EN LAMINA CAL. 16, CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" SUJETO A MESA DE LAVADO DE VISCERAS. INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	1.00		
170	15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA MUELLE PARA MONORRIEL EN 1/2" X 2 1/2" PARA FORJADO DE MONORRIEL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, EQUIPO DE CORTE, DOBLADORA, PINTURA ANTICORROSIVA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	8.50		
180	16	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE APOYOS (MONAS) A BASE DE SOLERA	78.00		
Simbología	a: Ac	ctividad Crupo Crítica			

.



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		ROLADA EN TALLER DE 1/2" X 2 1/2", SOLDADAS EN VIGA PRINCIPAL PARA SUJECCION DE MONORRIEL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, EQUIPO DE CORTE, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR GRIS, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.			
190	17	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE APOYOS (MONAS) REFORZADOS PARA AREA DE IZADO A TRANSFERENCIA A BASE DE SOLERA ROLADA EN TALLER DE 1/2" X 2 1/2", SOLDADAS EN VIGA PRINCIPAL PARA SUJECCION DE MONORRIEL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, EQUIPO DE CORTE, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR GRIS, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	9.00		
200	18	DUCTO PARA BAJADA DE PATAS EN TUBO DE 6"DIAM X 3.00 MTS DE ALTURA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.	1.00		
210	19	DUCTO PARA BAJADA DE MANOS EN TUBO DE 6"DIAM X 1.50 MTS DE ALTURA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE	1.00		
220	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CON OBTURADOR DOBLE PARA SANGRE Y AGUA, INSTALADO EN EL AREA DE SANGRADO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CON DOS SALIDAS DE 4", INCLUYE: TAPON CON ARGOLLA ABATIBLE PARA SU MANEJO, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	1.00		
230	21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE CAMBIOS DE FORMA MANUAL GALVANIZADOS, PARA CAMBIO DE ROLA DE UN RIEL A OTRO, FABRICADO EN ACERO CON ROLADO EN TALLER.	2.00		
240	22	LAVABOTAS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE EN CAL. 16, CON TUBO DE APOYO PARA BOTA DE 1 1/2", DESCARGA SANITARIA DE 2", INCLUYE: HERRAJES DE FIJACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	1.00		
250	23	FABRICACION DE PASO TIPO GOLDEN GATE, PARA INGRESO A CAMARA FRIA, CONSISTENTE EN SOLERA DE 1/2" X 2 1/2" Y PASADOR FORJADO DE HIERRO DUCTIL, GALVANIZADO POR INMERSION. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	1.00		
Simbología	a:Act	ividad Crupo Crítica			



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
260	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIERRA ELECTRICA CORTA CANALES DE BOVINOS, TIPO SEGUETA CON MOTOR DE 3 HP, VOLTAJE DE OPERACION DE 220/480, 3 FASES 60 HZ, CONTROL ELECTRICO, DE UNA LONGITU DE 144 CMS Y UN PESO DE 90.00 KG, INCLUYE: SEGUETA DE 32 DIENTES, FLETES, ACARREOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE: TORQUIMETRO, GRASA, GRASERA.	1.00		
270	25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIERRA ELECTRICA PARA CORTE DE PECHOS EN NOVILLOS Y TERNERAS TIPO EBS-1, MOTOR DE 1.9 HP, TOTALMENTE SELLADO, VOLTAJE DE OPERACION DE 220/460, 3 FASES, 60 HZ, CONTROL ELECTRICO, LONGITUD DE 61 CMS Y UN PESO DE 24 KG, INCLUYE: SEGUETA DE 29 CMS, FLETES, ACARREOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1.00		
280	26	SUMINISTRO DE CONTRAPESO PARA OPERACIÓN DE SIERRA CORTE CANAL Y PECHOS , CONSISTENTE EN UN BRAZO DE PTR DE 2 1/2"X 2 1/2" DE 3.40 MTS. SOLDADO A UNA PLACA 1/2", SECCION DE 17 X 30 CMS PARA SUJECION DE 2 POLEAS DE 1/4" X 3" SUJETAS A BRAZO POR MEDIO DE SOLERA Y ATORNILLADAS CON RONDANAS DE AJUSTE, DE LA CUAL PENDE UN CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16" SUJETO A UN EXTREMO POR LA SIERRA CORTE CANAL Y POR EL OTRO EXTREMO SUJETO A UN CONTRAPESO A BASE DE PTR DE 4"X 4" VERDE DE 1.22 MTS RELLENO DE CONCRETO, CON 2 SOLERAS SOLDADAS DE 1/2" X 2" DE 1.00 MT DE LONG. SOBRE ESTE PARA DAR EL PESO NECESARIO Y CON UNA OREJA DE REDONDO 3/8" .INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION.	2.00		
290	27	SUMINISTRO DE PISTOLA DE CERROJO RETENIDO TIPO ESCUADRA PARA INSENSIBILIZACION DE GANADO BOVINO, CAL. 25, MARCA ACCLES & SHELVOKE, MODELO SUPER SECURIT-3000, INCLUYE: 500 CARTUCHOS UTILES, FLETES Y PRUEBAS.	1.00		
300	28	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ATURDIDOR ELECTRICO CON BASTON PARA PORCINOS, VOLTAJE DE 130 Y 150 VOLTS, GABINETE DE ACERO INOXIDABLE SELLADO Y HERMETICO PARA FIJACION A MURO, CONTROL Y MEDIDOR DE VOLTAJE, REGULADOR DE TIEMPO DE EMISION, INCLUYE: PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	1.00		
310	29	DESCENDEDOR DE CANALES TIPO ELECTRICO, CONSISTENTE EN UN SISTEMA DE SOPORTE DESLIZABLE, ATORNILLADO A PLACA DE ACERO CON SECCION DE 80 X 120 CMS DE FORMA CONCAVA SUJETO A UN PUNTAL DE PTR DE 4" X 4" PARA SU DESLIZAMIENTO	1.00		



