



**H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E2	REHABILITACIÓN ÁREA DE FLOCULADOR				
P03	OBRA CIVIL				
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				
DEM ML	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN AREA DE MEZCLA DE PRODUCTO QUIMICO.	M2	11.48	\$ 2,347.32	\$ 26,947.23
	Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				\$ 26,947.23
	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS				
IMPERM	IMPERMEABILIZACION EN INTERIOR DE FLOCURADOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE MUROS CON CEPILLO DE ALAMBRE, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	353.77	\$ 775.79	\$ 274,451.23
	Total de IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS				\$ 274,451.23
P03S31	PISOS				
PISO C	PISO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	4.20	\$ 856.53	\$ 3,597.43
	Total de PISOS				\$ 3,597.43
	Total de OBRA CIVIL				\$ 304,995.89
P09	HERRERÍA				
P09S09	MAMPARAS				
MAMP F	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS DE PVC PARA FLOCULADOR CON DIMENSIONES DE 25" X 96" EN 2 SECCIONES, INCLUYE RETIRO DE LAS EXISTENTES.	PZA	69.00	\$ 841.69	\$ 58,076.61
MAMP E	SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA MAMPARAS EN AREA DE FLOCULACION A BASE DE ANGULAR DE ACERO DE 2" X 3/16" CON 2.50 M DE LONGITUD Y 2.50 DE SOLERA DE 2"X3/16", INCLUYE: SOLERA DE REFUERZO DE 2"X3/16", PINTURA EPOXICA DE RECUBRIMIENTO, CORTES, ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	138.00	\$ 1,185.37	\$ 163,581.06
	Total de MAMPARAS				\$ 221,657.67
	Total de HERRERÍA				\$ 221,657.67
	Total de REHABILITACIÓN ÁREA DE FLOCULADOR				\$ 526,653.56

FORMULO:

**ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E3	REHABILITACIÓN ÁREA DE SEDIMENTADOR				
P03	OBRA CIVIL				
P03S35	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS				
IMPERM	IMPERMEABILIZACION EN INTERIOR DE SEDIMENTADOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE MUROS CON CEPILLO DE ALAMBRE, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	195.36	\$ 320.63	\$ 62,638.28
	Total de IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS			\$	62,638.28
	Total de OBRA CIVIL			\$	62,638.28
	Total de REHABILITACIÓN ÁREA DE SEDIMENTADOR			\$	62,638.28
E4	REHABILITACIÓN ÁREA DE FILTROS				
P03	OBRA CIVIL				
P03S35	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS				
IMPERM	IMPERMEABILIZACION EN INTERIOR DE FILTROS, INCLUYE: LIMPIEZA DE MUROS CON CEPILLO DE ALAMBRE, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	185.74	\$ 521.91	\$ 96,939.56
	Total de IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS			\$	96,939.56
	Total de OBRA CIVIL			\$	96,939.56
P09	HERRERÍA				
P09S05	ESCALERA MARINA				
ESC MA	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA EN INTERIOR EN AREA DE FILTROS A BASE DE REDONDO DE 3/4" DE 4.00 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE ANCHO, CON PELDAÑOS A CADA 30 CMS (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	5.00	\$ 6,828.54	\$ 34,142.70
	Total de ESCALERA MARINA			\$	34,142.70
	Total de HERRERÍA			\$	34,142.70
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S11	REJILLAS METALICAS				
REJILL	SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE REJILLA DE ACERO EN REGISTRO DE DESCARGA DE SECCION 8.00 X 0.37 M A BASE DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" ESPACIADA A CADA 1", INCLUYE MARCO DE ANGULAR DE 1 3/4"X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 2"X 1/4", INCLUYE: CORTES, ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	\$ 16,633.94	\$ 16,633.94

FORMULO:

**ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de REJILLAS METALICAS			\$	16,633.94
	Total de ESTRUCTURA METÁLICA			\$	16,633.94
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S65	VÁLVULAS MARIPOSA ONIX, CONEXIÓN DE FIERRO A FIERRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA				
VALV 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA DE 6", INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE.	PZA	5.00	\$ 368.48	\$ 1,842.40
	Total de VÁLVULAS MARIPOSA ONIX, CONEXIÓN DE FIERRO A FIERRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA			\$	1,842.40
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA			\$	1,842.40
P18	AGUA POTABLE				
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
TORNIL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	40.00	\$ 226.26	\$ 9,050.40
	Total de TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN			\$	9,050.40
	Total de AGUA POTABLE			\$	9,050.40
	Total de REHABILITACIÓN ÁREA DE FILTROS			\$	158,609.00
E8	CLORACIÓN				
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S26	BOMBAS Y EQUIPO				
CLOR V	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE VACIO MARCA: WALLACE & T IERNAN, MODELO: 210S Y/O SIMILAR, INTEGRADA A UN YUGO AUTO ALINEABLE DISEÑADO SEGÚN EL DIBUJO 189 DEL INSTITUTO DEL CLORO Y CON UNA PERILLA INDICADORA DE 3 DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN: MODO DE OPERACIÓN NORMAL, MODO DE CILINDRO VACÍO Y MODO DE VÁLVULA CERRADA QUE PERMITE EL CAMBIO DE CILINDRO SIN QUE LE ENTRE POLVO, AIRE Y HUMEDAD. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: BASE SOPORTE PARA LOS CILINDROS DE GAS CLORO. TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 94,987.16	\$ 94,987.16

FORMULO:

**ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CLOR II	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR DE VACÍO DE 3/4 MARCA WALLACE & TIERNAN Y/O SIMILAR 200 A 300 PSI. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 34,855.12	\$ 34,855.12
CLOR U	SUMINISTRO DE UNIDAD DE CONTROL DE 3" CON ROTAMETRO DE 24 KG/DIA, MARCA WALLACE & TIERNAN Y/O SIMILAR, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: BASE SOPORTE PARA LOS CILINDROS DE GAS CLORO. TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 33,483.83	\$ 33,483.83
CLOR T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PARA PREPARACION DE PRODUCTO QUIMICO, INCLUYE: AGITADOR DE ACERO INOXIDABLE CON MOTOREDUCTOR, TODOS LOS MATERIALES ELECTRICOS Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: BASE SOPORTE PARA LOS AGITADORES. COMPONENTES HIDRÁULICOS NECESARIOS PARA LA INTERCONEXION DE LOS TANQUES A LAS BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTO QUIMICO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 82,064.60	\$ 164,129.20
Total de BOMBAS Y EQUIPO					\$ 327,455.31
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 327,455.31
Total de CLORACIÓN					\$ 327,455.31

E15 EQUIPOS DE BOMBEO - DISTRIBUCIÓN CHINITOS

P18 AGUA POTABLE

P18S44 BOMBAS

EQ VER	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE 25 LPS Y 50 MCA A BASE DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA MARCA BERKELEY MODELO 10M - 7000 Y/O SIMILAR, DE DOS PASOS LUBRICACION AGUA COMPUESTA POR: CABEZAL DE DESCARGA EN FIERRO FUNDIDO, TAMAÑO 12" X 6" CON FLECHA SUPERIOR EN TIPO 1045 Y TUERCA DE AJUSTE; 4.55 METROS DE COLUMNA ROSCADA EN ACERO AL CARBON ASTM A-53, GR. B LUBRICACION AGUA DE 6" DE DIAMETRO X 2" Y FLECHA DE TRANSMISION EN ACERO 1045 DE LONGITUD ADECUADA; CUERPO DE TAZONES ARMADO, LUBRICACION ACEITE, MARCA BERKELEY, MODELO 10M - 7000 Y/O SIMILAR DE DOS PASOS, TAZONES EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSORES EN BRONCE Y FLECHA DE IMPULSORES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 416; COLADOR TIPO CANASTA; MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUECA MARCA US DE 25 HP 4 POLOS 3F/230-	P	2.00	\$ 199,972.97	\$ 399,945.94
--------	--	---	------	---------------	---------------

FORMULO:

