



**H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS**

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN LA COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA SECTOR PANTEON, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				
1	OBRA CIVIL				
1.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDOR SUTRO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE 1/4" (VER DETALLES EN PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio unitario: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 14,462.69	\$ 28,925.38
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DESLIZANTE DE 60X60, CON VOLANTE (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 54,047.27	\$ 108,094.54
1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE 0.60X1.30 MTS. CON SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 2"X1/4" A CADA 1", CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"X1/4", RIGIDIZADAS CON REDONDO DE 3/8", APOYADAS A ÁNGULO DE 2"X1/4", ANCLADO A LOS MUROS DE CONCRETO CON TAQUETE 3/8" DE DIAM. INCLUYE: SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 64/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 31,929.64	\$ 63,859.28
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO DE 0.40 Y 0.60 M A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE CAL 14" CON AGUJEROS DE 3/4, ÁNGULO DE 2 X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 2" X 1/4", ANCLADO AL MURO CON TAQUETE DE 3/8" DE DIÁMETRO , INCLUYE: SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** ONCE MIL NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 11,093.41	\$ 22,186.82
1.05	RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR EN ÁREA DE CONJUNTO DE CASETA Y CÁRCAMO, COMO ACABADO FINAL DE PATIO, INCLUYE: AISLAMIENTO DEL TERRENO NATURAL CON EL RELLENO, MEDIANTE PLÁSTICO NEGRO CON LA FINALIDAD DE EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA, DEL CUAL SE CONSIDERARÁ ADICIONAL 1.00 M. PERIMENTRAL FUERA DE LA CERCA DEL CONJUNTO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **	M2	178.05	\$ 238.62	\$ 42,486.29
	Total de OBRA CIVIL			\$	265,552.31
	** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **				
2	INSTALACIONES ESPECIALES				
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO UNICORNIO, 15 KVA, 33000/220-110 VOLTS, NORMA ANCE, MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, HERRAJES, TRANSFORMADOR, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00	\$ 194,496.11	\$ 194,496.11

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
ADMINISTRADOR UNICO

**H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS**

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. **				
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 33 KV EN POSTE EXISTENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** NUEVE MIL SETECIENTOS PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 9,700.01	\$ 9,700.01
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N/RP1N 33 KV EN POSTE DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 48,990.27	\$ 48,990.27
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDICIÓN TRIFASICO, INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLES CONDUCTORES, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 68/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 39,401.68	\$ 39,401.68
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CAL 1/0 ACSR Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 07/100 M.N. **	ML	30.00	\$ 90.07	\$ 2,702.10
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 100 W. ALIMENTACIÓN ELECTRICA CON FOTOCELDA, EN POSTE METALICO DE 9 M. EXISTENTE. Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 5,917.70	\$ 11,835.40
2.07	ALIMENTACION ELECTRICA PARA LUMINARIAS CON CABLE DE ALUMINIO XLP DRS 2+1 CAL. 6 EN RED EXISTENTE Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 5,747.32	\$ 5,747.32
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÚLTIPLE DE DESCARGA DE 6" DE DIAMETRO, CON ACERO A-36 CED 40, INCLUYE: 5.80 MTS. DE TUBO DE ACERO AL CARBON , 1 TAPA DE ACERO SEMIELIPTICA DE 6" DE DIÁMETRO, BRIDA DE ACERO SLIP ON DE 6 " 150 LBS, 2 CODOS DE ACERO AL CARBON DE 45° X 6" CED 40, 2 DISPAROS DE TUBERIA DE 2" CED 40, 2 BRIDAS SLIP ON DE 2" 150 LBS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO (TODAS LAS PIEZAS DEBERAN SER DE FABRICA). Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 28,967.08	\$ 28,967.08
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PARA ARREGLOS HIDRÁULICOS DE EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: 7.5 ML DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO CED 40 DE 2" PARA COLUMNA, 1 CODO ROSCABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 2" X 90°, BRIDA ROSCABLE DE 2" 150 LBS, 1 VALVULA DE NO RETORNO CHECK BRIDADA DE 2" DE DIÁMETRO, 1 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 2" DE DIÁMETRO, EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2", TORNILLOS DE 5/8 X 3",MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO Precio unitario: ** VEINTICINCO MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 25,171.90	\$ 50,343.80
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION EN	PZA	1.00	\$ 22,232.79	\$ 22,232.79