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		VERTICAL, ALTURA DE 4.50 MTS, CON MOTORREDUCTOR DE 1 H.P., ARRANCADOR MAGNETICO DE 9 AMP. INCLUYE: DADO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, SECCION DE 40 X 40 X 60 CMS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, EQUIPO, CALIBRACION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.			
320	30	PORTAMANGUERAS EN ACERO INOXIDABLE, CON RESPALDO EN SOLERA DE 1 1/2 X 1/4" X 30 CMS PARA SU FIJACION, FORJADO EN REDONDO DE 1/2" CON FIGURA DE ELIPSE SOLDADO A RESPALDO.	2.00		
330	31	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CON PEDESTAL, CON MEDIDAS DE 40 X 30 CMS. CON FONDO TIPO INCLINADO, ALTURA FRONTAL DE 15 CMS DE ALTURA, SALIDA EN 1 ½". INCLUYE: VALVULA DOBLE DE ACCION DE RODILLA, TORNILLOS PARA SU FIJACION, MANGUERAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	2.00		
340	32	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CON PEDESTAL Y ESTERILIZADOR INTEGRADO, RESISTENCIA DE 400 WATTS, TERMOMETRO DE PERILLA CON RANGO DE TEMPERATURA, MEDIDAS DE 40 X 30 CMS. FONDO TIPO INCLINADO, ALTURA FRONTAL DE 15 CMS, DESCARGA SANITARIA EN 1 ½". INCLUYE: VALVULA DOBLE DE ACCION DE RODILLA, TORNILLOS PARA SU FIJACION, CONEXION A LINEAS, MANGUERAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	5.00		
350	33	MAMPARA PARA LAVADO DE CANALES, DE ACERO INOXIDABLE DE FORMA CONCAVA, DE 1.40 X 2.80 MTS DE ALTURA, LAMINA CAL. 14, REFORZADA EN LAS 4 ESQUINAS, FIJADA A MURO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. NOTA: NO INCLUYE EQUIPO DE LAVADO.	1.00		
360	34	REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE SECCION 25 X 25 CMS., CON CHAROLA PARA RECEPCION DE GRASAS DESMONTABLE, SALIDA DE 3" DE DIAM. EN LA PARTE INFERIOR.	9.00		
370	35	REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE SECCION 20 X 20 CMS., CON CHAROLA PARA RECEPCION DE GRASAS DESMONTABLE, CON SALIDA DE $2^{\prime\prime}$ DE DIAM. EN LA PARTE INFERIOR.	2.00		
	36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLAS PARA BOVINO CON GANCHO EN ACERO	50.00		



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		INOXIDABLE Y POLEA DE NYLAMID, PARA MONTAR SOBRE RIEL, CON 45 CMS. DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.			
390	37	ROLA REFORZADA CON PIAL DE CADENA, PARA IZADO DE BOVINOS	4.00		
400	38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA HAWALLANA DE 1.20 X 2.20 MTS DOBLE PASO, ELABORADA DE VINIL TRANSPARENTE DE 2 MM DE GROSOR, SUJETO A MURO CON MOLDURA DE PVC COLOR GRIS Y GRAPAS DE SUJECION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	2.00		
410	39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEPILLO LIMPIA SUELAS EN AREA DE ADUANA SANITARIA, A BASE DE FIBRA RIZADA DE POLIPROPILENO DE ALTA RIGIDEZ CON CHASIS METALICO FIJADO AL PISO DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1.00		
420	40	SUMINISTRO DE CEPILLO LAVABOTAS, COLOCADO EN MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE EN AREA DE ADUANA SANITARIA, A BASE DE UN CEPILLO DE POLIPROPILENO SOLIDO FIBRAS RIZADAS COLOR BLANCO CON CANAL INTERIOR PARA FLUJO DE AGUA POR MEDIO DE MANGUERA. INCLUYE: MANGUERA DE 1/2" CONECTADA A SALIDA HIDRAULICA, FIJACIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	1.00		
430	41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOBOGAN PARA DESPLAZAR PIELES EN ACERO INOX. TIPO 304 CON MEDIDAS DE $0.66 \times 0.30 \times 0.15 \mathrm{MTS}$ INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1.00		
440	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL DE RETENCION DE PORCINOS EN AREA DE IZADO A BASE DE TUBO DE 2 1/2" CED. 40 EN ACERO INOX. T-304, SUELDADO A UN PTR 4"X4" ACERO AL CARBON, AHOGADO EN CONCRETO CON SECCION DE 30X30X40 MTS Y AL OTRO EXTREMO SUELDADOA COLUMNA EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA EN SITIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	1.00		
450	43	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE TINA PARA PASOJO CON SECCION 1.13 X 0.95 X 0.90 MTS INCLUYE CONEXION EN ACERO INOX. T-304 EN PARTE BAJA SECCION CONICA PARA CONEXION A TUBO PVC 12" DE DIAMETRO. TRABAJOS DE SOLDADURA EN	1.00		



