



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

RESUMEN

Clave	Descripción	Total	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO	4'223,533.72	63.90
B	FOSA SÉPTICA	1'385,694.36	20.96
C	CERCA PERIMETRAL	153,036.30	2.32
D	CAJA DE RETENSIÓN DE SOLIDOS	495,232.18	7.49
E	LÍNEA DE INTERCONEXIÓN	121,323.21	1.84
F	ESTRUCTURA DE DESCARGA	85,815.50	1.30
G	BY PASS	110,803.00	1.68
H	CASETA PARA DEPOSITO DE DOSIFICACIÓN	34,622.40	0.52
	Subtotal de Presupuesto	6'610,060.67	
		I.V.A. 16%	1'057,609.70
		Total	7'667,670.37

ELABORADO
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

FOSA NICOLAS BRAVO 2023

REVISADO:
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	RED				
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO...				
100204	DESMONTE Y DESENRAICE DE MONTE PESADO CON USO DE EQUIPO (TRACTOR), INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL Y MONTE A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS Y AFINE DE CAMINO.	M2	3,969.00	19.77	78,467.13
	Total de DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO...				78,467.13
1004 00	PRELIMINARES				
100402	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	15,084.00	6.50	98,046.00
100406	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DREN, INCLUYE: LIMPIEZA, EXTRACCIÓN DE FANGO, ARENA-PIEDRA DE FONDO CON EQUIPO PARA AUMENTAR LA PROFUNDIDAD CON FORMACIÓN DE BORDOS NECESARIOS PARA MANIOBRAS Y RETIRO DE MATERIAL A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	450.00	230.31	103,639.50
	Total de PRELIMINARES				201,685.50
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	1,695.19	32.47	55,042.82
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	1,676.00	15.26	25,575.76
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				80,618.58
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	1,695.19	16.83	28,530.05
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO; DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				28,530.05
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	6,780.76	8.40	56,958.38
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				56,958.38
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1,754.22	89.76	157,458.79
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				157,458.79
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1,169.48	101.23	118,386.46
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				118,386.46
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	110.13	118.07	13,003.05
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				13,003.05
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	569.82	128.80	73,392.82
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	2,843.39	131.78	374,701.93
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				448,094.75
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
114007	BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREATICO A BASE DE UTILIZACION DE BOMBA CHARQUERA DE 12" TIPO FETO, OPERADA POR MEDIO DE TRACTOR, INCLUYE OPERACIÓN CONTINUA, TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO DE BOMBEO, ACCESOS NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DEL TRACTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PERSONAL NECESARIO.	HR	200.00	842.53	168,506.00
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				168,506.00
315000	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
315000	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
315003	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	1,477.00	53.29	78,709.33
315004	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 250 mm. (10") DE DIAM.	ML	199.00	62.26	12,389.74
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				91,099.07
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	29.00	3,578.74	103,783.46



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...					103,783.46
4300 00	ESTRUCTURAS				
430000	LOSA DE 7 CM. DE ESPESOR PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.20 M. DE ANCHO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10x10. (VER DETALLE EN PLANO)	ML	15.00	587.59	8,813.85
Total de ESTRUCTURAS					8,813.85
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN"; HASTA...				
3060 00	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)		0.00	0.00	0.00
3060 01	1.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	9,511.78	9,511.78
3060 02	1.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	9.00	11,080.07	99,720.63
3060 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	13.00	12,478.66	162,222.58
3060 04	1.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	14,072.77	14,072.77
3060 05	2.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	4.00	15,581.04	62,324.16
3060 06	2.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	16,954.16	16,954.16
Total de POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...					364,806.08
3900 00	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	1,676.00	2.70	4,525.20
390002	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN , DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS.	PZA	15.00	269.56	4,043.40
Total de OTROS					8,568.60
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900010	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIBADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	110.13	16.83	1,853.49
900011	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIBADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	4,845.72	8.40	40,704.05
112301	SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA.	M3	110.13	389.49	42,894.53
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	569.82	16.83	9,590.07



