

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

D-06

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

	RESUMEN	
PRELIMINARES	o specific de la constant de la cons	
SEÑALIZACIÓN VIAL	e antition of the control of the con	
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	16,023.53
VARIOS		
VARIOS	\$	4,020.50
PRELIMINARES	\$	20,044.03
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIO	<u>ONES</u>	
PRELIMINARES		
PRELIMINARES	\$	559,198.45
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUA	ARNICIONES \$	559,198.45
DRENAJE SANITARIO		
PRELIMINARES	$oldsymbol{\ell}$	
PRELIMINARES	\$	4,898,798.70
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITA	RIA \$	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 BANQUETA	<u>s</u>	

PRELIMINARES

FOLIO 0025

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

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

GROBSON S. DE R.L.



uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

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
NSTALACION 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
'EPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 6" PVC HIDRÁULICO		
GUA POTABLE		
AGUA POTABLE	\$	5,449.10
		FIF
(-)		DRIGUEZ VALENZU
uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022. FOLIO 0026	RE	PRESÈNTANTE LEGA GROBSON S. DE



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

D-06

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. OBRA:

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	
<u>PRELIMINARES</u>	
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
L CANTARII LADO	

LCANTARILLADO

0027

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA REPRESENTANTE LEGAL DE:

GROBSON S. DE R.L.

FIRMA:



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
<u>VARIOS</u>		
<u>VARIOS</u>		
VARIOS		\$ 1,596,653.34
VARIOS		\$ 1,596,653.34
	SUB TOTAL	\$ 18,062,732.84
	I. V. A. 16%	\$ 2,890,037.25
→ 1	TOTAL	\$ 20,952,770.09

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

0

FOLIO 0028

FIRMA:



SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	PRELIMINARES				
4	SEÑALIZACIÓN VIAL				
4805	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	1,445.4000	\$ 1.30	\$1,879.0
	P.U. con letra UN PESOS 30/100 M.N.				
0002	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)	PZA	29.0000	\$ 203.57	\$5,903.5
	P.U. con letra DOSCIENTOS TRES PESOS 57/100 M.N.				
0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	14.0000	\$ 132.05	\$1,848.7
	P.U. con letra CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.				
0022	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.	PZA	1.0000	\$ 6,392.28	\$6,392.2
	P.U. con letra SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.				
	Total de	COMP	PLEMENTOS DE SEÑALIZ	ACIÓN	\$16,023.5
39	VARIOS Total de		SEÑALIZACIÓN VIAL		\$16,023.5
9S01	VARIOS				
	LOON TAKEN PERSENDEN PRINCIPAL FOR PERSONAL PORTABLE V				
0101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE Y ATARJEAS EXISTENTES, ASI COMO DE TELEFONOS Y LÍNEAS ELÉCTRICAS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000	\$ 402.05	\$4,020.
	P.U. con letra CUATROCIENTOS DOS PESOS 05/100 M.N. Total de		VARIOS		\$4,020.
	Total de		VARIOS		\$4,020.
	Total ac				4 .
	Total de		PRELIMINARES		\$20,044.0

0

FIRMA:



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

D-06

DBRA:

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.

	PRES	SUPUESTO				
Clave			Unidad	Cantidad I	Precio Unitario	Importe
01	PRELIMINARES					
01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDI	OS MECÁNIO	cos.			
30102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADO CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE.	RA DE	ML	1,445.4000	\$ 55.40	\$80,075.16
	P.U. con letra CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.					
30202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR,POR MEDIOS MECÁNIC INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENO		МЗ	607.0700	\$ 533.52	\$323,883.99
	P.U. con letra QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	Total de	DEMOLICIONES DE F	PAVIMENTOS DE CONCR MECÁNICOS.	ETO POR MEDIOS	\$403,959.15
01870	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓ EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	METRO Y SU	JB-SECUENTES	CON DESCARGA,	DE MATERIAL PRO	DUCTO DE
30206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MA PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICI BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, E HERRAMIENTA.	ONES O	МЗ	910.6000	\$ 56.08	\$51,066.45
	P.U. con letra CINCUENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.					
30207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		мз-км	10,016.6200	\$ 10.40	\$104,172.85
	P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.					
		Total de	KILÓMETRO Y SUB-S	CA, ACARREO EN CAMK ECUENTES CON DESCA DE EXCAVACIÓN Y/O DE	RGA, DE MATERIAL	\$155,239.3
		Total de		PRELIMINARES		\$559,198.4
		Total de	DEMOLICIÓN	DE PAVIMENTOS Y GUA	RNICIONES	\$559,198.4
3	DRENAJE SANITARIO					
01	PRELIMINARES					
)1S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOP	OGRAFÍA.				
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NI DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA		ML	1,332.3000	\$ 14.61	\$19,464.9

0

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA REPRESENTANTE LEGAL DE:

GROBSON S. DE R.L.



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

D-06

)BRA:

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.

