

DELPHI DIESEL SYSTEMS, S DE R.L. DE C.V  
AVENIDA ENCINOS No. 1050  
PARQUE INDUSTRIAL VILLA FLORIDA  
REYNOSA, TAMAULIPAS

FECHA : 18 DE OCTUBRE DE 2018  
PRESUESTO/FACTIBILIDAD "A"  
ARCHIVO. DELPHI DIESEL SYSTEMS, S DE RL DE C.V.

PRESUESTO QUE SE FORMULA PARA LA EMPRESA DELPHI DIESEL SYSTEMS, S DE R.L. DE C.V., PARA LA CONEXIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA UNA TOMA INDUSTRIAL DE 1"Ø; UBICADO EN AVENIDA LOS ENCINOS Y AVENIDA DEL PARQUE, DEL PARQUE INDUSTRIAL VILLA FLORIDA; COMPRENDIDO DENTRO DEL PLANO DE LA CIUDAD.

TOMA INDUSTRIAL DE 1" DE DIAMETRO  
SUPERFICIE BENEFICIADA EN M2

M2	P. U.	IMPORTE	16% IVA	TOTAL
1.0000 TOMA				
40,473.51 M2				
40,473.51	\$5.72	231,508.48	37,041.36	268,549.83
3,035.51	\$5.72	17,363.14	2,778.10	20,141.24
40,473.51	\$7.63	308,812.88	49,410.06	358,222.94
		<b>SUB-TOTAL</b>		<b>\$ 646,914.01</b>

**CUOTA DE RECUPERACION:**

AGUA POTABLE	P. U.	IMPORTE	16% IVA	TOTAL
40,473.51	\$5.72	231,508.48	37,041.36	268,549.83
AREA VERDE				
3,035.51	\$5.72	17,363.14	2,778.10	20,141.24
ALCANTARILLADO SANITARIO				
40,473.51	\$7.63	308,812.88	49,410.06	358,222.94
		<b>SUB-TOTAL</b>		<b>\$ 646,914.01</b>

**DERECHOS DE CONEXIÓN:**

AGUA POTABLE TOMA DE 1" DE DIAMETRO	L.P.S.	P. U.	IMPORTE	16% IVA	TOTAL
1.0000		\$124,161.28	19,865.80	144,027.08	
AREA VERDE					
0.3036		\$122,580.00	5,953.49	43,162.81	
ALCANTARILLADO SANITARIO					
1.0000		\$132,092.28	21,134.76	153,227.04	
		<b>SUB-TOTAL</b>		<b>\$ 340,416.94</b>	

**OBRA REQUERIDA :**

SUINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE 1"Ø  
ALCANTARILLADO SANITARIO

LOTE	PU/LOTE	IMPORTE	16% IVA	TOTAL
1.00	8,124.86	8,124.86	1,299.98	9,424.84
1.00	9,470.27	9,470.27	1,515.24	10,985.51
		<b>SUB-TOTAL</b>		<b>\$ 20,410.35</b>

**SUPERVISION DE OBRA :**

LOTES	IMPORTE	7.50%	16 % IVA	TOTAL
1.00	\$17,595.13	1,319.63	211.14	\$ 1,530.78
LOTES <th>IMPORTE /LOTE</th> <th>IMPORTE</th> <th>16 % IVA</th> <th>TOTAL</th>	IMPORTE /LOTE	IMPORTE	16 % IVA	TOTAL
1.00	283.20	283.20	45.31	\$ 328.51
1.00		808.00	129.28	\$ 937.28
1.00		808.00	129.28	\$ 937.28
		<b>IMPORTE TOTAL</b>		<b>\$ 1,011,475.15</b>

CONTRATO DE AGUA POTABLE  
CONTRATO DE ALCANTARILLADO SANITARIO

REVISO

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE  
COORD. INGENIERIA Y PROYECTOS

VºBº.

ARQ. JORGE R. HERRERA BUSTAMANTE  
GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

AUTORIZO

ING.. NESTOR GONZALEZ MEZA  
GERENTE GENERAL

F-7.5.1-PTO-115

ESTE DOCUMENTO NO REPRESENTA NINGUNA AUTORIZACION POR PARTE DE COMAPA, HASTA QUE SE PRESENTE EL CONTRATO O EL CERTIFICADO DE AUTORIZACION DE SERVICIOS, Y TIENE UNA VALIDEZ DE 90 DÍAS.

INTRODUCCION DE RED DE A.P.

50 ML. TUBERIA PVC DE 6" Ø Y 6 ML. TUBERIA DE 2" Ø

AV. DEL PARQUE ENTRE CALLE VISTA ENCANTO Y AV. DE LOS ENCINOS NORTE

FRACC. VILLA FLORIDA

OCTUBRE 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	<b>OBRA CIVIL:</b>				
1005-01	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M	56.00 \$	7.81 \$	437.36
1010-02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.22 \$	95.30 \$	116.68
1022-02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" ROMPEDORA NEUMATICA EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	2.86 \$	231.92 \$	662.53
1102-02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	11.02 \$	52.30 \$	576.28
1104-02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	25.71 \$	247.83 \$	6,371.78
1130-01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	3.67 \$	85.46 \$	313.21
1000-20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	M	24.00 \$	19.55 \$	469.20
1000-04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	0.63 \$	192.78 \$	121.45
1001-06	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	8.40 \$	339.31 \$	2,850.20
2040-03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLER DE 6" DE DIAMETRO	M	50.00 \$	12.34 \$	617.00
2040-00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLER DE 2" DE DIAMETRO	M	6.00 \$	7.94 \$	47.64
9060-03	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO.	M	50.00 \$	6.66 \$	333.00
9060-01	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO.	M	6.00 \$	5.29 \$	31.74
1131-05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	24.73 \$	73.81 \$	1,825.38
1131-06	RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCOICALICHE.	M3	11.49 \$	259.45 \$	2,981.08
9000-05	ACARREO DE PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCL. CARGA MECANICA	M3	6.79 \$	21.33 \$	144.72
9002-05	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION	M3	33.93 \$	7.81 \$	264.95
2130-01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	KG	222.00 \$	5.25 \$	1,165.50
2000-22	ATRAQUE DE CONCRETO	M3	0.13 \$	2,148.72 \$	279.33
2241-01	CAJA DE OPERACION DE VALVULA TIPO 1 DE 0.98 x 0.98 M. SIN TAPA	PZA	1.00 \$	2,090.96 \$	2,090.96
2241-03	CAJA DE OPERACION DE VALVULA TIPO 3 DE 1.96 x 1.76 M. SIN TAPA	PZA	1.00 \$	8,220.07 \$	8,220.07
1000-28	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS	M	56.00 \$	15.89 \$	889.84
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.	HR	1.00 \$	75.32 \$	75.32
2000-23	FONTERIA PARA CONEXION	HR	2.00 \$	435.53 \$	871.06
	<b>SUBTOTAL OBRA CIVIL:</b>				<b>31,756.29</b>
	<b>SUMINISTRO:</b>				
8004-06A	TUBO DE PVC HID SIST INGLES RD-26 DE 6"	M	50.00 \$	228.77 \$	11,438.50
8004-03A	TUBO DE PVC HID SIST INGLES RD-26 DE 2"	M	6.00 \$	29.30 \$	175.80
8022-05	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6"	PZA	1.00 \$	9,121.44 \$	9,121.44
8022-02	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2"	PZA	1.00 \$	3,769.60 \$	3,769.60
8004-L7	EXTREMIDAD CAMPANA PVC 8"	PZA	1.00 \$	1,286.60 \$	1,286.60
8004-L6	EXTREMIDAD CAMPANA PVC 6"	PZA	4.00 \$	786.43 \$	3,145.72
8004-L3	EXTREMIDAD CAMPANA PVC 2"	PZA	1.00 \$	91.90 \$	91.90
8016-21	TEE Fo. 8" X 8"	PZA	1.00 \$	6,849.76 \$	6,849.76
8016-12	TEE Fo. 6" X 2"	PZA	1.00 \$	2,168.10 \$	2,168.10
8017-15	REDUCCION Fo. 8" X 6"	PZA	2.00 \$	3,525.68 \$	7,051.36
8004-06	TAPON PVC DE 6"	PZA	1.00 \$	508.93 \$	508.93
8012-03	TORNILLO 3/4" X 3 1/2"	PZA	80.00 \$	68.08 \$	5,446.40

8016-21	TEE Fo. Fo. 8" X 8"	PZA	1.00	\$	6,849.76	\$	6,849.76
8016-12	TEE Fo. Fo. 6" X 2"	PZA	1.00	\$	2,168.10	\$	2,168.10
8017-15	REDUCCION Fo. Fo. 8" X 6"	PZA	2.00	\$	3,525.68	\$	7,051.36
8004-06	TAPON PVC DE 6"	PZA	1.00	\$	508.93	\$	508.93
8012-03	TORNILLO 3/4" X 3 1/2"	PZA	80.00	\$	68.08	\$	5,446.40
8012-01	TORNILLO 5/8" X 2 1/2"	PZA	8.00	\$	27.03	\$	216.24
8013-06B	EMPAQUE NEOPRENO 8"	PZA	3.00	\$	188.48	\$	565.44
8013-05B	EMPAQUE NEOPRENO 6"	PZA	5.00	\$	86.80	\$	434.00
8013-02B	EMPAQUE NEOPRENO 2"	PZA	2.00	\$	44.64	\$	89.28
2300-27	TOMA INDUSTRIAL DE COBRE DE 1" Ø DE 6.00 M. LONG.	PZA	1.00	\$	8,124.86	\$	8,124.86
8025-02	CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 M CANAL DE 6"	PZA	1.00	\$	4,088.28	\$	4,088.28
8025-01	CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90M CANAL DE 4"	PZA	1.00	\$	1,773.20	\$	1,773.20
8026-02	MARCO CON TAPA DE 50 CM. X 50M CM	PZA	2.00	\$	4,671.08	\$	9,342.16
<b>SUBTOTAL MATERIALES:</b>						\$	<b>75,687.57</b>

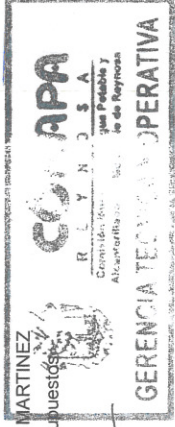
Formuló:

TEC. JUAN JESÚS HERNÁNDEZ LÓPEZ  
Aux. de Proyectos de Agua Potable

SUMA:	\$	107,443.86
16% DE I.V.A.	\$	17,191.02
<b>TOTAL</b>	\$	<b>124,634.88</b>

Revisó

ING. JESUS PEREZ MARTINEZ  
Jefe de Costos y Presupuestos



Aprobó

ING. JORGE R. HERRERA BUSTAMANTE  
Gerente Técnico y Operativo

Vg. Bó.

ARQ. CRUZ RUIZ NEGRETE  
Coordinador de Ingeniería y Proyectos

Autorizó

ING. NESTOR D. GONZALEZ MEZA  
Gerente General



AYUNTAMIENTO  
**REYNOSA**  
2015 - 2018

**COMAPA**  
REYNOSA

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS  
GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA  
COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS  
PRECIOS UNITARIOS DE COMAPA DEL 2013  
PRESUPUESTO DE ALCANTARILLADO

Obra.....  
Calle:.....  
Entre:.....  
Colonia:.....

DESCARGA DOMICILIARIA  
VISTA ENCANTO  
LONGITUD DE 7.00 ML DE 15 CM (6") DE DIAMETRO (PVC)  
TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20)

DD-18-14  
08-NOVIEMBRE-2018

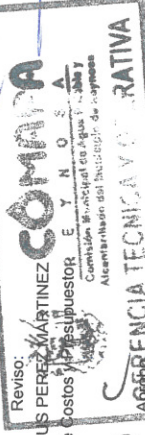
PARQUE INDUSTRIAL VILLA FLORIDA

Clave	Concepto	Un.	P.U.	Longitud	Ancho	Prof.	Pza	Cantidad	Importe
OBRA CIVIL									
1005 01	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M.	\$ 7.81	6.00				6.00	\$ 46.86
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO CONCRETO	M.	\$ 25.79	-			2.00	-	\$ -
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO	M3.	\$ 266.40	-	0.70	0.15		-	\$ -
1000-20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	M	\$ 19.55	6.00			2.00	12.00	\$ 234.60
1000-04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 192.78	6.00	0.70	0.10		0.42	\$ 80.97
1010-02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 95.30	6.00	0.70	1.30	0.80	4.37	\$ 416.27
1022-02	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" ROMPEDORA NEUMATICA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 231.92	6.00	0.70	1.30	0.20	1.09	\$ 253.26
1130-01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 85.46	6.00	0.70	0.10		0.42	\$ 35.89
EXT-01	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 15 CM DE DIAMETRO	M	\$ 23.37	-				-	\$ -
A2	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO	M.	\$ 12.34	7.00				7.00	\$ 86.38
9060 03	ACARREO DE TUBERIA PVC 6" DE DIAMETRO	M.	\$ 6.66	7.00				7.00	\$ 46.62
A41	CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO SANITARIO DE P.V.C DE 6" DE DIAMETRO)	JGO.	\$ 71.55				1.00	1.00	\$ 71.55
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3.	\$ 259.45	6.00	0.70	1.20	0.13	0.98	\$ 255.03
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3.	\$ 73.81	6.00	0.70	1.20	0.13	3.93	\$ 290.21
1001-06	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 339.31	6.00	0.70			4.20	\$ 1,425.10
1001 11	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR	M2.	\$ 386.52	-	0.70			-	\$ -
1005 03	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA	M2.	\$ 2.74	6.00	0.70			4.20	\$ 11.51
2000 28	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS	M.	\$ 15.89	6.00				6.00	\$ 95.94
INT-01	INTERCONEXION DE TUBERIA DE 15 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA	INTER	\$ 261.70				1.00	1.00	\$ 261.70
9000 05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCLUYE CARGA MECANICA	M3.	\$ 21.33					1.82	\$ 38.90
9002 05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION	M3-KM	\$ 7.81					9.12	\$ 71.22
SUBSUMA MANO DE OBRA...									\$ 3,721.41
OBRA SUMINISTRO									
8037 02	TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 6" DE DIAMETRO	M.	\$ 139.18	7.00				7.00	\$ 974.26
8037-D1	YEE PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" X 6" DE DIAMETRO	PZA.	\$ 159.98				1.00	1.00	\$ 159.98
8037- C2	CODO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 45" X 6" DE DIAMETRO	PZA.	\$ 76.37				1.00	1.00	\$ 76.37
SUBSUMA SUMINISTRO...									\$ 1,210.61
SUMA									\$ 4,932.02
I.V.A. 16 %									\$ 789.12
IMPORTE TOTAL									\$ 5,721.14

ESTE PRESUPUESTO: NO INCLUYE DERECHOS DE CONEXIÓN, CUOTAS RECUPERACION Y VALOR DEL CONTRATO

Formulo:

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO  
Jefe de Proyectos de Alcantarillado Sanitario



Reviso:  
ING. JESUS PEREZ MARTINEZ  
Depto de Costos y Presupuesto  
Alcantarillado Sanitario  
Coordinador de Ingenieria y Proyectos

ARQ. JORGE R. HERRERA BUSTAMANTE  
Gerente Tecnico y Operativo

Autorizo:  
ING. NESTOR D. GONZALEZ MEZA  
Gerente General

Obra.....  
Calle.....  
Entre.....  
Colonia.....

DESCARGA DOMICILIARIA  
VISTA ENCANTO  
LONGITUD DE 7.00 ML DE 15 CM (6") DE DIAMETRO (PVC)  
TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20)

DD-18-14  
08-NOVIEMBRE-2018

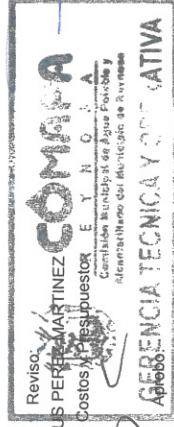
**PARQUE INDUSTRIAL VILLA FLORIDA**

Clave	Concepto	Un.	P.U.	Longitud	Ancho	Prof.	Pza	Cantidad	Importe
<b>OBRA CIVIL</b>									
1005 01	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M.	\$ 7.81	6.00				6.00	\$ 46.86
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO CONCRETO	M.	\$ 25.79	-			2.00	-	\$ -
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO	M3.	\$ 286.40	-	0.70	0.15		-	\$ -
1000-20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	M	\$ 19.55	6.00	0.70	0.10	2.00	12.00	\$ 234.60
1000-04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 192.78	6.00	0.70	0.10		0.42	\$ 80.97
1010-02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 95.30	6.00	0.70	1.30	0.80	4.37	\$ 416.27
1022-02	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" ROMPEDORA NEUMATICA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 231.92	6.00	0.70	1.30	0.20	1.09	\$ 253.26
1130-01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 85.46	6.00	0.70	0.10		0.42	\$ 35.89
EXT-01	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 15 CM DE DIAMETRO	M	\$ 23.37	-				-	\$ -
A2	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO	M.	\$ 12.34	7.00				7.00	\$ 86.38
9060 03	ACARREO DE TUBERIA PVC 6" DE DIAMETRO	M.	\$ 6.66	7.00				7.00	\$ 46.62
A41	CONEXION DOMICILIARIA (SILLETA Y CODO SANITARIO DE P.V.C DE 6" DE DIAMETRO)	JGO.	\$ 71.55				1.00	1.00	\$ 71.55
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3.	\$ 259.45	6.00	0.70	1.20	0.13	0.98	\$ 255.03
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3.	\$ 73.81	6.00	0.70	1.20	0.13	3.93	\$ 290.21
1001-06	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 339.31	6.00	0.70			4.20	\$ 1,425.10
1001 11	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR	M2.	\$ 386.52	-	0.70			-	\$ -
1005 03	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA	M2.	\$ 2.74	6.00	0.70			4.20	\$ 11.51
2000 28	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS	M.	\$ 15.89	6.00				6.00	\$ 95.94
INT-01	INTERCONEXION DE TUBERIA DE 15 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA	INTER	\$ 261.70				1.00	1.00	\$ 261.70
9000 05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCLUYE CARGA MECANICA	M3.	\$ 21.33					1.82	\$ 38.90
9002 05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION	M3-KM	\$ 7.81					9.12	\$ 71.22
SUBSUMA MANO DE OBRA...									\$ 3,721.41
<b>OBRA SUMINISTRO</b>									
8037 02	TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 6" DE DIAMETRO	M.	\$ 139.18	7.00				7.00	\$ 974.26
8037-D1	YEE PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" X 6" DE DIAMETRO	PZA.	\$ 159.98				1.00	1.00	\$ 159.98
8037- C2	CODO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 45° X 6" DE DIAMETRO	PZA.	\$ 76.37				1.00	1.00	\$ 76.37
SUBSUMA SUMINISTRO...									\$ 1,210.61
SUMA									\$ 4,932.02
I.V.A. 16 %									\$ 789.12
IMPORTE TOTAL									\$ 5,721.14

**ESTE PRESUPUESTO: NO INCLUYE DERECHOS DE CONEXION, CUOTAS RECUPERACION Y VALOR DEL CONTRATO**

Formulo:

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO  
Jefe de Proyectos de Alcantarillado Sanitario



Revisó:  
ING. JESUS PEREZ MARTINEZ  
Depto de Costos y Presupuesto  
E Y H G A  
Auditor  
Mantamiento del Municipio de Reynosa

Vo Bo

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE  
Coordinador de Ingenieria y Proyectos

ARQ. JORGE R. HERRERA BUSTAMANTE  
Gerente Tecnico y Operativo

Autorizo:  
ING. NESTOR D. GONZALEZ MEZA  
Gerente General