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		OBRA PARA CONECTAR A MESA DE VISERAS VERDES, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA PARA A. INOX. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.			
460	44	SUMINISTRO FABRICACION E INSTALACION DE BASE PARA INSPECCION DE CABEZA BOVINO A BASE DE OEDESTAL DE 0.70 CM EN TUBO DE ACERO INOX. T-304. EN LAS PARTE SUPERIOR BASE DE 0.15 X 0.20 CM DONDE SE DESPRENDEN 4 TUBOS DE 1" DE DIAM. UNIDOS ENTRE SI PARA FORMAR UNA TRABA Y APOYO PARA LA INSPECCION DE CABEZAS, INCLUYE: FIJACION A PISO CON 4 TAQUETES EXPANSIVO, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	1.00		
470	45	CARRO TRANSPORTE DE ROLAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T-304, SECCION 0.60 DE ANCHO X 1.00 MTS LARGO Y 0.80 MTS ALTO, CON UNA RUEDA DE POLIETILENO DE 4" DE DIAM. EN CADA ESQUINA Y DOS RUEDAS CENTRALES DE 5". INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	1.00		
480	46	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE MUEBLE PARA LAVADO DE CABEZAS A BASE DE	1.00		
490	47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIDOR MANUAL PARA CORTE DE PECHO Y EVISCERADO DE BOVINOS, CON ARREADOR DE ROLA, OPERADO POR MEDIO DE MANUAL, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, CALIBRACION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	2.00		
500	48	CARRO PARA TRANSPORTE DE CABEZAS CON CAP DE 12 PIEZAS EN DOS NIVELES, DE FORMA TRAPEZOIDAL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T-304 CON SECCION 90 X 90 CMS EN LA BASE Y 20 X 20 EN LA PARTE SUPERIOR, ALTURA DE 75 CMS, RUEDAS DE 5" DIAM EN CADA ESQUINA Y 2 RUEDAS INTERMEDIAS DE 6" DIAM., GANCHO PARA TRABAR CABEZAS EN REDONDO DE 1/2", INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	1.00		
510	49	CARRO TRANSPORTE DE ROLAS Y GAMBRIELES PARA PORCINO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T-304, SECCION 1.00 DE ANCHO X 0.48 MTS LARGO Y 0.80 MTS ALTO, CON UNA RUEDA DE POLIETILENO DE 4" DE DIAM. EN CADA ESQUINA Y DOS RUEDAS CENTRALES DE 5". INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	1.00		
Simbología	a: Act	tividad Crupo Crítica			