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	25,072.08	8.40	210,605.47	
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	569.82	186.96	106,533.55	
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	1,312.56	16.83	22,090.38	
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	57,752.64	8.40	485,122.18	
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	1,312.56	155.80	204,496.85	
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					1'123,890.57	
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...					
8073 00A	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00	
8049 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	1,477.00	329.87	487,217.99	
8049 04	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	ML	199.00	506.10	100,713.90	
Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...					587,931.89	
Total de RED					3'640,602.21	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS (L=5.00 MT)					
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	95.76	32.47	3,109.33	
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	285.00	15.26	4,349.10	
Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					7,458.43	
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	95.76	16.83	1,611.64	
Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					1,611.64	
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...					
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	383.04	8.40	3,217.54	
Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL					3,217.54	



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 03	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMIÓN.	M3	135.09	77.67	10,492.44
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				10,492.44
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	90.06	101.23	9,116.77
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				9,116.77
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	17.10	118.07	2,019.00
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				2,019.00
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	72.93	128.80	9,393.38
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	129.39	131.78	17,051.01
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				26,444.39
8001 00	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
800102	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA. SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	285.00	45.77	13,044.45
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8049 02	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	285.00	208.05	59,294.25
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				59,294.25
8055 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.				



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	YEE DE PVC...				
8055 02	DE 200 X 160 MM.	PZA.	57.00	459.96	26,217.72
	Total de YEE DE PVC...				26,217.72
	CODO DE 45° POR...				
8055 12	160 MM.	PZA.	57.00	102.80	5,859.60
	Total de CODO DE 45° POR...				5,859.60
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.				32,077.32
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.				
6005 00	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4" Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0.00	0.00	0.00
600503	DE 0.40 X 0.60 Y 1.0 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	60.00	5,897.28	353,836.80
	Total de REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.				353,836.80
3900 00.	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	285.00	2.70	769.50
390018	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	57.00	104.62	5,963.34
390019	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	57.00	104.62	5,963.34
	Total de OTROS				12,696.18
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				470,949.00
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	90.03	16.83	1,515.20
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	3,961.32	8.40	33,275.09
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	90.03	186.96	16,832.01
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				51,622.30
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS (L=5.00 MT)				582,931.51



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco U.	Total
Total de ALCANTARILLADO SANITARIO					4'223,533.72
B	FOSA SÉPTICA				
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO...				
100204	DESMONTE Y DESENRAICE DE MONTE PESADO CON USO DE EQUIPO (TRACTOR), INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL Y MONTE A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS Y AFINE DE CAMINO.	M2	600.00	19.77	11,862.00
Total de DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO...					11,862.00
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	332.20	32.47	10,786.53
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	319.57	18.85	6,023.89
Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					16,810.42
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	319.95	16.83	5,384.76
Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					5,384.76
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	1,279.80	8.40	10,750.32
Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...					10,750.32
109100	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN PRESENCIA DE AGUA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
109102	HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	213.23	91.04	19,412.46
Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN PRESENCIA DE AGUA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.					19,412.46
1090 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
109002	HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	319.95	65.83	21,062.31
Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.					21,062.31



