SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

RESUMEN

PRELIMINARES		
SEÑALIZACIÓN VIAL		
SEÑALIZACIÓN VIAL	$	16,023.53
VARIOS		
VARIOS	$	4,020.50
PRELIMINARES	**$**	**20,044.03**
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES		
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	$	559,198.45
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES	**$**	**559,198.45**
DRENAJE SANITARIO		
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	$	4,898,798.70
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	$	5,107,872.14
DRENAJE SANITARIO	**$**	**10,006,670.84**
POZOS DE VISITA		
ALCANTARILLADO		
ALCANTARILLADO	$	1,000,567.43
POZOS DE VISITA	**$**	**1,000,567.43**
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y BANQUETAS		
PRELIMINARES		

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0025

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN		
PRELIMINARES	$	2,473.19
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y BANQUETAS	**$**	**2,473.19**
DESCARGAS DOMICILIARIAS		
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	$	5,928.42
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	$	33,882.27
DESCARGAS DOMICILIARIAS	**$**	**39,810.69**
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN VIALIDAD		
OBRAS VIALES		
OBRAS VIALES	$	3,938,386.38
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN VIALIDAD	**$**	**3,938,386.38**
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN DESCARGAS		
OBRAS VIALES		
OBRAS VIALES	$	14,324.36
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN DESCARGAS	**$**	**14,324.36**
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERIA DE 3" PVC HIDRÁULICO		
AGUA POTABLE		
AGUA POTABLE	$	7,324.88
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERIA DE 3" PVC HIDRÁULICO	**$**	**7,324.88**
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 6" PVC HIDRÁULICO		
AGUA POTABLE		
AGUA POTABLE	$	5,449.10

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

Culiacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0026

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 6" PVC HIDRÁULICO	**$**	**5,449.10**
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 12" PVC HIDRÁULICO		
AGUA POTABLE		
AGUA POTABLE	$	10,893.46
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 12" PVC HIDRÁULICO	**$**	**10,893.46**
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 16" PVC ALCANTARILLADO		
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	$	673.72
ALCANTARILLADO		
ALCANTARILLADO	$	10,791.49
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 16" PVC ALCANTARILLADO	**$**	**11,465.21**
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 18" PVC ALCANTARILLADO		
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	$	4,154.12
ALCANTARILLADO		
ALCANTARILLADO	$	62,178.94
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 18" PVC ALCANTARILLADO	**$**	**66,333.06**
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 20" PVC ALCANTARILLADO		
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	$	4,331.26
ALCANTARILLADO		

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

Culiacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0027

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN		
ALCANTARILLADO	$	83,753.04
REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 20" PVC ALCANTARILLADO	**$**	**88,084.30**
EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE		
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	$	254,477.12
OBRAS VIALES		
OBRAS VIALES	$	440,577.00
EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE	**$**	**695,054.12**
VARIOS		
VARIOS		
VARIOS	$	1,596,653.34
VARIOS	**$**	**1,596,653.34**
SUB TOTAL	**$**	**18,062,732.84**
I. V. A. 16%	**$**	**2,890,037.25**
TOTAL	**$**	**20,952,770.09**

SON VEINTE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS CON 09/100 M.N.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0028

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	**PRELIMINARES**				
P34	**SEÑALIZACIÓN VIAL**				
P34S05	**COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN**				
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION **P.U. con letra UN PESOS 30/100 M.N.**	ML	1,445.4000	$ 1.30	$1,879.02
010002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA) **P.U. con letra DOSCIENTOS TRES PESOS 57/100 M.N.**	PZA	29.0000	$ 203.57	$5,903.53
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO **P.U. con letra CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.**	PZA	14.0000	$ 132.05	$1,848.70
010022	COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL, APLICADO A PANTALLA LAMINADA, CON DIMENSIONES DE 1.20 x 0.90 MTS CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" , MARCO Y DOS PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, CIMENTADA CON UNA BASE DE 0.40 x 0.50 MTS PARA ANCLAJE. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.**	PZA	1.0000	$ 6,392.28	$6,392.28
	Total de	**COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN**			**$16,023.53**
	Total de	**SEÑALIZACIÓN VIAL**			**$16,023.53**
P39	**VARIOS**				
39S01	**VARIOS**				
10101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE Y ATARJEAS EXISTENTES, ASI COMO DE TELEFONOS Y LÍNEAS ELÉCTRICAS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra CUATROCIENTOS DOS PESOS 05/100 M.N.**	PZA	10.0000	$ 402.05	$4,020.50
	Total de	**VARIOS**			**$4,020.50**
	Total de	**VARIOS**			**$4,020.50**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$20,044.03**
-	**DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES**				