www.adadaw.gab.wg



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
520	50.	CARRO TINA CON CAPACIDAD DE 200 LT PARA TRANSPORTE DE VISCERAS FABRICADO EN ACERO INOX. CAL 14 CON SECCION DE $0.60\times0.60\times0.70$ MTS DE ALTURA CON 4 RUEDAS DE 6" DE DIAM. EN POLIETILENO PARA USO RUDO.	1.00		
530	51	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CURVA PARA MONORIEL A BASE DE SOLERA DE 1/2" X 2 1/2" EN ACERO AL CARBON, ROLADA EN SITIO. INCLUTE: CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	10.00		
540	52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULOS CON MEDIDA DE 20 X 40 CMS. CON FUENTE DE 6 CMS. EN TODAS LAS AREAS A BASE DE RECUADROS EN ACRILICO CON LA CODIFICACION DE CADA AREA EN ESPECIFICO, FIJADO A MURO CON PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" X 1" Y SELLADO PERIMETRALMENTE CON SELLADOR DE POLIURETANO MCA. SIKA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTAS, FLETES ACARREOS Y MANO DE OBRA.	63.00		
550	53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLAS PARA PORCINO CON GANCHO EN ACERO INOXIDABLE Y POLEA DE NYLAMID, PARA MONTAR SOBRE RIEL, CON 60 CMS DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	20.00		
560	54	SUMINISTRO DE GAMBRIEL DE ACERO INOXIDABLE, FORJADO EN REDONDO DE 5/8" DIAM. DE 56 CMS DE LONGITUD, PARA EL COLGADO DE CANAL DEL PORCINO, DE INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES Y ACARREOS.	20.00		
570	55	PUESTA EN MARCHA DE SALA DE SACRIFICIO ANIMAL, REALIZANDO DEGÛELLO DE 2 BOVINOS DESDE RECEPCION EN CORRALES HASTA EL EMBARQUE DE CANAL Y VISCERAS. TRABAJOS CONSISTENTES EN EL ACARREO DE BOVINO CON BAÑO ANTE MORTEM, INGRESANDO AL CAJON DE ATURDIMIENTO PARA SER INSENCIBILIZADO, PASANDO AL AREA DE IZADO, DESANGRADO DONDE ES PICADO EN YUGULAR, CORTE DE MANOS, CORTE DE CABEZA, SE PASA AL AREA DE TRANSFERENCIA DONDE SE REALIZA CORTE DE PATA Y DESCUERADO, POSTERIORMENTE CORTE DE ESTERNON, AREA DE EVSCERADO, CORTE CANAL, PESAJE, LAVADO DE CANAL E INGRESO A CAMARA DE REFRIGERACION. EN AREA DE EVISCERADO SE REALIZA EL RETIRO DE VISCERAS Y SEPARACION DE ROJAS Y VERDES DONDE SON LAVADAS Y DEPOSITADAS EN CARROS PARA SER LLEVADAS A CAMARAS DE REFRIGERACION. UNA VEZ TERMINADO EL PROCESO SE REALIZA EL LAVADO DE LAS INSTALACIONES, COCIMIENTO DE SANGRE Y LAVADO DE EQUIPOS Y	1.00		
Simbología	a: Acti	DE LAS INSTALACIONES, COCIMIENTO DE SANGRE Y LAVADO DE EQUIPOS Y ividad Grupo Crítica			



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		PLATAFORMAS. DICHOS TRABAJOS FUERON REALIZADOS CON LA PRESENCIA DE UN MEDICO VETERINARIO, UN MATANCERO Y DOS AYUDANTES CAPACITADOS. INCLUYE: UN PEON GENERAL PARA LIMPIEZA Y HERRAMIENTA MENOR.			
580	56	CAPACITACION DEL PERSONAL OPERATIVO DEL RASTRO EN LA IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) E INDUCCION AL GRUPO DE HIGIENE PARA IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE OPERACION ESTANDAR EN SANITIZACION (POES) IMPARTIDO POR PERSONAL CAPACITADO. ESTA CAPACITACION CONSTA DE 3 SECIONES DE 4 HRS DONDE SE INCLUYE TEORIA Y PRACTICA.	1.00		
		EQUIPOS GENERALES DE OPERACIÓN			
600	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO, INCLUYE: MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTIPASOS PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 30-50 LBS/PULG2, MARCA FRANKLYN TIPO LAPICERO DE ACERO INOXIDABLE, CON SALIDA DE 1 1/2" A LA DESCARGA, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR DE 1/2 HP CON 3500 RPM, 3 FASES Y 230 VOLTS, CON SWITCH DE PRESION, TANQUE DE PRESION PRECARGADO DE DIAFRAGMA DE 62 GALONES EN FIBRA DE VIDRIO, MANGAS TERMOCONTRACTILES, UN MANOMETRO CON GLICERINA, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE CAL. 10, FLETES, ACARREOS, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	1.00		
610	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA SIN EQUIPO DE 10,000 LTS PARA EL ALMACEN Y ALIMENTACION DEL SISTEMA HIDRAULICO DEL RASTRO, INCLUYE: PUESTA EN OBRA DE LA CISTERNA, MANIOBRAS DE BAJADO A LA CEPA EN UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 3.50 MTS. AGUA EN EL LLENADO DE LA CISTERNA PARA REALIZAR LOS RELLENOS EN LAS PAREDES ENTRE LA CISTERNA Y LA CEPA, (NO INCLUYE RELLENOS).	1.00		
620	59	GENERADOR DE VAPOR EN ACERO INOXIDABLE MARCA THERMOFLUX, CIX GVE-7.5KW-INOX-IND-4.0 KG/CM2. SISTEMA DE PROTECCION CONTRA FALTA DE AGUA POR ELECTRONIVEL, SISTEMA AUTOMATICO PARA ADMISION DE AGUA, VALVULA SOLENOIDE PARA AGUA, ELECTRODOS DE NIVEL PARA OPERAR A PRESION ATMOSFERICA, SISTEMA DE PURGA MANUAL CON VALVULA ESFERA DE 1/2". NIVEL OPTICO CON EMPAQUES DE NEOPRENO Y VIDRIO PYREX DE ALTA TEMPERATURA, EQUIPO PARA USO CONTINUO, BOMBA MULTIPASOS.	1.00		