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
ADMINISTRADOR UNICO



**H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS**

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	BAJA TENSION 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE DE MEDICION DE CONCRETO NORMALIZADO, CEPA, COLOCACION EN SITIO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8 AWG PARA 220 VOLTS, CENTRO DE CARGA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP. CORRECTA COLOCACION DE BAJANTE DE TIERRA, BASE SOCKET. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES ESPECIALES				\$ 414,416.56
	** CUATROCIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N. **				
3	MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO				
3.01	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS MONOFASICAS INCLUYE GABINETE, SELECTOR DE MANUAL, CONTACTORES, REELEVADORES, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, BOTONERAS Y AUTOMATICO POR NIVEL. Precio unitario: ** CUARENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 40,743.01	\$ 40,743.01
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ALTAMIRA DE 1 HP MONOFASICA, DESCARGA 2" (50 MM) 4.22 L/S. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 230,294.95	\$ 460,589.90
	Total de MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO				\$ 501,332.91
	** QUINIENTOS UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **				
4	ACABADOS				
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA LOSA, A BASE DE ELASTOMERICO BLANCO 5 AÑOS MARCA PASA O SIMILAR INCLUYE: MEMBRANA DE REFUERZO, CEMENTO PLÁSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 31/100 M.N. **	M2	18.40	\$ 322.31	\$ 5,930.50
4.02	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE FIRME DE 10 CMS DE ALTO, ELABORADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE DEMOLICION Y RETRIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **	M2	12.87	\$ 751.02	\$ 9,665.63
4.03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y LOSA, INCLUYE: SELLADO DE MUROS EN PROPORCIÓN 1:5, FONDO COLOR CLARO Y REBABEO; APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO. Precio unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 39/100 M.N. **	M2	108.59	\$ 105.39	\$ 11,444.30
4.04	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X0.80 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (FACHADA POSTERIOR). Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,627.29	\$ 3,627.29
4.05	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X1.20 M. DE ALUMINIO ANODIZADO	PZA	1.00	\$ 4,033.79	\$ 4,033.79

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
ADMINISTRADOR UNICO



**H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS**
AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (FACHADA POSTERIOR). Precio unitario: ** CUATRO MIL TREINTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **				
4.06	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 0.40X0.60 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INCLUYE: MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. (BAÑO) Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,909.26	\$ 1,909.26
4.07	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.90 M. PARA ENTRADA A CASETA DE VIGILANCIA, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, TIPO TAMBOR Y CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO) Precio unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,436.64	\$ 7,436.64
4.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.80 MTS. PARA ENTRADA A BAÑO, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO) Precio unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,372.53	\$ 7,372.53
4.09	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.20X1.05 M. A BASE DE REDONDO DE 1/2" VERTICAL A CADA 12 CM. INCLUYE: MARCO DE SOLERA DE 1¼"X3/16" Y ATIEZAMIENTO CENTRAL HORIZONTAL DE SOLERA DE 1¼"X3/16 TALADRADA PARA PASO DE REDONDO DE 1/2"; ANCLADA AL MURO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE AZUL, DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO DE HERRERIA DE CASETA. Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,378.94	\$ 4,378.94
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS (LAVABO, WC, PAPELERA, DOBLE GANCHO Y JABONERA), INCLUYE: HERRAJES Y CONEXIONES HASTA LAS ALIMENTACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS. Precio unitario: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 12,454.60	\$ 12,454.60
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: HERRAJES, BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 1.20X1.20X0.10 Y CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO- ARENA 1: 3 EN PERIMETRO DE BASE DE 10X10 CMS. Precio unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 6,828.26	\$ 6,828.26
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ELECTRICO PARA CASETA DE VIGILANCIA, BAÑO Y CASETA DE CONTROL DE MOTORES, INCLUYE: ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR, BAJADAS A CONTACTOS Y APAGADORES DE ACUERDO A PLANO ELÉCTRICO.	LOTE	1.00	\$ 7,163.46	\$ 7,163.46

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
ADMINISTRADOR UNICO



H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS
 AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
 REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
 COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
 LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
 ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **				
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL HIDRAULICO PARA CASETA DE CONTROL, INCLUYE: ALIMENTACION DE TINACO DESDE CISTERNA CON TUBERÍA DE COBRE DE 19 MM Y ALIMENTACIÓN A WC Y LAVABO CON TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM, DE ACUERDO A PLANO HIDRÁULICO DE CASETA.	LOTE	1.00	\$ 2,922.78	\$ 2,922.78
	Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 78/100 M.N. **				
4.16	REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.40 X 0.60 DE LUZ HASTA 1.00 MTS. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO; INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 Y 10 CM ESP.	PZA	1.00	\$ 5,997.29	\$ 5,997.29
	Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS			\$	91,165.27
	** NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **				
5	OTRA				
5.1	RED DE ATARGEAS DE 8"				
5.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	122.00	\$ 15.99	\$ 1,950.78
	Precio unitario: ** QUINCE PESOS 99/100 M.N. **				
5.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	95.16	\$ 260.97	\$ 24,833.91
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 97/100 M.N. **				
5.1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	7.32	\$ 484.80	\$ 3,548.74
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **				
5.1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	122.00	\$ 611.70	\$ 74,627.40
	Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 70/100 M.N. **				
5.1.05	CONEXION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAM. SANITARIO A POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, RESANE E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE LLEGADA.	PZA	2.00	\$ 1,796.02	\$ 3,592.04
	Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **				
5.1.06	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	36.60	\$ 484.80	\$ 17,743.68
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **				
5.1.07	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	122.00	\$ 5.27	\$ 642.94