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4070 00	PLANTILLAS COMPACTADAS				
407002	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc'=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	54.00	324.84	17,541.36
	Total de PLANTILLAS COMPACTADAS				17,541.36
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	332.20	131.78	43,777.32
113108P	COLOCACIÓN DE MATERIAL PIEDRA BOLA PARA ESTABILIZAR TERRENO DE FONDO EN CIMENTACIÓN DE FOSA SEPTICA, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	60.39	115.72	6,988.33
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				50,765.65
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
114007	BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREATICO A BASE DE UTILIZACION DE BOMBA CHARQUERA DE 12" TIPO FETO, OPERADA POR MEDIO DE TRACTOR, INCLUYE OPERACIÓN CONTINUA, TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO DE BOMBEO, ACCESOS NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DEL TRACTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PERSONAL NECESARIO.	HR	100.00	842.53	84,253.00
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				84,253.00
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
408008	CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, FIJACIÓN O TROQUELADO A BASE DE SEPARADORES DE CUÑAS Y SLANT, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL ÁREA COLADA, RESANE DE HUECOS Y POROSIDAD CON SIKATOP 121 APLICADO CON LLANA Y ESPONJA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (CARDEO CON EQUIPO) EN EXTERIORES Y CON AQUAPLUG EN INTERIORES. (CIMBRA ACABADO APARENTE)	M2	264.48	690.80	182,702.78
408009	CIMBRA DE MADERA PERIMETRAL PARA CICLOPEO, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA. (CIMBRA ACABADO COMUN)	M2	99.19	416.15	41,277.92
	Total de CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				223,980.70
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	4,871.22	44.89	218,669.07
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				218,669.07
4030 00	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...				
4030 00	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. VACIADO CON BOMBA AGREG. MAX. 3/4" INCLUYE: OBTENCION Y CRIBADO DE		0.00	0.00	0.00



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ARENA Y GRAVA INCLUYENDO ACARREO, DESCARGA Y MANT. DE CEMENTO, FABRICACION, FIBRA PARA MINIMIZAR LA FIGURACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACION Y ACARREO DE CONCRETO, CURADO Y VIBRADO, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA PRUEBA POR CADA 18 M3 O MENOS) DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y AVALADAS POR UN TERCERO, (EN CASO DE LOSAS SE DEBERÁ DE DAR UN ACABADO FLOTEADO)				
4030 05	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	52.19	3,632.32	189,570.78
4035 01	CIMIENTOS DE CONCRETO CICLÓPEO CON CONCRETO F'c=150 kg/cm2, INCLUYE; 33% DE PIEDRA Y 67 % DE CONCRETO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	42.98	2,569.54	110,438.83
	Total de FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...				300,009.61
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
411106	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 1.35 x 60 x 7 CMS, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CON AGARRADERA A BASE DE VARILLA DE 3/8" DIVIDIDA EN 3 SECCIONES DE 0.45 x 0.60 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00	2,149.71	4,299.42
411107	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 40 x 40 x 7 CMS, ARMADA CON ACERO 3/8 A CADA 10 CMS. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS CON AGARRADERA A BASE DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00	587.73	1,175.46
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				5,474.88
4005 00	IMPERMEABILIZACION				
4140 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	365.33	43.72	15,972.23
400502	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO PROTECTO PRIMER Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 3.5 MM. DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN DE FUEGO DE SOPLETE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	33.49	412.82	13,825.34
400503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE CEMENTOSO, (SISTEMA SELLOTEX "R"), CONFORME A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES; 1.- PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON MEDIOS MECANICOS (LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE O CARDA) APLICACION DE ACIDO MURIATICO AL 10 % Y.HUMEDECER LA SUPERFICIE ANTES DE APLICAR SELLOTEX; 2.- APLICACION DE CAPA PRIMARIA DE SELLOTEX "R" COLOR GRIS A RAZON DE 1.00 KG/M2, REBAJADO CON ADITIVO ACRILICO ADHERENTE (ACRILTEX) DILUIDO CON AGUA EN PROPORCION DE 1:4, COLOCADO CON CEPILLO DE CERDAS SUAVES; 3.- CURADO DE LA SUPERFICIE HASTA EN DOS OCACIONES, PARA CERRAR PORO; 4.- APLICACION EN UNA CAPA DE SELLOTEX UHR SOBRE LA CAPA ANTERIOR A RAZON DE 3 KG/M2 CON LLANA Y EN DIRECCION CONTRARIA A LA CAPA ANTERIOR; 5.- CURADO DE SUPERFICIE HASTA EN DOS OCACIONES PARA CERRAR PORO TOMANDO EN CUENTA LOS TIEMPOS DE FRAGUADO DEL MATERIAL.	M2	243.30	579.30	140,943.69