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0029

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01	**PRELIMINARES**				
P01S45	**DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.**				
030102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE. **P.U. con letra CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.**	ML	1,445.4000	$ 55.40	$80,075.16
030202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR,POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR. **P.U. con letra QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.**	M3	607.0700	$ 533.52	$323,883.99
	Total de	**DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.**			**$403,959.15**
P01S70	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**				
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra CINCUENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.**	M3	910.6000	$ 56.08	$51,066.45
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.**	M3-KM	10,016.6200	$ 10.40	$104,172.85
	Total de	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**			**$155,239.30**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$559,198.45**
	Total de	**DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES**			**$559,198.45**
3	**DRENAJE SANITARIO**				
01	**PRELIMINARES**				
01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**				
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	1,332.3000	$ 14.61	$19,464.90

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.				
	Total de	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**			**$19,464.90**
P01S15	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**				
0101031	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA . INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	4,654.1900	$ 66.63	$310,108.68
	P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.				
0101041	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	4,406.6600	$ 79.96	$352,356.53
	P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.				
	Total de	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**			**$662,465.21**
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**				
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	197.4900	$ 230.42	$45,505.65
	P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.				
	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**			**$45,505.65**
P01S70	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**				
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6,609.9900	$ 39.29	$259,706.51
	P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.				
101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6,609.9900	$ 20.82	$137,619.99
	P.U. con letra VEINTE PESOS 82/100 M.N.				

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.**	M3-KM	72,709.9400	$ 10.40	$756,183.38
	Total de	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**			**$1,153,509.88**
P01S72	**RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS**				
030401	RELLENO COMPACTADO AL 90 % P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, PARA FIRMES. INCLUYE : EQUIPO, AGUA, Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. **P.U. con letra NOVENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.**	M3	5,293.4900	$ 93.85	$496,794.04
	Total de	**RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS**			**$496,794.04**
P01S87	**ADQUISICIÓN DE MATERIALES**				
010111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVÓN EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE : GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.**	M3	2,761.2100	$ 735.90	$2,031,974.44
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.**	M3	172.3500	$ 506.95	$87,372.83
10112	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCIÓN DE LODOS. INCLUYE : CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KM. **P.U. con letra DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N.**	M3	831.1000	$ 225.36	$187,296.70
101091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA DE 6" A 8" DE DIÁMETRO, PARA ESTABILIZAR TERRENO. INCLUYE : PIEDRA BOLA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN ZANJA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	455.3400	$ 470.89	$214,415.05

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U. con letra CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N.				
	Total de	**ADQUISICIÓN DE MATERIALES**			**$2,521,059.02**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$4,898,798.70**
P16	**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**				
P16S11	**TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC**				
020218	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE FABRICACIÓN MONOLÍTICA DE 48" (1200 MM) , CON DOBLE BANDA CERÁMICA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, FABRICADO A PARTIR DE RESINA VIRGEN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, QUE CUMPLA CON UNA CELDA DE CLASIFICACIÓN MINIMS 435420C, PARA LA PARED EXTERIOR CORRUGADA Y CON UNA CELDA DE CLASIFICACIÓN MÍNIMA 435420E, PARA LA PARED INTERIOR LISA, ASI COMO CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, NMX-CC-9001-IMNC-2015, NMX-E-241-CNCP-2013, ASTM-D2321-14e1, O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	722.7000	$ 5,743.49	$4,150,820.22
	P.U. con letra CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.				
020318	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE FABRICACIÓN MONOLÍTICA DE 48" (1200 MM) , CON DOBLE BANDA CERÁMICA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, FABRICADO A PARTIR DE RESINA VIRGEN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	722.7000	$ 587.08	$424,282.72
	P.U. con letra QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.				
020202	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	501.6000	$ 262.51	$131,675.02
	P.U. con letra DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.				
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	501.6000	$ 40.14	$20,134.22
	P.U. con letra CUARENTA PESOS 14/100 M.N.				
010109	CAMA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE : GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA.	M3	75.8900	$ 668.47	$50,730.19
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.				
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	22.8600	$ 668.47	$15,281.22
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.				