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y 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 M3 4,654.1900 \$ 66.63 \$310,108. MATERIAL, TRASPALEO SY CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA INSTALACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. PASTA LA CLASES I Y II AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. M3 197.4900 \$ 230.42 \$45.505 DE PROF. P.U. con leita DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CAMALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENOS DES CONTROLAS. POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENOS DES CONTROLAS. POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENOS DES CONTROLAS. POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENOS DES CONTROLAS. POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MAQUIN EN TERRENOS DES CONTROLAS. POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MAQUIN EN TERRENOS DE CONTROLAS. POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE DEFECTÚA CON MAGUIN EN TERRENOS DE CONTROLAS. POR MEDIOS MANUALES,		PRESUPUESTO						
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE \$19,464. DESTA CAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, CON EXCAVADORA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA 1.4 INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. P.U. con leita. SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA INSTALACIÓN ASTISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. P.U. con leita. SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA INSTALACIÓN ASTISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. P.U. con leita. SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 1.50 M DE TOTAL DE CANJA HASTA 1.50 M DE TOTAL DE CANJA MATERIAL. TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA 1.50 M DE TOTAL DE CANJA MATERIAL EN CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA 1.50 M DE TOTAL DE CANJA MATERIAL. TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA 1.50 M S. 4.406.6800 \$ 79.96 \$352.356. 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. AFINE A MANDO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN NO DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL. MS 6,609.9900 \$ 39.29 \$259.706 ALUNDAMENTO, MAND DE OGRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con leita TERRITA Y MUEVE PESOS 2910 M M. ACARREO O 1 ER KILON DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL. ACARREO O 1 ER KILON DEMOLICIÓN. CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL. ACARREO O 1 ER KILON DEMO	Clave		Unidad	Cantidad I	Precio Unitario	Importe		
Total de TOPOGRAPIA. S\$19,464. S\$19,464. DISSIS EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA HATTERIAL, TRASPALEGOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA A.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA HISTRIAL, GON SERVITA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA A.3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA HATTERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA A.3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA HISTRIALACIÓN ASTISFACTORÍA DE LA TEUDERÍA. MEDIDA EN ZANJA. P.U. con letra. SESENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA A.3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA HISTRIALACIÓN ASTISFACTORÍA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. P.U. con letra. SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA. EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANOCS PARA PORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A. CLASES I Y I EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS 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 AFINE DE MAJOR DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. M3 197.4900 \$ 230.42 \$45.505 DE PROF. P.U. con letra. DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N. APRIE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL AGORDO DE CORTES EN		P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.						
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA MATERIAL, CON EXCAVADORA, INCLUVE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIÁ. MEDIDA EN ZANJA. P.U. con Intra. SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, CON EXCAVADORA INCLUVE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, CON EXCAVADORA INCLUVE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIÁ. MEDIDA EN ZANJA. P.U. con Intra. SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJA A PLATA TA		Total de	TRAZO Y NIVELA		N EQUIPO DE	\$19,464.90		
PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA 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 \$3100 M.N. 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 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 90/100 M.N. EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECHARICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, IN TERRIBNO SECO, EN ZONA A, CLASEJ Y Y SECUPACIÓN POR MEDIOS MECHARICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, IN TERRIBNO SECO, EN ZONA A, CLASEJ Y Y SECUPACIÓN POR MEDIOS MECHARICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, IN TERRIBNO SECO, EN ZONA A, CLASEJ Y Y SECUPACIÓN POR MEDIOS MECHARICOS PARA FORMACIÓN DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRIENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS 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. APIRO DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CAMIAES, POR MICROS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE FECTÚA TOTAL de CON MÁQUINA, EN TERRIENO SECO Y EN TERRENOS ORENADOS SA5,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL	01S15	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS	MAYORES A 1.2	20 M, EN TERRENO	SECO, EN ZONA	A, CLASES I Y II		
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA ILA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOUE Y EXTRAGCIÓN DE MATERIAL TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA MAYORES A 1.20 M, EN TERRIENO SECO, EN ZONA A. CLASES I Y II CALSES I Y II C	101031	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	МЗ	4,654.1900	\$ 66.63	\$310,108.68		
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 Idita SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECIOS DARA FORMACIÓN DE TOTAL de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECIOS DARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.29 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II SÉG2,465. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. P.U. CON Idita DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA TOTAL de CON MAQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS ORENADOS \$45,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE: M3 6,609.9900 \$39.29 \$259,706 ACARREO A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO O A TERRINTA Y		P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.						
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÂNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II \$662,465. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS 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. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA TOTAL DE CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÂNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÂNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$ 39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A TERRENO SECO VEN TERRENOS DE 100 M.N. ACARREO A TERRENOS DE 100 M.N. ACARREO A TERRENOS DE 100 M.N. ACARREO A DE ACCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.ODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0101041	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	МЗ	4,406.6600	\$ 79.96	\$352,356.53		
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÂNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y II \$662,465. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS 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. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA TOTAL DE CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÂNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÂNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$ 39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A TERRENO SECO VEN TERRENOS DE 100 M.N. ACARREO A TERRENOS DE 100 M.N. ACARREO A TERRENOS DE 100 M.N. ACARREO A DE ACCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.ODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.						
AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS 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. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA TOTAL de CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$39.29 \$259,706 ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTO.								
AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUIN EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS 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. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA TOTAL DE CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$20.82 \$137,619 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		Total de		A 1.20 M, EN TERRENO S		\$662,465.2		
EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS 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. AFINE DE TALUDES Y PONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA Total de CON MAQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$20.82 \$137,619								
DE PROF. P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA Total de CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$20.82 \$137,619 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	P01S30		MANUALES, CUA	NDO LA EXCAVAC	IÓN SE EFECTÚA	CON MÁQUINA,		
AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA Total de CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$20.82 \$137,619 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10106		M3	197.4900	\$ 230.42	\$45,505.6		
Total de CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$45,505 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. CARGA MECÁNICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$20.82 \$137,619 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.						
CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: M3 6,609.9900 \$ 39.29 \$259,706 ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$ 20.82 \$137,619 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		Total de	MEDIOS MANUALES	S, CUANDO LA EXCAVAC	CIÓN SE EFECTÚA	\$45,505.65		
SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. 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 \$ 39.29 \$259,706 \$ 4259,706 \$ 4259,706 \$ 5259,706	P01S70		UB-SECUENTES	CON DESCARGA,	DE MATERIAL PRO	ODUCTO DE		
ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO 101153 PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$ 20.82 \$137,619 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	101152	SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE :	МЗ	6,609.9900	\$ 39.29	\$259,706.5		
101153 PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO M3 6,609.9900 \$ 20.82 \$137,619 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.		000				
P.U. con letra VEINTE PESOS 82/100 M.N.	101153	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	МЗ	6,609.9900	\$ 20.82	\$137,619.9		
		P.U. con letra VEINTE PESOS 82/100 M.N.			V			