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
400504	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR BITUMINOSO PREFORMADO PARA JUNTAS FRÍAS ENTRE COLADOS DE CONCRETO A BASE DE SYNCO FLEX WATERSTOP, INCLUYE; RANURADO DE CONCRETO DE 5 CM. DE ANCHO Y 3 CM. DE PROFUNDIDAD, APLICACIÓN DE SYNKO PRIMER DE 2 A 3 PULGADAS DE ANCHO PARA OPTIMIZAR LA ADHERENCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	26.50	335.37	8,887.31
Total de IMPERMEABILIZACION					179,628.57
3900 00	OTROS				
390023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE P.V.C. DE 8" x 8" Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	2.00	824.99	1,649.98
390024-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO P.V.C. DE (8") Ø DE L= 0.75 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	2.00	430.41	860.82
Total de OTROS					2,510.80
SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	332.20	16.83	5,590.93
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	14,616.80	8.40	122,781.12
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	332.20	155.80	51,756.76
900013	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (PIEDRA BOLA) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	60.39	16.83	1,016.36
900012	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (PIEDRA BOLA) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	2,657.16	8.40	22,320.14
112308	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (PIEDRA BOLA) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	60.39	233.70	14,113.14
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					217,578.45
Total de FOSA SÉPTICA					1'385,694.36
C	CERCA PERIMETRAL				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	9.60	32.47	311.71
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	100.00	15.26	1,526.00
Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					1,837.71
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	8.00	16.83	134.64
Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					134.64



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	32.00	8.40	268.80
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				268.80
1060 00	EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1060 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	8.00	193.39	1,547.12
	Total de EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...				1,547.12
4070 00	PLANTILLAS COMPACTADAS				
407002	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc'=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	20.00	324.84	6,496.80
	Total de PLANTILLAS COMPACTADAS				6,496.80
4040	MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
4040 05	MURO DE BLOCK 15x20x40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 , RELLENO DE CONCRETO F'c=100 kg/cm2. INCLUYE: VARILLA 3/8 A CADA 1.00 ML (VERTICAL), Y DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 PARA AHOGAR MALLA CON ARMEX, TUINO EN FILOS DE 1/2".	M2	60.00	762.35	45,741.00
4040 06	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 18 CM, SECCIÓN 15x15 CM., INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA	ML	94.00	380.70	35,785.80
	Total de MUROS, DALAS Y CASTILLOS				81,526.80
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
412012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VEHICULAR (5.0 x 2.30 M.) DE ALTURA A BASE DE ALAMBRE DE PUAS MARCA POTRERO DE 34 KG, CON POSTES DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/4" DE 1.8 M DE ALTURA, INCLUYE: CADENA Y CANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	7,821.35	7,821.35
412013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCA PERIMETRAL CON POSTES DE CONCRETO ARMADO F'c=250 KG/CM2 DE 0.12 x 0.12 x 2.30 M. A CADA 2.00 M. Y ALAMBRE DE PUAS MARCA POTRERO DE 34 KG 5 HILOS, INCLUYE EXCAVACIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.50 M. Y CONCRETO F'c=150 KG/CM2 PARA FIJACIÓN DE POSTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (PARA FOSA)	ML	94.00	557.47	52,402.18
4120 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE TUBO DE P.V.C. DURALON DE 4" DIAM. PARA DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES @ 3.0 MTS DE 0.20 MTS DE LONGITUD	PZA	10.00	100.09	1,000.90
	Total de POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				61,224.43



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de CERCA PERIMETRAL					153,036.30
D	CAJA DE RETENSIÓN DE SOLIDOS				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	117.94	32.47	3,829.51
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	56.16	18.85	1,058.62
Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					4,888.13
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	70.76	16.83	1,190.89
Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					1,190.89
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	283.04	8.40	2,377.54
Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...					2,377.54
1090 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
1090 01	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	70.76	67.20	4,755.07
Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.					4,755.07
109100	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN PRESENCIA DE AGUA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
109101	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	47.17	78.04	3,681.15
Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN PRESENCIA DE AGUA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.					3,681.15
4070 00	PLANTILLAS COMPACTADAS				
407002	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	8.96	324.84	2,910.57
Total de PLANTILLAS COMPACTADAS					2,910.57
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	99.12	131.78	13,062.03
Total de RELLENO EN ZANJAS...					13,062.03
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
114007	BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREÁTICO A BASE DE UTILIZACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12" TIPO FETO, OPERADA POR MEDIO DE TRACTOR, INCLUYE OPERACIÓN CONTINUA, TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO DE BOMBEO, ACCESOS NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DEL TRACTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PERSONAL NECESARIO.	HR	100.00	842.53	84,253.00
Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...					84,253.00
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
408008	CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, FIJACIÓN O TROQUELADO A BASE DE SEPARADORES DE CUÑAS Y SLANT, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL ÁREA SOLADA, RESANE DE HUECOS Y POROSIDAD CON SIKATOP 121 APLICADO CON LLANA Y ESPONJA, INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (CARDEO CON EQUIPO) EN EXTERIORES Y CON AQUAPLUG EN INTERIORES. (CIMBRA ACABADO APARENTE)	M2	71.14	690.80	49,143.51
Total de CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					49,143.51
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	604.79	44.89	27,149.02
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.					27,149.02
4030 00	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...				
4030 00	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. VACIADO CON BOMBA AGREG. MAX. 3/4" INCLUYE: OBTENCIÓN Y CRIBADO DE ARENA Y GRAVA INCLUYENDO ACARREO, DESCARGA Y MANT. DE CEMENTO; FABRICACIÓN, FIBRA PARA MINIMIZAR LA FIGURACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACIÓN Y ACARREO DE CONCRETO, CURADO Y VIBRADO, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA PRUEBA POR CADA 18 M3 O MENOS) DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y AVALADAS POR UN TERCERO, (EN CASO DE LOSAS SE DEBERÁ DE DAR UN ACABADO FLOTEADO)		0.00	0.00	0.00
4030 05	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	6.50	3,632.32	23,610.08
Total de FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...					23,610.08
4111 00	ESTRUCTURAS				
411101	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR DE 1.20 x 0.60 MTS. ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 A CADA 15 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE TUINO EN FILOS, MADERA APARENTE(PARA MANIOBRAS DE COMPUERTA). VER PLANO	PZA	1.00	1,030.47	1,030.47



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de ESTRUCTURAS					1,030.47
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
702601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 0.50X0.70M. A BASE DE BASTIDOR ÁNGULO 2"X1/4 EN ACERO NEGRO, SOLERA EN ACERO NEGRO DE 2"X1/4 A CADA 5 CM. C.A.C Y ARGOLLA DE ACERO NEGRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, PROTECCIÓN RP-5 A 16 MILESIMAS DE PULGADA A PELICULA SECA, CONTRAMARCO DE ACERO INOXIDABLE CON ANGULAR 2 x 1/4" DE 0.50 x 0.70 M. (VER DETALLE DE PLANO)	PZA	2.00	7,749.68	15,499.36
702602	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE CON ANGULAR DE 2X2X1/4 Y HOJA DE LA COMPUERTA DE 0.55 X 0.55 M. DE 1/4 DE ESPESOR, CON SELLO DE HULE (CUERDA MUSICAL) SUJETADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 1/8" Y TORNILLOS DE 1/12 X 1/4", UN VASTAGO CON REDONDO SÓLIDO LISO Y ROSCADO EN UN EXTREMO DE ACERO DE 1 1/4 DE DIAM. Y ROSCA CUADRADA, EN ACERO NEGRO TENDRÁ BASTIDOR CON MECANISMO ELEVADOR DE TUERCA Y VOLANTE DE 40 CMS ACERO SÓLIDO EN 3/4" CON BASE MEDIANTE CANALES PERFIL C ESTANDAR 76 X 6.10 KG/ML ALTURA TOTAL DEL MARCO DE 4.65 MTS CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA CON " PROTEGIDOS CON RP-5 A 16 MILESIMAS DE PULGADA A PELICULA SECA EN ACERO NEGRO.	PZA	2.00	59,713.13	119,426.26
702603	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VERTEDOR PROPORCIONAL DE 0.50X0.45 METROS DE 1/4 DE ESPESOR INCLUYE: TUBO DE 2" DE DIAM. DE 20 CMS DE LARGO SOLDADO Y ROSCADO EN UN EXTREMO Y PLACAS DE 5 X 45 CMS DE LARGO ENPOTRADO EN MURO MEDIANTE ANCLAS A BASE DE ANGULAS DE 1", TODO EN ACERO INOXIDABLE Y TAPON DE P.V.C. MACHO ROSCADO EN TUBO DE 2" DE DIAM. MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	12,956.34	25,912.68
702604	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL DE TUBO DE 1 1/2" CED. 40, DE 1/4 DE ESPESOR, Y POSTES A 1.0 M DE ALTURA SOLDADAS A LA PLACA DE 10X10 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR AHOGADAS EN CONCRETO, INCLUYE: APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 DE 4 A 6 MILESIMAS DE PULGADA Y R.A. 28 DE 3 A 4 MILESIMAS DE PULGADA A PELICULA SECA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	KG	149.85	140.90	21,113.87
702605	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, 10x10 CMS, AHOGADA EN CONCRETO CON VARILLAS DE 3/8", INCLUYE, ANTICORROCIVO PARA BARANDAL A BASE DE PRIMARIO RP-6 DE 4 A 6 MILESIMAS DE PULGADA Y R.A. 28 DE 3 A 4 MILESIMAS DE PULGADA A PELICULA SECA	PZA	26.00	140.90	3,663.40
Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA					185,615.57
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4140 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	45.49	43.72	1,988.82
414003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SÓLIDOS GRADO SANITARIO SIKAGUARD-62, APLICADO CON SISTEMA AIRLES, BROCHA Ó RODILLO, DOS CAPA DE 5.5 MILESIMAS DE PULGADA A RAZON DE 0.40 KG/M2 PRIMERA CAPA Y 0.20 KG/M2 PARA UNA SEGUNDA CAPA, COLOR GRIS, PREVIA A SU APLICACIÓN REALIZAR CORTES CON DISCO PARA EL SELLADO DE GRIETAS COB SIKAFLEX 1A Y APLICAR EN POROSIDAD SIKATOP 121 APLICADO CON	M2	45.93	746.82	34,301.44



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	LLANA Y ESPONJA, INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LA PRUEBA DE ESTANQUEDAD.				
	Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				36,290.26
3900 00	OTROS				
390021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM, INCLUYE: EMPOTRAMIENTO AL MURO, APUNTALAMIENTO TEMPORAL. (VER ANEXO)	PZA	5.00	305.81	1,529.05
	Total de OTROS				1,529.05
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	99.12	16.83	1,668.19
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	4,361.28	8.40	36,634.75
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	99.12	155.80	15,442.90
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				53,745.84
	Total de CAJA DE RETENSIÓN DE SOLIDOS				495,232.18
E	LÍNEA DE INTERCONEXIÓN				
1	RED				
1004 00	PRELIMINARES				
100402	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	290.00	6.50	1,885.00
	Total de PRELIMINARES				1,885.00
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	24.19	32.47	785.45
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	29.00	15.26	442.54
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				1,227.99
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	20.98	16.83	353.09
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				353.09



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	83.92	8.40	704.93
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				704.93
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	20.98	89.76	1,883.16
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				1,883.16
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	13.99	101.23	1,416.21
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				1,416.21
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
113003	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL GRAVÓN TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	1.74	126.10	219.41
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				219.41
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
113108	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL GRAVON TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	7.32	118.07	864.27
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	25.40	131.78	3,347.21
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				4,211.48
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
114007	BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREATICO A BASE DE UTILIZACION DE BOMBA CHARQUERA DE 12" TIPO FETO, OPERADA POR MEDIO DE TRACTOR, INCLUYE OPERACIÓN CONTINUA, TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO DE BOMBEO, ACCESOS NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DEL TRACTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PERSONAL NECESARIO.	HR	50.00	842.53	42,126.50
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				42,126.50
315000	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
315000	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C.		0.00	0.00	0.00



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
315003	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	29.00	53.29	1,545.41
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				1,545.41
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	2.00	3,578.74	7,157.48
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				7,157.48
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				
3060 00	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM ² PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)		0.00	0.00	0.00
3060 04	1.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	2.00	14,072.77	28,145.54
	Total de POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				28,145.54
3900 00	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	29.00	2.70	78.30
	Total de OTROS				78.30
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900004	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	9.06	16.83	152.48
900005	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	398.64	8.40	3,348.58
112301	SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA.	M3	9.06	389.49	3,528.78
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	25.40	16.83	427.48
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	1,117.60	8.40	9,387.84
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	25.40	155.80	3,957.32



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					20,802.48
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				
8073 00A	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8049 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	29.00	329.87	9,566.23
Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...					9,566.23
Total de RED					121,323.21
Total de LÍNEA DE INTERCONEXIÓN					121,323.21
F	ESTRUCTURA DE DESCARGA				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	27.60	32.47	896.17
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	19.83	15.26	302.61
Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					1,198.78
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	27.60	16.83	464.51
Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					464.51
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	110.40	8.40	927.36
Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...					927.36
1060 00	EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1060 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	23.00	193.39	4,447.97
Total de EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...					4,447.97



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4070 00	PLANTILLAS COMPACTADAS				
407002	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc'=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	7.96	324.84	2,585.73
	Total de PLANTILLAS COMPACTADAS				2,585.73
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	14.17	131.78	1,867.32
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				1,867.32
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
114007	BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREATICO A BASE DE UTILIZACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12" TIPO FETO, OPERADA POR MEDIO DE TRACTOR, INCLUYE OPERACIÓN CONTINUA, TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO DE BOMBEO, ACCESOS NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DEL TRACTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PERSONAL NECESARIO.	HR	50.00	842.53	42,126.50
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				42,126.50
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
408012	CIMBRA DE MADERA PERIMETRAL, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA. (CIMBRA ACABADO COMUN)	M2	14.25	172.30	2,455.28
	Total de CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				2,455.28
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				
4090.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	290.62	44.89	13,045.93
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				13,045.93
4030 00	FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...				
4030 00	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. VACIADO CON BOMBA AGREG. MAX. 3/4" INCLUYE: OBTENCIÓN Y CRIBADO DE ARENA Y GRAVA INCLUYENDO ACARREO, DESCARGA Y MANT. DE CEMENTO, FABRICACION, FIBRA PARA MINIMIZAR LA FIGURACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACION Y ACARREO DE CONCRETO, CURADO Y VIBRADO, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA PRUEBA POR CADA 18 M3 O MENOS) DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y AVALADAS POR UN TERCERO. (EN CASO DE LOSAS SE DEBERÁ DE DAR UN ACABADO FLOTEADO)		0.00	0.00	0.00
403204	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	2.21	3,772.31	8,336.81
	Total de FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...				8,336.81



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	14.17	16.83	238.48
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	623.48	8.40	5,237.23
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	14.17	155.80	2,207.69
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				7,683.40
4005 00	IMPERMEABILIZACION				
4140 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	15.46	43.72	675.91
	Total de IMPERMEABILIZACION				675.91
	Total de ESTRUCTURA DE DESCARGA				85,815.50
G	BY PASS				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	14.52	32.47	471.46
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	28.00	15.26	427.28
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				898.74
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	17.54	16.83	295.20
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				295.20
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	70.16	8.40	589.34
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				589.34
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	17.54	89.76	1,574.39
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				1,574.39