**ING. JESUS MIGUÉL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	460V/60HZ ARMAZÓN 184TP CON TRINQUETE DE NO RETROCESO TIPO TUS EMPUJE 2500 LBS. CONDICIONES DE OPERACIÓN: LIQUIDO, AGUA; GRV. ESPECIFICA = 1.0; TEMP. DE BOMBEO AMBIENTE; GASTO = 25 LPS (396.00 GPM) C.D.T. = 50 M (98.5'); EFICIENCIA = 75 %; VEL OPERACIÓN = 1770 RPM; NPSH REQ. = 3.048 M (10'); BHP NORMAL = 39.94; BHP MAXIMO = 11.00 HP; MOTOR RECOMENDADO = 25 HP / 4 POLOS (1800 RPM).				
	Total de BOMBAS			\$	399,945.94
	Total de AGUA POTABLE			\$	399,945.94
	Total de EQUIPOS DE BOMBEO - DISTRIBUCIÓN CHINITOS			\$	399,945.94
E16	ARREGLO HIDRÁULICO EN DISTRIBUCIÓN A LOCALIDAD DE CHINITOS				
	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
	BOMBAS Y EQUIPOS				
MANOM	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2")Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO.	PZA	2.00	\$ 2,503.49	\$ 5,006.98
	Total de BOMBAS Y EQUIPOS			\$	5,006.98
	TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO CÉDULA-40				
TAC 6 F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML	1.00	\$ 2,075.67	\$ 2,075.67
	Total de TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO CÉDULA-40			\$	2,075.67
	CODO DE 90° DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 707-G, Y DE 45° FIGURA 706.G, COPLEREFORZADO FIG 701-G, TEE, TAPON MACHO, REDUCCIÓN BUSHING, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
NIP FG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.20 X 2" Ø, ROSCADO.	PZA	2.00	\$ 102.61	\$ 205.22
NIP FG	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.	PZA	2.00	\$ 78.51	\$ 157.02
	Total de CODO DE 90° DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 707-G, Y DE 45° FIGURA 706.G, COPLEREFORZADO FIG 701-G, TEE, TAPON MACHO, REDUCCIÓN BUSHING, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS			\$	362.24

FORMULO:

**ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES					
EMPP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	8.00	\$ 145.40	\$ 1,163.20
Total de COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES				\$	1,163.20
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$	8,608.09
AGUA POTABLE					
TAPAS CIEGAS; BRIDAS; CODOS DE 11° 15'; 22° 30'; 45°; Y DE 90°BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO, FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
CARR 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 6" X 0.60 MTS (INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR).	PZA	2.00	\$ 1,683.07	\$ 3,366.14
BRIDA 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6"	PZA	4.00	\$ 574.94	\$ 2,299.76
Total de TAPAS CIEGAS; BRIDAS; CODOS DE 11° 15'; 22° 30'; 45°; Y DE 90°BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO, FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN				\$	5,665.90
VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS					
VALV C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 6"	PZA	2.00	\$ 9,257.97	\$ 18,515.94
VALV 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" Ø	PZA	2.00	\$ 5,698.47	\$ 11,396.94
VALV V.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø PLASTICA ROSCABLE, MARCA ARI MODELO D-040 BARAK.	PZA	2.00	\$ 9,536.53	\$ 19,073.06
VALVUL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	2.00	\$ 986.85	\$ 1,973.70
Total de VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS				\$	50,959.64

FORMULO:

**ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
TOR5/8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	64.00	\$ 73.99	\$ 4,735.36
	Total de TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN			\$	4,735.36
	Total de AGUA POTABLE			\$	61,360.90
	Total de ARREGLO HIDRÁULICO EN DISTRIBUCIÓN A LOCALIDAD DE CHINITOS			\$	69,968.99
E17	TABLERO DE CONTROL INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
	ARRANCADORES MAGNÉTICOS EN GABINETE USOS GENERALES NEMA TIPO 1 CON RELEVADOR, CLASE 8536				
GAB AR	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE CONTROL Y ARRANQUE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: OPERACIÓN Y ARRANCADOR SUAVE PARA 1 MOTORES DE 25HP, 220 VOLTS; OPERACIÓN A TENSION PLENA PARA 1 MOTORES DE 25 HP, 220 VOLTS; SELECTOR DE OPERACIÓN E INDICADORES DE ESTADO Y PROTECCIONES ELECTRICAS, INCLUYE: ARRANCADOR, CONTACTORE, GUARDAMOTOR, INTERREUPTOR DE 100 AMP, ALIMENTACION A GABINETE, NO INCLUYE GABINETE.	PZA	2.00	\$ 36,849.97	\$ 73,699.94
	Total de ARRANCADORES MAGNÉTICOS EN GABINETE USOS GENERALES NEMA TIPO 1 CON RELEVADOR, CLASE 8536			\$	73,699.94
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$	73,699.94
	Total de TABLERO DE CONTROL			\$	73,699.94
E18	PINTURA RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
	PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE				
REMO	REMOCION DE OXIDO (CEPILLADO) Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA.	M2	20.00	\$ 200.23	\$ 4,004.60
PINTUR	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	70.00	\$ 71.54	\$ 5,007.80

FORMULO:

**ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS**



H. AYUNTAMIENTO DE ANGOSTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA
LUGAR: COLONIA AGRICOLA INDEPENDENCIA (CHINITOS), ANGOSTURA, SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE			\$	9,012.40
	Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS			\$	9,012.40
	Total de PINTURA			\$	9,012.40
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'627,983.42
				IVA \$	260,477.35
				Total \$	1'888,460.77

FORMULO:

ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS