

00009



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

024/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

AMPLIACIÓN DREN SAN JOACHIN

<u>PRELIMINARES</u> PRELIMINARES	\$ 1,904,584.90
<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u> CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 292,212.00
<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u> CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 377,840.20
<u>OBRAS VIALES</u> OBRAS VIALES	\$ 120,407.75
<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u> ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$ 1,387,833.89
<u>PREFABRICADOS</u> PREFABRICADOS	\$ 201,512.25
<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u> INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 567,656.60
<u>ALCANTARILLADO</u> ALCANTARILLADO	\$ 11,991,463.24

AMPLIACIÓN DREN SAN JOACHIN

SUB-TOTAL:	\$ 16,843,510.83
IV.A. :	\$ 2,694,961.73
TOTAL:	\$ 19,538,472.56

[Handwritten signature]

CULIACÁN, SINALOA A 09 DE MAYO DE 2022

[Handwritten signature]
CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRAN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

DOCUMENTO PE-03

- 00010

Página 1 de 7

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	AMPLIACIÓN DREN SAN JOACHIN				
P01	PRELIMINARES				
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
P01S17C011..	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA P.U. TREINTA Y UN PESOS 23/100 M.N.	M3	6,325.03	\$ 31.23	\$ 197,530.69
P01S17C026..	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO DE 4.00 A 8.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA P.U. TREINTA Y NUEVE PESOS 4/100 M.N.	M3	1,050.14	\$ 39.04	\$ 40,997.47
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				\$ 238,528.16
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				
P01S30C007..	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. QUINCE PESOS 1/100 M.N.	M2	151.04	\$ 15.01	\$ 2,267.11
	Total de AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				\$ 2,267.11
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				
P01S45C019..	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA. P.U. QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.	M3	20.00	\$ 581.98	\$ 11,639.60
	Total de DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				\$ 11,639.60
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
P01S70C002..	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 1.00 KM. VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA. P.U. VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N.	M3	11,310.03	\$ 24.44	\$ 276,417.13

CULIACÁN, SIN. A 09 DE MAYO DE 2022

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRÁN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: **ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S70C004..	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO. P.U. CINCUENTA PESOS 57/100 M.N.	M3	3,932.50	\$ 50.57	\$ 198,866.52
Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					\$ 475,283.65
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
P01S72C029..	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U. CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	M3	4,350.00	\$ 49.21	\$ 214,063.50
P01S72C059..	PLANTILLA APISONADA DE MATERIAL GRAVA ARENA EN ZANJAS, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN. P.U. TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.	M3	90.00	\$ 346.20	\$ 31,158.00
Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 245,221.50
P01S73	RELLENO FLUIDO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COLOCADO.				
P01S73C009..	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO FLUIDO CON RESISTENCIA F ^c =70 KG/CM2, BOMBEABLE, PARA EL RELLENO SIMULTÁNEO DE ACOSTILLADO DE TUBERÍA. INCLUYE:SUMINISTRO, COLADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 18/100 M.N.	M3	316.00	\$ 1,302.18	\$ 411,488.88
Total de RELLENO FLUIDO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COLOCADO.					\$ 411,488.88
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				
P01S74C030..	RELLENO ACOSTILLADO ADICIONAL APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, EN AMBAS MÁRGENES DE LA TUBERÍA, CON MATERIAL INERTE DE BAJA PLASTICIDAD Y EN FORMA SIMULTANEA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. P.U. TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	M3	520.00	\$ 341.80	\$ 177,736.00

CULIACÁN, SIN. A 09 DE MAYO DE 2022

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRÁN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

DOCUMENTO PE-03

D-06

00012
Página 3 de 7

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

OBRA: ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S74C031..	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO, CON MATERIAL GRAVA-ARENA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. P.U. TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 25/100 M.N.	M3	1,040.00	\$ 329.25	\$ 342,420.00
Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO					\$ 520,156.00
Total de PRELIMINARES					\$ 1,904,584.90
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
P04S04C010..	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 68/100 M.N.	M2	900.00	\$ 324.68	\$ 292,212.00
Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES					\$ 292,212.00
Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA					\$ 292,212.00
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
P05S25C025..	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. P.U. DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 4/100 M.N.	M3	144.75	\$ 2,536.04	\$ 367,091.79
P05S25C027..	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=100 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. P.U. UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	M3	6.49	\$ 1,656.15	\$ 10,748.41
Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR					\$ 377,840.20
Total de CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 377,840.20

CULIACÁN, SIN. A 09 DE MAYO DE 2022

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRÁN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

00013

Página 4 de 7

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				
P06S02C028..	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, CONSTRUIDO CON MATERIAL PIEDRA BOLA DE BANCO DE 4" A 10" INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES LIBRE A BORDO, ACARREOS AL PRIMER KM. Y KM. SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.	M3	475.00	\$ 253.49	\$ 120,407.75
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 120,407.75
Total de OBRAS VIALES					\$ 120,407.75
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01	ACERO DE REFUERZO				
P07S01C005..	ACERO DE REFUERZO F _y =4,200 KG/CM ² , EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U. CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.	KG	29,095.05	\$ 47.70	\$ 1,387,833.89
Total de ACERO DE REFUERZO					\$ 1,387,833.89
Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO					\$ 1,387,833.89
P08	PREFABRICADOS				
P08S02	ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS				
P08S02C259..	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE (3.37 - 2.56)X1.40X0.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. P.U. VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 22,455.74	\$ 22,455.74
P08S02C260..	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE (7.45 - 6.64)X1.40X0.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. P.U. CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 44,788.77	\$ 44,788.77
P08S02C261..	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE (6.64 - 5.82)X1.40X0.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. P.U. CUARENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 40,377.23	\$ 40,377.23
P08S02C262..	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE (5.82 - 5.00)X1.40X0.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. P.U. TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 35,744.97	\$ 35,744.97