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
020731	ADEME CON REDILA METÁLICA PARA PROTECCIÓN PARA DERRUMBES. INCLUYE : RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DESLIZARLA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	1,445.0000	$ 167.24	$241,661.80
	P.U. con letra CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.				
020732	SUJECIÓN Y ASEGURAMIENTO DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE Ó ALCANTARILLADO EN DIÁMETROS DE 10" HASTA 18" DE DIÁMETRO. INCLUYE : VIGAS DE ACERO, CINCHOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	78.4000	$ 934.78	$73,286.75
	P.U. con letra NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.				
	Total de	**TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC**			**$5,107,872.14**
	Total de	**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**			**$5,107,872.14**
	Total de	**DRENAJE SANITARIO**			**$10,006,670.84**
E4	**POZOS DE VISITA**				
P22	**ALCANTARILLADO**				
P22S03	**BROCALES Y TAPAS**				
020603	BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL TIPO PESADO (135 KG) CIEGO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	40.0000	$ 4,237.90	$169,516.00
	P.U. con letra CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.				
	Total de	**BROCALES Y TAPAS**			**$169,516.00**
P22S05	**POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA**				
020566	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS)	PZA	3.0000	$ 47,293.90	$141,881.70
	P.U. con letra CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.				
)205662	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. CON HASTA 1 CAÍDA ADOSADA. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS)	PZA	1.0000	$ 49,733.75	$49,733.75
	P.U. con letra CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.				

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

Culiacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
0205661	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. CON HASTA 4 CAÍDAS ADOSADAS. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra CINCUENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.**	PZA	5.0000	$ 57,053.24	$285,266.20
020546	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO I HASTA 3.50 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra VEINTINUEVE MIL TREINTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.**	PZA	1.0000	$ 29,037.91	$29,037.91
0205461	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO I HASTA 3.50 MTS DE PROF. CON HASTA 4 CAÍDAS ADOSADAS. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra CUARENTA MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N.**	PZA	1.0000	$ 40,508.72	$40,508.72
0205481	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO I HASTA 3.75 MTS DE PROF. CON HASTA 2 CAÍDAS ADOSADAS. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 11/100 M.N.**	PZA	1.0000	$ 35,319.11	$35,319.11
020506	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.**	PZA	14.0000	$ 8,324.88	$116,548.32
)20510	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra DIEZ MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.**	PZA	1.0000	$ 10,084.46	$10,084.46

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0035

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
020508	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.75 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra NUEVE MIL CIENTO TREINTA PESOS 88/100 M.N.**	PZA	11.0000	$ 9,130.88	$100,439.68
0205101	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 MTS DE PROF. CON CAÍDA ADOSADA. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) **P.U. con letra ONCE MIL CIENTO QUINCE PESOS 79/100 M.N.**	PZA	2.0000	$ 11,115.79	$22,231.58
	Total de	**POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA**			**$831,051.43**
	Total de	**ALCANTARILLADO**			**$1,000,567.43**
	Total de	**POZOS DE VISITA**			**$1,000,567.43**

E5 **DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y BANQUETAS**

P01 **PRELIMINARES**

P01S45 **DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.**

030101	CORTE DE BANQUETAS DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. **P.U. con letra CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.**	ML	8.7000	$ 55.40	$481.98
030102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE. **P.U. con letra CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.**	ML	13.4000	$ 55.40	$742.36
)30201	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. **P.U. con letra SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.**	M2	6.0900	$ 63.70	$387.93

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
030202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR,POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR. **P.U. con letra QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.**	M3	1.0900	$ 533.52	$581.54
	Total de	**DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.**			**$2,193.81**
P01S70	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**				
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra CINCUENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.**	M3	1.6400	$ 56.08	$91.97
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.**	M3-KM	18.0200	$ 10.40	$187.41
	Total de	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**			**$279.38**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$2,473.19**
	Total de	**DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y BANQUETAS**			**$2,473.19**
E6	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**				
P01	**PRELIMINARES**				
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**				
)10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA **P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.**	ML	22.1000	$ 14.61	$322.88
	Total de	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**			**$322.88**
'01S15	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**				