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
630	60	COCEDOR DE SANGRE OPERADO DE FORMA MANUAL, EN ACERO INOXIDABLE LAMINA CAL. 14, EN FORMA DE MEDIO CIRCULO CON LONGITUD DE 1.22 X 0.60 DE ANCHO Y 0.60 MTS DE ALTURA, GIRATORIO A MEDIA VUELTA, CON TAPA ABATIBLE, INCLUSION DE SERPENTIN TIPO FLAUTA EN EL INTERIOR PARA SUMINISTRO DE VAPOR, BASTIDOR DE FORMA TRIANGULAR EN PTR DE 1 1 /2" CAL. 16, ALTURA DE 1.20 MTS., CHAROLA RECEPTORA PARA DESALOJO DEL COCIMIENTO, CHUMACERAS EN LOS EXTREMOS FABRICADAS CON BUJE DE POLIETILENO, PLATAFORMA PARA ACCESO DE 60 X 50 Y ALTURA DE 0.60 MTS. INCLUYE: CONEXIONES, MANGUERA ALTA PRESION PARA VAPOR, VALVULAS ESFERA, HERRAMIENTAS, ALBAÑILERIAS Y MANO DE OBRA.	1.00		
640	61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPRESOR DE AIRE CON TANQUE VERTICAL DE 300 LTS Y CAPACIDAD DE PRESION MAXIMA DE 145 LBS/SEG, . INCLUYE: MOTOR ELECTRICO DE 15 HP", INTERRUPTOR DE PARO Y ARRANQUE, MANOMETRO, VALVULA DE SEGURIDAD, BASE METALICA, CABEZAL DE COMPRESOR, PURGA MANUAL, VALVULA CHECK, FLETE, ACARREO MANIOBRAS AL SITIO DE SU COLOCACION, FIJACION A PISO, CONEXION ELECTRICA Y A LINEA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. NO INCLUYE LINEA ELECTRICA NI LINEA DE DISTRIBUCION DE AIRE.	1.00		
650	62	BOMBA NEUMATICA DE DOBLE DIAFRAGMA, CONSTRUIDA EN ALUMINIO CON INTERIORES EN WILFLEX, DIAMETRO DE SUCCION Y DESCARGA DE 1", DIAM DE ENTRADA DE AIRE DE 1/2". PARA EXTRACCION Y DESCARGA AL COCEDOR DE SANGRE. INCLUYE: TUBERIA PVC HCO. CED. 40 1 1/2" DIAM. CON LONG. DE DESARROLLO DE 1.00 MT., 2.00 MTS MANGUERA CORRUGADA DE 1 1/2". INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS SIN FIN, HERRAMIENTAS, MATERILALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	1.00		
660	63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 300 LTS DE CAPACIDAD, CON REGULADOR DE ALTA PRESION. INCLUYE: CARGA DE GAS,FLETES Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION, (NO INCLUYE CONEXIONES NI LINEA DE ALIMENTACION).	1.00		
670	64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO CALENTADOR SOLAR DE 230 LTS PARA HIDRONEUMATICO, INCLUYE: TANQUE INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON LAMINA CALIBRE 14, CON TAPAS TORIESFERICAS PARA SOPORTAR HIDRONEUMATICO DE UNA PRESION DE HASTA 2.8 KG, 2 METROS CUADRADOS DE PANEL PARA CAPTACION DE ENERGIA SOLAR, FABRICADO CON CAJON DE POLIPROPILENO CON CUBIERTA DE	1.00		
Simbologí	a: Acti	ividad 🦳 Grupo 🦳 Crítica			



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		POLICARBONATO DE 6 MM, CON FILTRO UV, RADIDADOR CONSTRUIDO EN COBRE DE 1/4" CON CABEZAL A 3/4" HERMANADO A UNA LAMINA DE ALUMINIO, FLETES, ELEVACION CON EQUIPO MECANICO, CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.			
680	65	EQUIPO RECICLADOR DE SOLIDOS MARCA AGROALL MODELO RSH2001-24, CAPACIDAD DE 1.5 LTS/SEG, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, T-304, MONTADO EN ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON, EQUIPADO CON UNA CHAROLA RECOLECTORA DE AGUA Y MALLA INTERCAMBIABLE DE 20 HILOS POR PULGADA EN ACERO INOXIDABLE, MOTOR TRIFASICO DE 1.5 HP, GUARDA CADENA Y GUARDA MOTOR. INCLUYE: FLETES AL SITIO DE LA OBRA, MONTACARGAS PARA CARGA Y DESCARGA A PLATAFORMA DE FLETE, PUESTA EN OBRA.	1.00		
690	66	BASE PARA MONTAJE DE SEPARADOR DE SOLIDOS EN PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE PTR 2" x 2" CAL. 12 CEDULA 40. CON MEDIDAS DE $2.20 \times 0.81 \times 1.88$ MTS INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	1.00		
		EQUIPOS DE REFRIGERACION			
710	67	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA MCA TECUMSEH TIPO SEMIHERMETICA A 220 VOLTS, 3 FASES, CON COMPRESOR COPELAND DE 10 HP; CON 2 DIFUSORES PARA TRABAJAR A MEDIA TEMPERATURA POR DESHIELO ELECTRICO, CON MOTOR ELECTRICO A 220 VOLTS; INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, SWITCH PARA EL TABLERO DE CONTROL, CABLES EN CAL. 8, 10 Y 12 (HASTA 12 MTS) TUBO CONDUIT, CONECTORES, VALVULA EXPANSION Y SELENOIDE, CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, CARGA DE GAS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ELEVACION DE EQUIPOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	1.00		
		PLANTA DE TRATAMIENTO			
		PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES			
740	68	PROPUESTA TECNICA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES (PTAR) DE PROCESO, ESTE SISTEMA SOMETE LAS AGUAS RESIDUALES A UN PROCESO DE DEPURACION QUE LAS VUELVAN SUSCEPTIBLES DE SER DESCARGADAS A BIENES	1.00		
Simbología	a: Acti	ividad Grupo Crítica			