CULIACÁN, SIN. A 09 DE MAYO DE 2022


CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRÁN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: **ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P08S02C263..	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE (5.00 - 4.19)X1.40X0.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. P.U. TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 31,278.25	\$ 31,278.25
P08S02C264..	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE (4.19 - 3.37)X1.40X0.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. P.U. VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 26,867.29	\$ 26,867.29
Total de ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS					\$ 201,512.25
Total de PREFABRICADOS					\$ 201,512.25

P16 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

P16S25 BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES

P16S25C000-1..	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA TIPO CHARQUERA DE Ø 25" CON DESCARGA Ø 10" ADICIONADA MEDIANTE TRACTOR AGRICOLA, EN HORARIOS DIURNO Y NOCTURNO. INCLUYE: LINEA DE TUBERIA DE 12" SERIE METRICA CLASE 5 PVC SANITARIO CON ESPIGA CAMPANA SIN RECUPERACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CIENTO SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N.	MES	4.00	\$ 107,480.39	\$ 429,921.56
P16S25C010..	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 6" DE DIAMETRO. P.U. CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	HR	736.00	\$ 187.14	\$ 137,735.04
Total de BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES					\$ 567,656.60
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 567,656.60

P22 ALCANTARILLADO

P22S01 TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO

P22S01C070..	SUMINISTRO EN EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN DE TUBERÍA DE 2600 MM. DE DIÁMETRO, CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO., INCLUYE: 1 COPLER POR TRAMO DE 12.00 MTS. P.U. CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 8/100 M.N.	ML	99.00	\$ 53,213.08	\$ 5,268,094.92
--------------	---	----	-------	--------------	-----------------

CULIACÁN, SIN. A 09 DE MAYO DE 2022

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRÁN



OBRA: **ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S01C071..	SUMINISTRO EN EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN DE TUBERÍA DE 2700 MM. DE DIÁMETRO. CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO, INCLUYE: 1 COPLER POR TRAMO DE 12.00 MTS. P.U. CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.	ML	99.00	\$ 57,852.28	\$ 5,727,375.72
P22S01C080..	SUMINISTRO EN EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN DE COPLER DE 2600 MM. DE DIÁMETRO, CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO. P.U. NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ Y SIETE PESOS 21/100 M.N.	PZA	4.00	\$ 96,517.21	\$ 386,068.84
P22S01C081..	SUMINISTRO EN EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN DE COPLER DE 2700 MM. DE DIÁMETRO, CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO. P.U. CIENTO DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	PZA	4.00	\$ 112,673.37	\$ 450,693.48
Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO					\$ 11,832,232.96
P2202	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC				
P22S02C070..	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE 2600 MM. DE DIAMETRO CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO. P.U. SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 2/100 M.N.	ML	98.00	\$ 787.02	\$ 77,127.96
P22S02C071..	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE 2700 MM. DE DIAMETRO CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO. P.U. SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 0/100 M.N.	ML	98.00	\$ 776.00	\$ 76,048.00
P22S02C080..	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE COPLER DE 2600 MM. DE DIAMETRO CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO. P.U. SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	PZA	4.00	\$ 762.24	\$ 3,048.96
P22S02C081..	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE COPLER DE 2700 MM. DE DIAMETRO CON UNA RIGIDEZ ESTRUCTURAL MÍNIMA DE 2500 N/M2 Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 1.0 KG/CM2. Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES SIGUIENTES: AWWA, NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y CERTIFICACIONES ISO. P.U. SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	PZA	4.00	\$ 751.34	\$ 3,005.36

CULIACÁN, SIN. A 09 DE MAYO DE 2022

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRÁN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

00016

Página 7 de 7

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

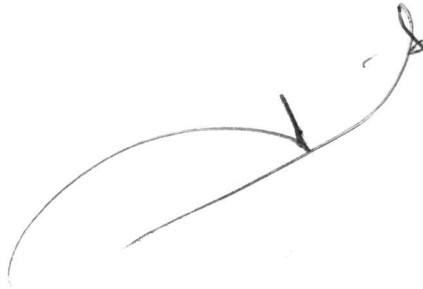
DOCUMENTO PE-03

D-06

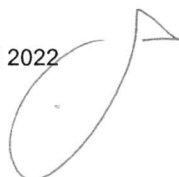
OBRA: ENTUBAMIENTO DREN SAN JOACHIN (NOVENA ETAPA) EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC	\$ 159,230.28
Total de ALCANTARILLADO	\$ 11,991,463.24
Total de AMPLIACIÓN DREN SAN JOACHIN	\$ 16,843,510.83
Total del Presupuesto	\$ 16,843,510.83



CULIACÁN, SIN. A 09 DE MAYO DE 2022



CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCIA BELTRÁN