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	11.69	101.23	1,183.38
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...				1,183.38
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
113003	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL GRAVÓN TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	1.68	126.10	211.85
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				211.85
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
113108	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL GRAVON TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	7.52	118.07	887.89
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	19.15	131.78	2,523.59
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				3,411.48
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
114007	BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREATICO A BASE DE UTILIZACION DE BOMBA CHARQUERA DE 12" TIPO FETO, OPERADA POR MEDIO DE TRACTOR, INCLUYE OPERACIÓN CONTINUA, TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO DE BOMBEO, ACCESOS NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DEL TRACTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PERSONAL NECESARIO.	HR	50.00	842.53	42,126.50
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				42,126.50
315000	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
315000	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
315003	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	28.00	53.29	1,492.12
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				1,492.12
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	2.00	3,578.74	7,157.48
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				7,157.48
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3060 00	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM ² PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)		0.00	0.00	0.00
3060 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	12,478.66	12,478.66
3060 04	1.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	14,072.77	14,072.77
	Total de POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				26,551.43
3900 00	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	28.00	2.70	75.60
	Total de OTROS				75.60
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900004	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	1.68	16.83	28.27
900005	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	73.92	8.40	620.93
112301	SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA.	M3	1.68	389.49	654.34
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	7.52	16.83	126.56
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	330.88	8.40	2,779.39
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	7.52	186.96	1,405.94
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	19.15	16.83	322.29
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	842.60	8.40	7,077.84
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	19.15	155.80	2,983.57
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				15,999.13
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				
8073 00A	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8049 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	28.00	329.87	9,236.36



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...					9,236.36
Total de BY PASS					110,803.00
H	CASETA PARA DEPOSITO DE DOSIFICACIÓN				
	ESTRUCTURAS				
4111 02	LOSA DE CONCRETO ARMADO, 10 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, F'c=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.70	1,515.83	2,576.91
7026 10	PLACA DE APOYO DE 10x10 cm. x 1/4" DE ESPESOR CON PIJAS DE ÁNGULO AHOGADAS EN CONCRETO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICA RP-5 Y PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	8.00	346.29	2,770.32
7026 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS Y SEPARADORES DE PERFIL PTR BLANCO DE 11/2" X 11/2" DE 2.7 MM DE ESPESOR (2.82 KG/ML.) PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE PRIMARIO RP-6 DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA Y R.A. 28 DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA A PELÍCULA SECA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	KG	119.52	140.90	16,840.37
7026 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA R-72 CAL. 32 FIJADAS A PERFILES MEDIANTE PIJA AUTORROSCANTE DE 1/4" x 3/4", INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	2.50	860.97	2,152.43
Total de ESTRUCTURAS					24,340.03
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
7026 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 12.5 DE UNA ALTURA DE 2.00 M SOLDADA A PERFILES DE COLUMNAS Y LARGUEROS.	ML	8.50	526.06	4,471.51
7026 09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DE 0.80x2.10 METROS DE ALTURA, CON PERFIL PTR BLANCO, MALLA CICLÓNICA CALIBRE 12.5, BISAGRAS DE LIBRO, PASADOR Y CANDADO, INCLUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE PRIMARIO RP-6 DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA Y R.A. 28 DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA A PELICULA SECA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,930.40	3,930.40
Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA					8,401.91
8091 00	SUMINISTRO DE PLOMERIA				
8091 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DEPOSITO DE POLIETILENO DE 200 LTS, INCLUYE LLAVE DE GLOBO, Y ORIFICIO DE 13 mm EN DEPOSITO PARA COLOCACIÓN DE LLAVE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,736.10	1,736.10
8091 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXION.	ML	2.00	33.05	66.10
8091 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE P.V.C. AHOGADO EN LOSA DE CONCRETO DE 1" DE DIAMETRO CON UNA LONG.=20 CM.	PZA	1.00	78.26	78.26
Total de SUMINISTRO DE PLOMERIA					1,880.46



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE NICOLÁS BRAVO,
SINDICATURA DE BAILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco U.	Total
	Total de CASETA PARA DEPOSITO DE DOSIFICACIÓN				34,622.40
	Subtotal de Presupuesto				6'610,060.67
				I.V.A. 16%	1'057,609.70
				Total	7'667,670.37

9