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		NACIONALES (NOM-001 SEMARNAP-1996) SISTEMA DE ALCANTARILLADO (NOM-002 SEMARNAP 1996) O REUSO NOM-003 SEMARNAP-1997), CON VALORES INFERIORES A LOS LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINATES.			
		CORRALES			
		CUBIERTA DE NAVE			
770	69	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CASQUILLO DE LAMINA CAL. 24, ACABADO ALUMINIZADO DE 6" DE DIAM. PARA BAJADAS PLUVIALES. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	6.00		
780	70	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA SUPERIOR E INFERIOR DE LAMINA LISA, CALIBRE 26, DE 1 PIE DE DESARROLLO MAXIMO, ACABADO POLIESTER BLANCO/FONDO. INCLUYE: ESQUINEROS DE FALDON, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA	63.70		
790	71	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA GOTERO DE LAMINA PINTRO LISA, CALIBRE 26, DE 1 PIE DE DESARROLLO MAXIMO, ACABADO POLIESTER BLANCO/FONDO, EN CUBIERTA DE LAMINA. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	12.65		
		CORRALES			
810	72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA ZINTRO ALUM, R-101, CAL. 26 EN TECHO DE CORRALES. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ACARREOS, ELEVACION, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS.	118.05		
820	73	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA BOTAGUAS EN PERIMETRO DE LAMINA DE TECHUMBRE DE CORRALES DE LAMINA LISA, CALIBRE 26, DE 1 PIE DE DESARROLLO MAXIMO, ACABADO POLIESTER BLANCO/FONDO. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	42.45		
Simbología	a: Act	ividad Crupo Crítica			



م مدان ما م عا	Claus	Programa de Obra por Cantidades	Cantidad	C 1	C2
Actividad 830	74	Descripción SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN AREA DE CORRALES, A BASE DE COLUMNAS TUBO CED 40 5" Y PLACA A-36, ANGULOS, PLACAS DE CONEXION, POLIN MONTEN. INCLUYE: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO COLOR BLANCO, FLETES, ACARREOS, EQUIPO, SOLDADURA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	2088.57	Semana 1	Semana 2
840	75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA EN CORRALES A BASE DE TUBO DE 2", 3" Y 4", CEDULA 40. INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	4532.40		
850	76	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO PARA ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	7048.99		
860	77	ANCLAJE DE POSTES PARA LA ESTRUCTURA DE TECHUMBRE EN AREA DE CORRALES, A BASE DE PLACA DE 30 X 30 CMS Y 1/2" DE ESPESOR, 4 VARILLAS DEL NO. 3 CON UN DESARROLLO DE 60 CMS, AHOGADAS EN CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO DE 40 X 40 X 35, ACARREO DE LOS MATERIALES, HABILITADO DE PLACAS CON LAS VARILLAS, NIVELADO, COLADO, DESPERDICIOS, RETIRO DEL MATERIAL DE EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	26.00		
870	78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY= 4,200 KG/CM2 PARA CIMENTACION, EN CUALQUIER DIAMETRO, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, FLETES Y ACARREOS.	847.52		
880	79	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN CORRALES CON MEDIDAS DE 0.76 x 1.46 MTS. EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2" CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	1.00		
890	80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN CORRALES CON MEDIDAS DE 1.01 MTS DE ANCHO Y DE 1.50 A 1.57 MTS DE ALTURA EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2"	2.00		



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
		CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.			
900	81	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN AREA CORRALES CON MEDIDAS DE 0.76 x 1.46 MTS EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2" CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	1.00		
910	82	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN CORRALES CON MEDIDAS DE 0.60 x 0.83 MTS. EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 40. Y SISTEMA DE CERROJO SEMI-AUTOMATICO A BASE DE TUBO 2" CED. 40, SOLERA DE 1/4"X2", REDONDO DE 1/2" Y TEJUELOS DE 1 1/2" INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, SOLDADURA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	1.00		
920	83	CIMBRA COMUN EN ELEMENTOS DE CONCRETO, A BASE DE CIMBRAPLAY, ALTURA MAXIMA DE 2.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, APLICACION DE DIESEL COMO DESMOLDANTE, ACARREOS, CIMBRADO, MANO DE OBRA Y DESCIMBRADO.	12.55		
930	84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", PARA LOSAS DE PISO EN 12 CMS DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. INCLUYE: COLADO, DESPERDICIOS, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	13.28		
		CERCADO PERIMETRAL			
		CERCADO PERIMETRAL			
960	85	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLON 2 MTS ALTURA CAL. 10.5 DE 55X55 MM, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, POSTES DE LINEA DE 48 MM, DE ESQUINA DE 60 MM, PUNTALES DE 60 MM Y REFUERZOS, BARRA SUPERIOR Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, CON BAYONETA SIMPLE. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA.	209.30		
Simbología	a: Acti	ividad Grupo Crítica			