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
 ADMINISTRADOR UNICO



**H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS**

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CINCO PESOS 27/100 M.N. **				
5.1.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	M3	51.24	\$ 369.02	\$ 18,908.58
5.1.09	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APILE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 53/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,226.53	\$ 2,453.06
	Total de RED DE ATARGEAS DE 8" ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS UN PESOS 13/100 M.N. **			\$	148,301.13
5.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
5.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	36.00	\$ 15.99	\$ 575.64
5.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 0.90 METROS DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 97/100 M.N. **	M3	19.44	\$ 260.97	\$ 5,073.26
5.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	2.16	\$ 484.80	\$ 1,047.17
5.2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. **	ML	36.00	\$ 377.03	\$ 13,573.08
5.2.05	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	9.72	\$ 484.80	\$ 4,712.26
5.2.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CINCO PESOS 27/100 M.N. **	ML	36.00	\$ 5.27	\$ 189.72
5.2.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	M3	7.56	\$ 369.02	\$ 2,789.79
5.2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 1,165.90	\$ 10,493.10
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS ** TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. **			\$	38,454.02

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
ADMINISTRADOR UNICO



**H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS**
AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5.3	LINEA DE DESCARGA DE 6"				
5.3.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	65.00	\$ 15.99	\$ 1,039.35
5.3.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.0 METROS DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 97/100 M.N. **	M3	70.20	\$ 260.97	\$ 18,320.09
5.3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	3.90	\$ 484.80	\$ 1,890.72
5.3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, CLASE 7, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA PESOS 69/100 M.N. **	ML	65.00	\$ 560.69	\$ 36,444.85
5.3.05	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	17.55	\$ 484.80	\$ 8,508.24
5.3.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CINCO PESOS 27/100 M.N. **	ML	65.00	\$ 5.27	\$ 342.55
5.3.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	M3	48.75	\$ 369.02	\$ 17,989.72
Total de LINEA DE DESCARGA DE 6"				\$	84,535.52
** OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **					
Total de OTRA				\$	271,290.67
** DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 67/100 M.N. **					
6	ALBAÑILERIA				
6.1	POZOS DE VISITA				
6.1.01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 0.00 HASTA 1.20 METROS DE PROFUNDIDAD, MEDIA CAÑA DE 0.30 A 61 CMS. DE DIAMETRO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM. 1.9 M DE DIAMETRO INTERIOR, APLANADO PULIDO MORTERO-ARENA PROP : 1:4 CON JUNTAS DE CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2; INCLUYE: BROCAL Y TAPA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 29,944.28	\$ 89,832.84

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
ADMINISTRADOR UNICO



**H AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y
OBRAS PUBLICAS**

AMPLIACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO Y
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN
COLONIA PABLO MACÍAS VALENZUELA. EN LA
LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de POZOS DE VISITA			\$	89,832.84
	** OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **				
6.2	REGISTROS				
6.2.01	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.6X0.4X0.8M (MEDIDAS INTERIORES) CON PLANTILLA DE CONCRETO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE; TAPA DE CONCRETO DE 4 CM. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO, Y MARCO DE 45X65 CM. CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR.	PZA	9.00	\$ 5,997.29	\$ 53,975.61
	Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **				
	Total de REGISTROS			\$	53,975.61
	** CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERIA			\$	143,808.45
	** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 45/100 M.N. **				
7	TRABAJOS FINALES				
7.01	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 2,683.75	\$ 2,683.75
	Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **				
7.02	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES.	PZA	1.00	\$ 3,261.95	\$ 3,261.95
	Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **				
	Total de TRABAJOS FINALES			\$	5,945.70
	** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **				
	Total de AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN LA COLONIA PABLO MACIAS VALENZUELA SECTOR PANTEON, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			\$	1'693,511.87
	** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'693,511.87
	** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. **				
				Impuesto	\$ 270,961.90
				Total	\$ 1'964,473.77
	** UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
ADMINISTRADOR UNICO