FIRMA:

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



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

D-06

DBRA:

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.

JONA.	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.	мз-км	72,709.9400	\$ 10.40	\$756,183.38
	P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.				
	Total de	KILÓMETRO Y SUB-SE	CA, ACARREO EN CAMI ECUENTES CON DESCA DE EXCAVACIÓN Y/O DE	RGA, DE MATERIAL	\$1,153,509.88
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	, O CON MATERIA	AL DE BANCO TEI	PETATE, COMPACT	TADO POR
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.	М3	5,293.4900	\$ 93.85	\$496,794.04
	P.U. con letra NOVENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.				
	Total de	EXCAVACIÓN, O	JAS CON MATERIAL PE CON MATERIAL DE BAN R MEDIOS MECÁNICOS GRADOS	NCO TEPETATE,	\$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.	МЗ	2,761.2100	\$ 735.90	\$2,031,974.44
	P.U. con letra SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.		<u> </u>		
		Y			
)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.	МЗ	172.3500	\$ 506.95	\$87,372.83
	P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.				
·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.	МЗ	831.1000	\$ 225.36	\$187,296.70
	P.U. con letra DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N.				
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	М3	455.3400	\$ 470.89	\$214,415.05
					FIF

>--

SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad P	recio Unitario	Importe
	P.U. con letra CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N. Total de	ADQ	UISICIÓN 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.				
D10109	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.	МЗ	75.8900	\$ 668.47	\$50,730.19
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.				
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	мз	22.8600	\$ 668.47	\$15,281.22
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	N.			FIRE

FIRMA:

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



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA:

GOBIERNO DEL ESTADO

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.

LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.				
PRESUPUESTO				
	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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		\$241,661.80
P.U. con letra CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.				
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	1	TUBERÍA Y PIEZAS DE P	vc	\$5,107,872.14
Total de	INSTAL	ACION HIDRAULICA Y SA	ANITARIA	\$5,107,872.14
Total de		DRENAJE SANITARIO		\$10,006,670.84
POZOS DE VISITA				
ALCANTARILLADO				
BROCALES Y TAPAS				
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
Total de		BROCALES Y TAPAS		\$169,516.00
POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICION POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA	IES, IMPERME	EABILIZACIÓN POZ	O DE VISITA, SELLA	ADO DE BROCAL
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 90/1	00 M.N.			
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.	^		
		()		
	ADEME CON REDILA METÁLICA PARA PROTECCIÓN PARA DERRUMBES. INCLUYE: RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DESLIZARLA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. P.U. con letra CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. 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. P.U. con letra NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. Total de Total de POZOS DE VISITA ALCANTARILLADO BROCALES Y TAPAS BROCALES Y TAPAS BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL TIPO PESADO (135 KG) CIEGO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U. con letra CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICION POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 13, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) P.U. con letra CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/17 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 FC= 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)	ADEME CON REDILA METÁLICA PARA PROTECCIÓN PARA DERRUMBES. INCLUYE: RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DERRUMBES. INCLUYE: RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DERRUMBES. INCLUYE: RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DESLIZARLA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. P.U. con letra CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. SUJECIÓN Y ASEGURAMIENTO DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE Ó ALCANTARILLADO EN DIÁMETROS DE 10º HASTA 18º DE DIÁMETRO. INCLUYE: VIGAS DE ACERO, CINCHOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. Total de POZOS DE VISITA ALCANTARILLADO BROCALES Y TAPAS BROCALES Y TAPAS BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL TIPO PESADO (135 KG) CIEGO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U. con letra CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERME POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO FO— 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARRAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) P.U. con letra CUARRENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. 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 FO— 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PZA PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI PZA MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI	PRESUPUESTO Unidad Cantidad ADEME CON REDILA METÁLICA PARA PROTECCIÓN PARA DERLUMBES. INCLUYE: RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DESLIZARILA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. P.U. con letra CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. SUJECIÓN Y ASEGURAMIENTO DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE Ó ALCANTARILLADO EN DIAMETROS DE 10º HASTA 18º DE DIÁMETRO. INCLUYE: VIGAS DE ACERO, CINCHOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U. con letra INVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PE Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SU TOTAL DE VISITA ALCANTARILLADO BROCALES Y TAPAS BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL TIPO PESADO (135 KG) CIEGO PARA POZO DE VISITA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U. con letra CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. Total de BROCALES Y TAPAS POZOS DE VISITA, DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZ POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO PC 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPOROCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS SEN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) P.U. son letra CUARRENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. 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 FC 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN POZO DE VISITA TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN POZO DE VISITA TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN POZO DE VISITA TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN POZO DE VISITA TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN POZO DE VISITA TERRENO, FIRME DE CONCRETO FC	ADEME CON REDILA METÁLICA PARA PROTECCIÓN PARA DENEZARIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. PLU con Intra CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24:100 M.N. SULECIÓN Y ASEGURAMIENTO DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE Ó ALCANTARILLADO EN DIÁMETROS DE 10º HASTA 18º DE DIÁMETRO. INCLUYE: VIGAS DE ACERO, CINCHOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, COUIPO Y HERRAMIENTA. PUL con Intra NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78:100 M.N. Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PUC Total de RESTALACION HIDRAULICA Y SANTARIA ALCANTARILLADO BROCALES Y TAPAS BROCALES Y TAPAS BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL TIPO PESADO (135 KG) CIEGO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. PUL con Intra CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90:100 M.N. Total de BROCALES Y TAPAS POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELL. POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, PUL CON INTRA PLANDO POZO VISITA POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, PIRME DE CONCRETO PC: A 150 KGUAM. MUDIO DE LADRILLO JUNTEADO OON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 13, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS SEO ROBRA (NO NOCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, PIRME DE CONCRETO PC: A 150 KGUAM. MUDIO DE LADRILLO JUNTEADO OON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 13, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS SEO ROBRA (NO NOCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO II HASTA 3.25 MTS DE PROF. CON HASTA I CAÍDIA ADOSADA INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, PIRME DE CONCRETO PC: O 150 KGUAM. MUDIO DE LADRILLO NICLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) PUL CON HASTA I CAÍDIA ADOSADA INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, PIRME DE CONCRETO PCO 150 NGCICKE, MURPO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PCOPORIÓN INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS) MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO NICLUYE PRANTIL

FIRMA:

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

FOLIO 0034

Culiacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
205661	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)	PZA	5.0000	\$ 57,053.24	\$285,266.20
	P.U. con letra CINCUENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.				
20546	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)	PZA	1.0000	\$ 29,037.91	\$29,037.91
	P.U. con letra VEINTINUEVE MIL TREINTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.				
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)	PZA	1.0000	\$ 40,508.72	\$40,508.72
	P.U. con letra CUARENTA MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N.				
205481	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)	PZA	1.0000	\$ 35,319.11	\$35,319.11
	P.U. con letra TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 11/100 M.N.			a a	
20506	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)	PZA	14.0000) \$8,324.88	\$116,548.32
	P.U. con letra OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.				
020510	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)	PZA	1.0000	\$ 10,084.46	\$10,084.4
	P.U. con letra DIEZ MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	-			
	CON TAPA NI TERRACERÍAS)		2	X	

FIRMA:

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

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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

	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)	PZA	11.0000		\$100,439.68
	P.U. con letra NUEVE MIL CIENTO TREINTA PESOS 88/100 M.N.				
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)	PZA	2.0000	\$ 11,115.79	\$22,231.58
	P.U. con letra ONCE MIL CIENTO QUINCE PESOS 79/100 M.N.				
	Total de	DEMOLICIONES,	X; DE ABSORCIÓN Y DE IMPERMEABILIZACIÓN CAL POZO VISITA, APLA	POZO DE 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 MECÁN	iicos.			
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.	ML	8.7000	\$ 55.40	\$481.98
	P.U. con letra CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.				
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.	ML	13.4000	\$ 55.40	\$742.36
	P.U. con letra CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.				
)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.	M2	6.090	\$ 63.70	\$387.9
	P.U. con letra SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.)		