		Programa de Obra por Cantidades			
Actividad	Clave	Descripción	Cantidad programada	Semana 1	Semana 2
970	86	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE MALLA CICLON DE 5.00 X 2.00 MTS CAL. 10.5 DE 55X55 MM, FABRICADO EN DOS HOJAS, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA.	2.00		
980	87	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MALLA CICLON DE 1.20 X 2.00 MTS CAL. 10.5 DE 55X55 MM, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA.	1.00		
		RETENCIÓN			
		RETENCIÓN DEL 2 AL MILLAR			
1010	88	RETENCIÓN DEL 2 AL MILLAR CON EL IVA DEL 16%	1.00		

Simbología: Actividad Grupo Crítica



	Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	
30												
40												
40												
50												
 mbología	: Activida	│ ıd ☐☐Grupo	Crítica									

GOBIERNO MUNICIPAL DE COLOTLÁN, JALISCO 2015-2018



Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
60											
70											
80											
90	0.49										
100											
110	0.49										
Simbología	a: Actividad	I Grupo	Crítica								



	Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	
120												
130	1.00											
140	0.50	0.49										
150	1.00											
160	1.00											
170	4.25	4.24										
180 Simbología	a: Actividad	78.00	Crítica									



	Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	
190		9.00										
200		0.50	0.49									
210		0.50	0.40									
210		0.50	0.49									
220		1.00										
230			1.00	0.99								
240			1.00									
210			1.00									
250			0.50	0.49								
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica									



	Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	
260			1.00									
270			0.50	0.49								
280			2.00									
290				1.00								
300				1.00								
310 Simbología	ı: Actividad	d	Crítica	0.50	0.49							

······



Simbología: Actividad Grupo

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RASTRO TIPO SECRETARÍA DE SALUD 2A. ETAPA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COLOTLÁN, JALISCO."

Crítica

Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
320				1.00	0.99						
330				2.00							
340				2.50	2.49						
350					1.00						
360					9.00						
					1.00						
370					1.00	0.99					
380					50.00						
000					20.00						



				Pı	rograma de O	bra por Cant	idades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
390					2.00	1.99					
400					2.00						
110					1.00						
410					1.00						
420						1.00					
430						0.50	0.49				
1.10						1.00					
440						1.00					
450						1.00					
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica								

.....



				Pr	ograma de C	Obra por Cant	idades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
460						0.50	0.49				
470						1.00					
480						1.00					
400						1.00					
490						1.00	0.99				
500							1.00				
510							0.50	0.49			
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica								



				Pr	ograma de C	bra por Can	tidades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
520							1.00				
530							5.00	4.99			
540							31.50	31.49			
550							20.00				
330							20.00				
560							10.00	9.99			
							10.00	7.57			
570							1.00				
0.0							1.00				
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica								



				Pi	rograma de C	bra por Cant	tidades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
580							1.00				
600								0.50	0.49		
610								0.50	0.49		
620								1.00			
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica								



				Pi	rograma de C	bra por Cant	tidades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
630								0.50	0.49		
640								1.00			
040								1.00			
650								0.50	0.49		
000								1.00			
660								1.00			
670									0.50	0.49	
Simbología:	: Actividad	d Grupo	Crítica								



				Pi	rograma de C	bra por Cant	idades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
680									1.00		
690									1.00		
690									1.00		
710									0.50	0.49	
740									0.20	0.10	0.10
740									0.20	0.19	0.19
Simbología	: Activida	d Grupo	Crítica	1	ı	ı	•		'	'	ı



				Pi	rograma de C	bra por Can	tidades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
770										3.00	2.9
780										63.70	
790										12.65	
810										59.02	59.02
820										42.45	
mbología:	Activida	│ d ☐☐Grupo	Crítica								

.....



				Pı	rograma de C	bra por Cant	idades				
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
830										1,044.28	1,044.28
840										2,266.19	2,266.19
850										3,524.50	3,524.49
860										26.00	
870											423.75
070											423.73
880											1.00
											1100
890											2.00
Simbología	: Actividad	d Grupo	Crítica								



Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
900											0.50
910											1.00
910											1.00
920											6.28
930											
960											
Simbología	: Activida	d Grupo	Crítica								



Programa de Obra por Cantidades											
Actividad	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
970											
980											
1010								1.00			

Simbología: Actividad	Crupo Grupo	Crítica
		www.colotlan.gob.mx CALLE HIDALGO #33 TELÉFONO 01 (499) 9920356 Y 992 0209. FAX 992 0041 C.P. 46200