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

ıliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. **P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.**	M3	20.1100	$ 66.63	$1,339.93
	Total de	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**			**$1,339.93**
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**				
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. **P.U. con letra CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.**	M3	1.5500	$ 193.55	$300.00
	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**			**$300.00**
P01S70	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**				
010113	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra TREINTA PESOS 57/100 M.N.**	M3	24.3700	$ 30.57	$744.99
0101131	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.**	M3	24.3700	$ 18.05	$439.88
0101151	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra NUEVE PESOS 02/100 M.N.**	M3-KM	268.0200	$ 9.02	$2,417.54
	Total de	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**			**$3,602.41**
P01S72	**RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS**				

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0038

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
030401	RELLENO COMPACTADO AL 90 % P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, PARA FIRMES. INCLUYE : EQUIPO, AGUA, Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	3.8700	$ 93.85	$363.20
	P.U. con letra NOVENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.				
	Total de	**RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS**			**$363.20**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$5,928.42**
P16	**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**				
P16S11	**TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC**				
020301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	22.1000	$ 35.65	$787.87
	P.U. con letra TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.				
020201	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	22.1000	$ 205.68	$4,545.53
	P.U. con letra DOSCIENTOS CINCO PESOS 68/100 M.N.				
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	6.5700	$ 506.95	$3,330.66
	P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.				
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	1.5500	$ 668.47	$1,036.13
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.				
'20401	SUM Y COLOC DE CODO PVC DE 6" x 45° (160 MM x 45°), SILLETA PVC DE 8" x 6" (200 MM x 160 MM) SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI.	JGO	4.0000	$ 496.75	$1,987.00
	P.U. con letra CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.				

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

liacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
020802	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS. Y HASTA 100 CMS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA FABRICADA CON CONCRETO F'c 150 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA , TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MARCO DE 1 1/2"X3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4"X3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO **P.U. con letra TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.**	PZA	4.0000	$ 3,963.42	$15,853.68
020803	INCREMENTO POR CADA 0.50 CMS EN LA PROFUNDIDAD DE REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.**	INC	5.0000	$ 1,268.28	$6,341.40
	Total de	**TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC**			**$33,882.27**
	Total de	**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**			**$33,882.27**
	Total de	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**			**$39,810.69**
E7	**REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN VIALIDAD**				
P06	**OBRAS VIALES**				
P06S35	**OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD**				
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.**	M3	809.4200	$ 598.40	$484,356.93
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra SEISCIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N.**	M3	809.4200	$ 615.80	$498,440.84
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFALTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR **P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.**	M2	4,047.1200	$ 39.76	$160,913.49

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

Culiacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
030507	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, DE 15 A 18 CMS DE ESPESOR MINIMO, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.**	M2	4,047.1200	$ 678.77	$2,747,063.64
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra TREINTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.**	ML	1,445.4000	$ 32.94	$47,611.48
	Total de	**OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD**			**$3,938,386.38**
	Total de	**OBRAS VIALES**			**$3,938,386.38**
	Total de	**REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN VIALIDAD**			**$3,938,386.38**
E8	**REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN DESCARGAS**				
P06	**OBRAS VIALES**				
P06S35	**OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD**				
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.**	M3	3.0900	$ 598.40	$1,849.06
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra SEISCIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N.**	M3	3.0900	$ 615.80	$1,902.82
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFALTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR **P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.**	M2	15.4700	$ 39.76	$615.09

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

liacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
030501	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION DE CONCRETO EN REVOLVEDORA, ACARREO EN CARRETILLA, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO CON CURACRETO BLANCO BASE AGUA Y LIMPIEZA DE FORMAS. **P.U. con letra CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N.**	M2	6.0900	$ 429.38	$2,614.92
030504	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE 15 X 20 CMS CON LOSA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR ,CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, FABRICADO CON REVOLVEDORA. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. **P.U. con letra QUINIENTOS OCHENTA PESOS 84/100 M.N.**	ML	3.2000	$ 580.84	$1,858.69
030507	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, DE 15 A 18 CMS DE ESPESOR MINIMO, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.**	M2	7.2800	$ 678.77	$4,941.45
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra CINCUENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.**	M3	3.1800	$ 56.08	$178.33
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.**	M3-KM	35.0000	$ 10.40	$364.00
	Total de	**OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD**			**$14,324.36**
	Total de	**OBRAS VIALES**			**$14,324.36**
	Total de	**REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN DESCARGAS**			**$14,324.36**
:9	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERIA DE 3" PVC HIDRÁULICO**				
'18	**AGUA POTABLE**				
18S25	**TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE**				
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA **P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.**	ML	16.8000	$ 14.61	$245.45