FIRMA:



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUF	PUESTO)			
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.		М3	1.0900	\$ 533.52	\$581.54
	P.U. con letra QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.					
		Total de	DEMOLICIONES DE PA	AVIMENTOS DE CON MECÁNICOS.	CRETO POR MEDIOS	\$2,193.81
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓME EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	ETRO Y S	SUB-SECUENTES (CON DESCARGA	A, DE MATERIAL PR	ODUCTO DE
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATE PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICION BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQU HERRAMIENTA.	IES O	МЗ	1.6400	\$ 56.08	\$91.97
030207	P.U. con letra CINCUENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. 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.		МЗ-КМ	18.0200	\$ 10.40	\$187.41
		Total de	KILÓMETRO Y SUB-SE	CA, ACARREO EN CA CUENTES CON DES E EXCAVACIÓN Y/O	CARGA, DE MATERIAL	\$279.38
		Total de		PRELIMINARES		\$2,473.19
		Total de	DEMOLICIÓN	N DE PAVIMENTO Y E	BANQUETAS	\$2,473.19
E6	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
P01	PRELIMINARES					
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOG	RAFÍA.				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVEI DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA		ML	22.100	0 \$14.61	\$322.88
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.					
		Total de		ACIÓN DEL TERRENO TOPOGRAFÍA.	CON EQUIPO DE	\$322.88
01S15	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN D	E ZANJA	S MAYORES A 172	20 M, EN TERRE	NO SECO, EN ZONA	A, CLASES I Y II

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMACION DE ZANJAS MAYORES A 720 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLASES I Y I

0

FIRMA:

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



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	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.	МЗ	20.1100	\$ 66.63	\$1,339.93
	P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.				
	Total de	EXCAVACIÓN POR ME ZANJAS MAYORES A			\$1,339.93
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS	MANUALES, CUAN	DO LA EXCAVA	CIÓN SE EFECTÚA	CON MÁQUINA,
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
P01S70	Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y S EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	AFINE DE TALUDES Y MEDIOS MANUALES, CON MÁQUINA, EN TER SUB-SECUENTES C	CUANDO LA EXCAVA RENO SECO Y EN TE	ACIÓN SE EFECTÚA RRENOS DRENADOS	\$300.00 ODUCTO DE
010113	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	МЗ	24.3700	\$ 30.57	\$744.99
0101131	P.U. con letra TREINTA PESOS 57/100 M.N. 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.	МЗ	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.	мз-км	268.0200	\$ 9.02	\$2,417.54
	Total de	KILÓMETRO Y SUB-SE	A, ACARREO EN CAN CUENTES CON DESC E EXCAVACIÓN Y/O D	ARGA, DE MATERIAL	\$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 XEGAL DE:
GROBSON S. DE R.L.

SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	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	EXCAVACIÓN, O C	JAS CON MATERIAL P CON MATERIAL DE BA R MEDIOS MECÁNICOS GRADOS	NCO TEPETATE,	\$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.	МЗ	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	МЗ	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:



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.				
	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad F	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	PZA	4.0000	\$ 3,963.42	\$15,853.6
	P.U. con letra TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.				
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.	INC	5.0000	\$ 1,268.28	\$6,341.40
	P.U. con letra UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.				400 000 0
	Total de	TUE	BERÍA Y PIEZAS DE PVC	;	\$33,882.2
	Total de	INSTALAC	ION HIDRAULICA Y SAN	ITARIA	\$33,882.2
	Total de	DES	CARGAS DOMICILIARIA	s	\$39,810.6
7	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN VIALIDAD				
206	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.	МЗ	809.4200	\$ 598.40	\$484,356.9
	P.U. con letra QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.				
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.	М3	809.4200	\$ 615.80	\$498,440.8
	P.U. con letra SEISCIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N.				
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFALTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2 ()	4,047.1200	\$ 39.76	\$160,913.4
	P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESÓS 76/100 M.N.	J-SX			
				V	

FIRMA:

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

Juliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.



Pagina 17 de 29

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

ODNA:	LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.			
	PRESUPUESTO			
Clave		Unidad	Cantidad Precio Unit	tario 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	B.77 \$2,747,063.64
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,445.4000 \$ 32	2.94 \$47,611.48
	P.U. con letra TREINTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. Total de	ORRA	S COMPLEMENTARIAS VIALIDAD	\$3,938,386.38
		52.11		82
	Total de		OBRAS VIALES	\$3,938,386.38
	Total de	REPOSICIÓN D	E PAVIMENTO HIDRÁULICO EN VIALIDAI	\$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.	МЗ	3.0900 \$ 59	8.40 \$1,849.06
	P.U. con letra QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.			
10403	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.	МЗ	3.0900 \$ 61	5.80 \$1,902.82
	P.U. con letra SEISCIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N.			
30404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFALTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	15.4700 \$ 3	39.76 \$615.09
	P.U. con letra TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.		Y	\

O



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

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.	M2	6.0900	\$ 429.38	\$2,614.92
	P.U. con letra CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N.				
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.	ML	3.2000	\$ 580.84	\$1,858.69
	P.U. con letra QUINIENTOS OCHENTA PESOS 84/100 M.N.				
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.	M2	7.2800	\$ 678.77	\$4,941.45
	P.U. con letra SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.				
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.	МЗ	3.1800	\$ 56.08	\$178.33
	P.U. con letra CINCUENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.				
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.	мз-км	35.0000	\$ 10.40	\$364.00
	P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.				
	Total de	OBRAS C	OMPLEMENTARIAS V	IALIDAD	\$14,324.36
	Total de		OBRAS VIALES		\$14,324.36
	Total de	REPOSICIÓN DE PA	VIMENTO HIDRÁULIC	O EN DESCARGAS	\$14,324.36
÷9	REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERIA DE 3" PVC HID	RÁULICO	Q		
18	AGUA POTABLE	,	9		
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	ML	16.8000	\$ 14.61	\$245.45
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.				FIRM

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

liacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS **DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**

D-06

JBRA:

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
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.	МЗ	1.0100	\$ 230.42	\$232.72
0108	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.	МЗ	1.0100	\$ 668.47	\$675.15
0110	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.	МЗ	3.7100	\$ 506.95	\$1,880.78
	P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.				
50201	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 3" (76.2 MM) Ø RD- 32.5, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO	ML	16.8000	\$ 89.28	\$1,499.90
	P.U. con letra OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.				
50301	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.	ML	16.8000	\$ 24.32	\$408.58
	P.U. con letra VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N.				
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	JGO	6.0000	\$ 112.06	\$672.36
	P.U. con letra CIENTO DOCE PESOS 06/100 M.N. Total de	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE		DTABLE	\$7,324.88
	Total de		AGUA POTABLE		\$7,324.88
	Total de	REPOSICIÓN DE LÍNE	AS DE AGUA POTABL	E DE TUBERIA DE 3"	\$7,324.88
10	REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE TUBERÍA DE 6" PVC HII	DRÁULICO			
18	AGUA POTABLE		J		
18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE				

FIRMA:



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUPUEST	0			
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	5.6000	\$ 14.61	\$81.82
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.				
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS DE PROF.	М3	0.6800	\$ 230.42	\$156.69
	P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.				
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.	МЗ	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.	МЗ	2.0000	\$ 506.95	\$1,013.90
	P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.				
050407	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 6" (152.40 MM) Ø RD-41, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO	ML	5.6000	\$ 304.84	\$1,707.10
	P.U. con letra TRESCIENTOS CUATRO PESOS 84/100 M.N.				
050507	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 d	e TOMA DOI	MICILIARIA AGUA P	OTABLE	\$5,449.10
(Total d	e	AGUA POTABLE		\$5,449.10
	Total d	REPOSICIÓN DE LÍNEA:	S DE AGUA POTABI PVC HIDRÁULICO	LE DE TUBERÍA DE 6"	\$5,449.10

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

0

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA

REPRESENTANTE LEGAL DE: GROBSON S. DE R.L.

GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad P	recio Unitario	Importe
P18	AGUA POTABLE				
P18S25	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	ML	5.6000	\$ 14.61	\$81.82
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.				
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	0.5700	\$ 230.42	\$131.34
	P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 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	0.4800	\$ 668.47	\$320.87
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.				
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.	МЗ	0.2400	\$ 93.85	\$22.52
	P.U. con letra NOVENTA Y TRES PESOS 85/100 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	2.4600	\$ 506.95	\$1,247.10
	P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.				
050206	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA DE 12" (304.8 MM) Ø RD- 32.5, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO	ML	5.6000	\$ 724.88	\$4,059.33
	P.U. con letra SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.				
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.	ML	5.6000	\$ 72.86	\$408.02
	P.U. con letra SETENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.				
70528	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT DE 12" (MILIMITRAJE MEDIDO EN OBRA) INCLUYE: JUNTA GIBAULT, TORNILLOS Y EMPAQUES.	JGO	2.0000	\$ 1,961.02	\$3,922.04
	P.U. con letra UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.				
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
				N.	FIRM

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

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.				
	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de	TOMA I	DOMICILIARIA AGUA F	POTABLE	\$10,893.46
	Total de		AGUA POTABLE		\$10,893.46
	Total de	REPOSICIÓN DE LÍNE	EAS DE AGUA POTAB PVC HIDRÁULICO	LE DE TUBERÍA DE 12"	\$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	ML	3.600	0 \$14.61	\$52.60
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.				
	Total de	TRAZO Y NIVEL	ACIÓN DEL TERRENO TOPOGRAFÍA.	O CON EQUIPO DE	\$52.60
P01S15	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJA	S MAYORES A 1.	20 M, EN TERRE	NO 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.	МЗ	4.450	00 \$ 66.63	\$296.50
	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.	МЗ	3.080	00 \$ 79.96	\$246.28
	P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.				
	Total de			PARA FORMACIÓN DE NO SECO, EN ZONA A,	\$542.78
J1S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS	MANUALES, CU	ANDO LA EXCAV	ACIÓN SE EFECTÚA	CON MÁQUINA,
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	0.340	00 \$ 230.42	\$78.34

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

FIRMA:

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

Clave	PRESUPUESTO	·	I Contided	In. d. Haire del	
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de		Y FONDO DE CORTES S, CUANDO LA EXCAVA RRENO SECO Y EN TE	ACIÓN SE EFECTÚA	\$78.34
	Total de		PRELIMINARES		\$673.72
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED S	SÓLIDA Y ALCANT	ARILLA DE CON	CRETO 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.	ML	3.6000	\$ 1,415.81	\$5,096.92
	P.U. con letra UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 81/100 M.N.				
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	ML	3.6000	\$ 115.90	\$417.24
	P.U. con letra CIENTO QUINCE PESOS 90/100 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.	МЗ	1.2600	\$ 506.95	\$638.76
	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	0.3400	\$ 668.47	\$227.28
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.				
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	PZA	1.0000	3,306.32	\$3,306.32
	P.U. con letra TRES MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 32/100 M.N.				
20705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.000	0 \$1,104.97	\$1,104.97
	P.U. con letra UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 97/100 M.N. Total de	TUBERÍA DE PVC P PARED SÓLIDA Y AI	ARA ALCANTARILLAE LCANTARILLA DE COM	DO; TUBERÍA DE PVC NCRETO REFORZADO	\$10,791.49
	Total de	9	ALCANTARILLADO		\$10,791.49
	Total de		DE LÍNEAS DE TUBEF ALCANTARILLADO	RÍA DE 16" PVC	\$11,465.2°

FIRMA:



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.				
	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
13	REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 18" PVC ALCANTARILLADO				
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	19.8000	\$ 14.61	\$289.2
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.		a.ś., a.e.,a.e., a		
	Total de	TRAZO Y NIVELA	CIÓN DEL TERRENO C TOPOGRAFÍA.	ON EQUIPO DE	\$289.2
01S15	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS	S MAYORES A 1.2	O M. EN TERRENO	O SECO. EN ZONA	A. CLASES I Y II
			,	,	,
10103	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.	МЗ	25.7400	\$ 66.63	\$1,715.0
	P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.				
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.	M3	21.1800	\$ 79.96	\$1,693.5
	P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.				
	Total de		EDIOS MECÁNICOS PA A 1.20 M, EN TERRENO CLASES I Y II		\$3,408.6
01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS	MANUALES, CUA	NDO LA EXCAVA	CIÓN SE EFECTÚA	CON MÁQUINA
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.	мз	1.9800	\$ 230.42	\$456.2
		1			

FIRMA:

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

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.

GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	BREAUBLEAT						
Clave	PRESUPUESTO	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe		
	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA TOTAL DE CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS						
	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.	ML	19.8000	\$ 1,856.20	\$36,752.76		
	P.U. con letra UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.						
020308	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 18" (450 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	19.8000	\$ 132.91	\$2,631.62		
	P.U. con letra CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.						
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	PZA	4.0000	\$ 3,281.83	\$13,127.32		
	P.U. con letra TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.						
020705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4.0000	\$ 1,104.97	\$4,419.88		
	P.U. con letra UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 97/100 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	МЗ	1.9800	\$ 668.47	\$1,323.57		
	P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.						
.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.	М3	7.7400	\$ 506.95	\$3,923.79		
	P.U. con letra QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 M.N.						
	Total de	TUBERÍA DE PVC PA PARED SÓLIDA Y ALC			\$62,178.94		
	Total de	•	ALCANTARILLADO		\$62,178.94		
(

FIRMA:

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA REPRESENTANTE LEGAL DE:

uliacán, Sinaloa a 07 de Julio de 2022.



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de	REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TUBERÍA DE 18" PVC ALCANTARILLADO			\$66,333.06
≣14	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	ML	18.000	0 \$14.61	\$262.98
	P.U. con letra CATORCE PESOS 61/100 M.N.				
	Total de	TRAZO Y NIVEI	LACIÓN DEL TERRENO TOPOGRAFÍA.	CON EQUIPO DE	\$262.98
P01S15	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA A, CLA				
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.	МЗ	26.910	0 \$ 66.63	\$1,793.01
	P.U. con letra SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.				
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.	МЗ	22.490	0 \$ 79.96	\$1,798.30
	P.U. con letra SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.				
	Total de		MEDIOS MECÁNICOS I S A 1.20 M, EN TERREN CLASES I Y II		\$3,591.31
01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS	MANUALES, CU	ANDO LA EXCAV	ACIÓN SE EFECTÚA	CON MÁQUINA,
10106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	2.070	0 \$ 230.42	\$476.97
	P.U. con letra DOSCIENTOS TREINTA PESOS 42/100 M.N.				

AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA Total de CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS

\$476.97

\$4,331.26

GROBSON S. DE R.L.

Total de

PRELIMINARES

FIDAAA

FIRMA:

-01

LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL DE:



SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

PRESUPUESTO						
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
P22	ALCANTARILLADO					
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED S	SÓLIDA Y ALCANTAI	RILLA DE CONC	CRETO 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.	ML	18.0000	\$ 2,383.62	\$42,905.16	
	P.U. con letra DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.					
020309	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 20" (500 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	18.0000	\$ 162.20	\$2,919.60	
	P.U. con letra CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.					
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	PZA	6.0000	\$ 3,693.91	\$22,163.46	
	P.U. con letra TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 91/100 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.	МЗ	15.2900	\$ 506.95	\$7,751.27	
	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 P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	МЗ	2.0700	\$ 668.47	\$1,383.73	
	Total de	TUBERÍA DE PVC PARA PARED SÓLIDA Y ALCA			\$77,123.22	
P22S14	CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DREN TUBERÍAS	AJE, INTERCONECT	ORES DE GRAS	SAS; INTERCONEXIO	ONES DE	
)20705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	6.0000	\$ 1,104.97	\$6,629.82	
	P.U. con letra UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 97/100 M.N. Total de	CONEXIÓN DE DRENAJE DRENAJE, INTERCONEC			\$6,629.82	
(Total de	A	LCANTARILLADO		\$83,753.04	

FIRMA:



SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.					
	PRESU	JPUESTO				
Clave			Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		Total de	REPOSICIÓN D	DE LÍNEAS DE TUBEI ALCANTARILLADO	RÍA DE 20" PVC	\$88,084.30
E15	EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE					
P01	PRELIMINARES					
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓN EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	IETRO Y S	JB-SECUENTES	CON DESCARG	A, DE MATERIAL PRO	DDUCTO DE
0302061	CARGA MECANICA EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		МЗ	963.600	0 \$ 35.27	\$33,986.17
	P.U. con letra TREINTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.					
0302062	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DI DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		МЗ	963.600	0 \$ 20.82	\$20,062.1
	P.U. con letra VEINTE PESOS 82/100 M.N.					
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO D MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	E	мз-км	19,272.000	00 \$10.40	\$200,428.8
	P.U. con letra DIEZ PESOS 40/100 M.N.					
		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		\$254,477.1
106	OBRAS VIALES					
06\$35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD					
0001	HORAS MÁQUINA DE EQUIPO PARA DEMOLICIÓN P.U. con letra NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N.		HR	450.000	979.06	\$440,577.0
		Total de	OBRAS (COMPLEMENTARIAS	VIALIDAD	\$440,577.0
(Total de		OBRAS VIALES		\$440,577.0
		Total de	EXTRACCIÓN DI	E TUBERÍA DE CONC	CRETO EXISTENTE	\$695,054.1

FIRMA:



Pagina 29 de 29 GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN 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.

	PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E16	VARIOS			141	
P39	VARIOS				
	77				
P39S01	VARIOS				
000011	JUNTA DE EXPANSION A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" Y POLIDUCTO	ML	010 0000	C 104 54	000 150 10
030611JU	NARANJA DE 1" COLOCADA A CADA 30 CMS EN CRUCES DE CALLES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MIL	210.0000	\$ 124.54	\$26,153.40
	P.U. con letra CIENTO VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N.				
	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON				
020701	BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE :	HORA	1,200.0000	\$ 366.93	\$440,316.00
220701	MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y	110101	1,200.0000	Ψ 000.00	ψ110,010.00
	EQUIPO.				
	P.U. con letra TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.				
000700	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN	HORA	275.0000	\$ 3,662.81	\$1,007,272.75
020703	LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HONA	275.0000	\$ 3,002.01	\$1,007,272.75
	P.U. con letra TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.				
	MURETE CONTENCIÓN DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 PARA				
	DELIMITACIÓN DE OBRA. INCLUYE FABRICACIÓN MONOLÍTICA, CINTA	D74	17,000	A 7 000 07	\$100.011.10
010024	DE ADVERTENCIA ADHERIDA, GANCHOS PARA MANIOBRAS, CON REGISTRO NUMÉRICO DE IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA EQUIPO	PZA	17.0000	\$ 7,230.07	\$122,911.19
	Y HERRAMIENTA.				
	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
			■ Programme State Control of Con		

FIRMA:



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)