GOBIERNO MUNICIPAL DE COLOTLÁN, JALISCO 2015-2018



	Programa de Obra por Cantidades									
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada						
30				2.00						
40				1.00						
50				1.00						
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica	ı						



	Programa de Obra por Cantidades									
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada						
60				1.00						
70				1.00						
80				1.00						
90				1.00						
100				1.00						
110				1.00						
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica							



	Programa de Obra por Cantidades									
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada						
120				1.00						
130				1.00						
140				1.00						
150				1.00						
160				1.00						
170				8.50						
180				78.00						
Simbología	Simbología: Actividad Grupo Crítica									



	Programa de Obra por Cantidades									
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada						
190				9.00						
200				1.00						
210				1.00						
220				1.00						
230				2.00						
200										
240				1.00						
250				1.00						
Simbología	Simbología: Actividad Grupo Crítica									



	Programa de Obra por Cantidades								
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada					
260				1.00					
270				1.00					
280				2.00					
290				1.00					
300				1.00					
310				1.00					
Simbología	a: Actividad	d Grupo	Crítica						



	Programa de Obra por Cantidades								
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada					
320				2.00					
330				2.00					
340				5.00					
350				1.00					
360				9.00					
370				2.00					
380				50.00					
000				35.00					
Simbología	Simbología: Actividad Grupo Crítica								



	Programa de Obra por Cantidades								
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada					
390				4.00					
400				2.00					
410				1.00					
420				1.00					
430				1.00					
440				1.00					
450				1.00					
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica						



	Programa de Obra por Cantidades									
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada						
400				1.00						
460				1.00						
470				4.00						
470				1.00						
480				1.00						
490				2.00						
500				1.00						
510				1.00						
Simbología	 a: Activida	│ d ☐☐Grupo	Crítica							



	Programa de Obra por Cantidades								
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada					
520				1.00					
530				10.00					
540				63.00					
550				20.00					
560				20.00					
570				1.00					
Simbología	: Activida	d Grupo	Crítica	1					



	Programa de Obra por Cantidades								
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada					
580				1.00					
600				1.00					
000				1.00					
610				1.00					
620				1.00					
Simbología	a: Activida	d Grupo	Crítica						



	Programa de Obra por Cantidades									
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada						
630				1.00						
640				1.00						
650				1.00						
660				1.00						
670				1.00						
Simbología	: Activida	d Grupo	Crítica							



	Programa de Obra por Cantidades									
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada						
680				1.00						
690				1.00						
710				1.00						
740	0.19	0.19		1.00						
Simbología	Simbología: Actividad Grupo Crítica									

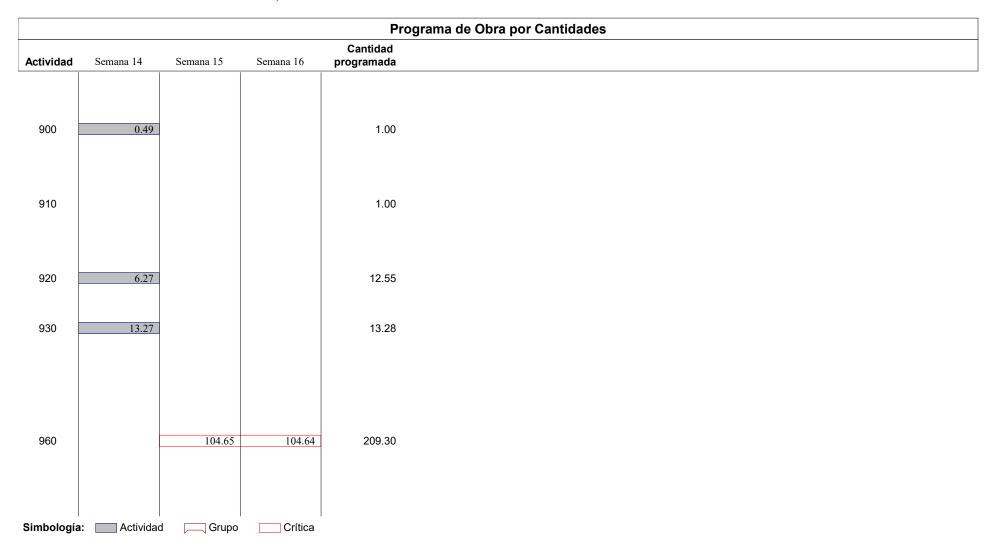


Programa de Obra por Cantidades							
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada			
770				6.00			
770				6.00			
780				63.70			
790				12.65			
790				12.03			
242				440.05			
810				118.05			
820				42.45			
Simbología: Actividad Grupo Crítica							



Programa de Obra por Cantidades								
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada				
830				2088.57				
840				4532.40				
850				7048.99				
860				26.00				
870	423.75			847.52				
880				1.00				
890				2.00				
Simbología: Actividad Grupo Crítica								







Programa de Obra por Cantidades								
Actividad	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Cantidad programada				
970		2.00		2.00				
980		1.00		1.00				
1010				1.00				

Simbología: Actividad Grupo Crítica