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

liacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0042

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. **P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.**	M3	1.0100	$ 230.42	$232.72
10108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA **P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.**	M3	1.0100	$ 668.47	$675.15
10110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.**	M3	3.7100	$ 506.95	$1,880.78
50201	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 3" (76.2 MM) Ø RD-32.5, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO **P.U. con letra OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.**	ML	16.8000	$ 89.28	$1,499.90
050301	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 3" (76.2 MM) Ø RD-32.5, INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMÉTICO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, TODOS LOS ACARREOS ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES, Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA. **P.U. con letra VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N.**	ML	16.8000	$ 24.32	$408.58
70520	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT DE 3" (MILIMITRAJE MEDIDO EN OBRA) INCLUYE: JUNTA GIBAULT, TORNILLOS Y EMPAQUES. **P.U. con letra DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.**	JGO	6.0000	$ 284.99	$1,709.94
70522	INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT DE 75 MM (3") DE DIAMETRO **P.U. con letra CIENTO DOCE PESOS 06/100 M.N.**	JGO	6.0000	$ 112.06	$672.36
	Total de	**TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE**			**$7,324.88**
	Total de	**AGUA POTABLE**			**$7,324.88**
	Total de	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERIA DE 3" PVC HIDRÁULICO**			**$7,324.88**

10 **REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 6" PVC HIDRÁULICO**

18 **AGUA POTABLE**

18S25 **TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

liacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0043

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA **P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.**	ML	5.6000	$ 14.61	$81.82
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. **P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.**	M3	0.6800	$ 230.42	$156.69
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA **P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.**	M3	0.4200	$ 668.47	$280.76
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.**	M3	2.0000	$ 506.95	$1,013.90
050407	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 6" (152.40 MM) Ø RD-41, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO **P.U. con letra TRESCIENTOS CUATRO PESOS 84/100 M.N.**	ML	5.6000	$ 304.84	$1,707.10
)50507	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 6" (152.40 MM) Ø RD-41, INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMÉTICO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, TODOS LOS ACARREOS ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES, Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA. **P.U. con letra TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.**	ML	5.6000	$ 37.72	$211.23
50408	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT DE 6" (MILIMITRAJE MEDIDO EN OBRA) INCLUYE: JUNTA GIBAULT, TORNILLOS Y EMPAQUES. **P.U. con letra OCHOCIENTOS DOCE PESOS 03/100 M.N.**	PZA	2.0000	$ 812.03	$1,624.06
50508	INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT DE 150 MM (6") DE DIAMETRO **P.U. con letra CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.**	PZA	2.0000	$ 186.77	$373.54

Total de	**TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE**	**$5,449.10**
Total de	**AGUA POTABLE**	**$5,449.10**
Total de	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 6" PVC HIDRÁULICO**	**$5,449.10**

1 **REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 12" PVC HIDRÁULICO**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

iacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0044

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18	**AGUA POTABLE**				
P18S25	**TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE**				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA **P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.**	ML	5.6000	$ 14.61	$81.82
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. **P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.**	M3	0.5700	$ 230.42	$131.34
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA **P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.**	M3	0.4800	$ 668.47	$320.87
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. **P.U. con letra NOVENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.**	M3	0.2400	$ 93.85	$22.52
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.**	M3	2.4600	$ 506.95	$1,247.10
)50206	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 12" (304.8 MM) Ø RD-32.5, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO **P.U. con letra SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.**	ML	5.6000	$ 724.88	$4,059.33
50306	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 12" (304.8 MM) Ø RD-32.5, INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMÉTICO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, TODOS LOS ACARREOS ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES, Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA. **P.U. con letra SETENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.**	ML	5.6000	$ 72.86	$408.02
70528	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT DE 12" (MILIMITRAJE MEDIDO EN OBRA) INCLUYE: JUNTA GIBAULT, TORNILLOS Y EMPAQUES. **P.U. con letra UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.**	JGO	2.0000	$ 1,961.02	$3,922.04
70530	INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT DE 300 MM (12") DE DIAMETRO **P.U. con letra TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 21/100 M.N.**	JGO	2.0000	$ 350.21	$700.42

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0045

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de	**TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE**			**$10,893.46**
	Total de	**AGUA POTABLE**			**$10,893.46**
	Total de	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 12" PVC HIDRÁULICO**			**$10,893.46**
E12	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 16" PVC ALCANTARILLADO**				
P01	**PRELIMINARES**				
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA **P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.**	ML	3.6000	$ 14.61	$52.60
	Total de	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**			**$52.60**
P01S15	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**				
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. **P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.**	M3	4.4500	$ 66.63	$296.50
)101041	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. **P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.**	M3	3.0800	$ 79.96	$246.28
	Total de	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**			**$542.78**
)1S30	**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**				
)0106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. **P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.**	M3	0.3400	$ 230.42	$78.34

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

ıliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	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**			**$78.34**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$673.72**
P22	**ALCANTARILLADO**				
P22S01	**TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO**				
020207	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 16" (400 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. **P.U. con letra UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 81/100 M.N.**	ML	3.6000	$ 1,415.81	$5,096.92
020307	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 16" (400 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI **P.U. con letra CIENTO QUINCE PESOS 90/100 M.N.**	ML	3.6000	$ 115.90	$417.24
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.**	M3	1.2600	$ 506.95	$638.76
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA **P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.**	M3	0.3400	$ 668.47	$227.28
10006A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC DE 16" DE 400 MM SERIE 20 QUE CUMPLA CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA **P.U. con letra TRES MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 32/100 M.N.**	PZA	1.0000	$ 3,306.32	$3,306.32
20705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA **P.U. con letra UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 97/100 M.N.**	PZA	1.0000	$ 1,104.97	$1,104.97
	Total de	**TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO**			**$10,791.49**
	Total de	**ALCANTARILLADO**			**$10,791.49**
	Total de	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 16" PVC ALCANTARILLADO**			**$11,465.21**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

Culiacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0047

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E13	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 18" PVC ALCANTARILLADO**				
P01	**PRELIMINARES**				
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA **P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.**	ML	19.8000	$ 14.61	$289.28
	Total de	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**			**$289.28**
P01S15	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**				
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. **P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.**	M3	25.7400	$ 66.63	$1,715.06
)101041	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. **P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.**	M3	21.1800	$ 79.96	$1,693.55
	Total de	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**			**$3,408.61**
'01S30	**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**				
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. **P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.**	M3	1.9800	$ 230.42	$456.23

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	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**			**$456.23**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$4,154.12**
P22	**ALCANTARILLADO**				
P22S01	**TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO**				
020208	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 18" (450 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. **P.U. con letra UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.**	ML	19.8000	$ 1,856.20	$36,752.76
020308	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 18" (450 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE **P.U. con letra CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.**	ML	19.8000	$ 132.91	$2,631.62
010008A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC DE 18" DE 450 MM SERIE 20 QUE CUMPLA CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI. O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA **P.U. con letra TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.**	PZA	4.0000	$ 3,281.83	$13,127.32
020705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA **P.U. con letra UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 97/100 M.N.**	PZA	4.0000	$ 1,104.97	$4,419.88
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA **P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.**	M3	1.9800	$ 668.47	$1,323.57
10110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.**	M3	7.7400	$ 506.95	$3,923.79
	Total de	**TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO**			**$62,178.94**
	Total de	**ALCANTARILLADO**			**$62,178.94**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 18" PVC ALCANTARILLADO**			**$66,333.06**
E14	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 20" PVC ALCANTARILLADO**				
P01	**PRELIMINARES**				
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA **P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.**	ML	18.0000	$ 14.61	$262.98
	Total de	**TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**			**$262.98**
P01S15	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**				
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. **P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.**	M3	26.9100	$ 66.63	$1,793.01
101041	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. **P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.**	M3	22.4900	$ 79.96	$1,798.30
	Total de	**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II**			**$3,591.31**
01S30	**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**				
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. **P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.**	M3	2.0700	$ 230.42	$476.97
	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**			**$476.97**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$4,331.26**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

ıliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0050

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22	**ALCANTARILLADO**				
P22S01	**TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO**				
020209	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 20" (500 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. **P.U. con letra DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.**	ML	18.0000	$ 2,383.62	$42,905.16
020309	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 20" (500 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE **P.U. con letra CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.**	ML	18.0000	$ 162.20	$2,919.60
0100010A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC DE 20" DE 500 MM SERIE 20 QUE CUMPLA CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI. O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA **P.U. con letra TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.**	PZA	6.0000	$ 3,693.91	$22,163.46
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. **P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.**	M3	15.2900	$ 506.95	$7,751.27
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA **P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.**	M3	2.0700	$ 668.47	$1,383.73
	Total de	**TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO**			**$77,123.22**
P22S14	**CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS; INTERCONEXIONES DE TUBERÍAS**				
)20705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA **P.U. con letra UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 97/100 M.N.**	PZA	6.0000	$ 1,104.97	$6,629.82
	Total de	**CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS; INTERCONEXIONES DE TUBERÍAS**			**$6,629.82**
	Total de	**ALCANTARILLADO**			**$83,753.04**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de	**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 20" PVC ALCANTARILLADO**			**$88,084.30**
E15	**EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE**				
P01	**PRELIMINARES**				
P01S70	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**				
0302061	CARGA MECANICA EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra TREINTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.**	M3	963.6000	$ 35.27	$33,986.17
0302062	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **P.U. con letra VEINTE PESOS 82/100 M.N.**	M3	963.6000	$ 20.82	$20,062.15
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.**	M3-KM	19,272.0000	$ 10.40	$200,428.80
	Total de	**CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**			**$254,477.12**
	Total de	**PRELIMINARES**			**$254,477.12**
'06	**OBRAS VIALES**				
'06S35	**OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD**				
0001	HORAS MÁQUINA DE EQUIPO PARA DEMOLICIÓN **P.U. con letra NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N.**	HR	450.0000	$ 979.06	$440,577.00
	Total de	**OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD**			**$440,577.00**
	Total de	**OBRAS VIALES**			**$440,577.00**
	Total de	**EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE**			**$695,054.12**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

liacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0052

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

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: **REPARACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE TENOCHTITLÁN A CALLEJÓN GALEANA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E16	**VARIOS**				
P39	**VARIOS**				
P39S01	**VARIOS**				
030611JU	JUNTA DE EXPANSION A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" Y POLIDUCTO NARANJA DE 1" COLOCADA A CADA 30 CMS EN CRUCES DE CALLES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	210.0000	$ 124.54	$26,153.40
	P.U. con letra CIENTO VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N.				
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	1,200.0000	$ 366.93	$440,316.00
	P.U. con letra TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.				
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	275.0000	$ 3,662.81	$1,007,272.75
	P.U. con letra TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.				
010024	MURETE CONTENCIÓN DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 PARA DELIMITACIÓN DE OBRA. INCLUYE FABRICACIÓN MONOLÍTICA, CINTA DE ADVERTENCIA ADHERIDA, GANCHOS PARA MANIOBRAS, CON REGISTRO NUMÉRICO DE IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	17.0000	$ 7,230.07	$122,911.19
	P.U. con letra SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 07/100 M.N.				
	Total de		**VARIOS**		**$1,596,653.34**
	Total de		**VARIOS**		**$1,596,653.34**
	Total de		**VARIOS**		**$1,596,653.34**
	Total del		**Presupuesto**		**$18,062,732.84**

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

ıliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

FOLIO 0053

DOCUMENTO PE-03

RESUMEN DE PARTIDAS Y CATALOGO DE CONCEPTOS

Nota: No se permite presentar el Catalogo de Conceptos y su respectivo Resumen de Partidas en papelería membretada de la compañía, esta deberá de ser presentada y respetando el Formato que otorga la Secretaría. En el entendido de que las propuestas que no sean presentadas en el Catalogo de Conceptos y su respectivo Resumen de Partidas proporcionado por esta Secretaría, **serán descalificadas** (**Formato Vertical, Tamaño de Letra, tal como se entrega**)