

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF






ESTIMACION No. 1 (JUNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGOSTO 2015 AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.L. (M)	VALOR PRESUPUESTO	VOLUMEN			EQUIDISTE	IMPORTE (E)
					ACUM. MF.	REBASTO	ACORDADO		
	OBRA CIVIL								-
1005 01	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M	\$ 7.34	100.00	0.00	100.10	100.10	-	734.73
1006 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	M	\$ 23.23	200.20	0.00	200.20	200.20	-	4,630.66
1008 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 215.00	20.02	0.00	19.852	19.852	-	4,093.45
1010 01	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 134.11	43.04	0.00	8.01	8.01	-	1,074.22
1040 01	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 172.56	129.13	0.00	16.02	16.02	-	2,764.41
1102 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA B DE 0.50 A 0.90 M. DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 48.31	301.30	0.00	549.35	549.35	-	26,339.16
1103 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.50 A 0.90 M. DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 73.33	357.39	0.00	128.13	128.13	-	9,365.73
1130 05	PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON	M3	\$ 290.60	40.04	0.00			-	-
931-A-11	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M	\$ 113.01	100.10	0.00	100.10	100.10	-	11,312.36
9060 12.1	ACARRIO DE TUBERIA PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M	\$ 30.66	100.10	0.00	100.10	100.10	-	3,069.66
								IMPORTE HOJA 1	\$ 63,683.72
CONTRATISTA  ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS		SUPERVISOR REVISOR  ING. JAVIER LOPEZ DE LA CRUZ		COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA APROBADO  ING. JORGE OMAR VERA JUANS		GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS YO SO  ING. FELIPE DE JESUS ORTIZ VEGA		GERENTE GENERAL AUTORIZADO  ING. SERAFIN GOMEZ ALARREAL	

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CD. REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-015-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGOSTO 2015 AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PLU DE	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCIBENTE	IMPORTE \$
					ACUM. ANT.	PREVISTO	ACERCUADO		
A3-A-3	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO	M	\$ 22.60	100.10	0.00	100.10	100.10		\$ 2,262.20
9060 04.1	ACARREO DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO	M	\$ 11.41	100.10	0.00	100.10	100.10		\$ 1,142.14
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	\$ 261.88	231.53	0.00	231.53	231.53	127.03	\$ 33,559.05
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 83.45	540.23	0.00	290.85	290.85		\$ 24,288.37
1150 01B	ADENE METALICO DESLEZANTE	M2	\$ 20.40	700.70	0.00				\$ -
1140 01	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.	HR	\$ 95.24	48.00	0.00	81.00	81.00	13.00	\$ 5,542.20
2302 01	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO	REP	\$ 160.28	6.00	6.00	6.00	6.00		\$ 1,082.28
D15-06	DESCARGA DOMICILIARIA DE 6 DE DIAMETRO DE 6 DE 8" SIN NO PVC	DES	\$ 3,569.59	12.00	6.00	13.00	13.00	1.00	\$ 46,794.67
EX7-08	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 76 CM DE DIAMETRO	M	\$ 106.70	100.10	6.00	100.10	100.10		\$ 10,880.07
EX7-02	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 20 CM DE DIAMETRO	M	\$ 46.49	100.10	6.00				
3111 40	DESAGOLVE, LIMPIEZA RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VIGETA 5.00 M DE PROFUNDIDAD 24 A 35 DE DIAMETRO	PZA	\$ 2,341.01	3.00	6.00	3.00	3.00		\$ 7,824.03
2003 28	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS	M	\$ 14.93	100.10	6.00	100.10	100.10		\$ 1,484.05
9000 05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAJON INCLUYE CARGA MECANICA	M3	\$ 19.73	327.01	6.00	400.46	400.46	73.59	\$ 7,919.91
4502 05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAJON	M3-KM	\$ 7.5	1,675.05	0.00	2,002.00	2,002.00	368.95	\$ 15,115.10
INT-08	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 76 DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VIGETA	INTER	1,074.29	4.00	6.00	4.00	4.00		\$ 4,297.16
								IMPORTE HOJA 2	\$ 232,819.00
CONTRATISTA ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS		SUPERVISION REVISO ING. JAVIER RODRIGUEZ DE LA CRUZ		COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA APROBADO ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS		GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS Vo.Bo. ING. FELIPE DE JESUS CHAVI YRGA		GERENTE GENERAL AUTORIZO ING. SERAFIN SANCHEZ VILLARREAL	

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,616.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	VOLUMEN			
								PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
3085 01	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M			-	-	-	100.10	-	100.10	-
3090 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	M		100.10			2.00	200.20	-	200.20	-
3090 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3		100.10	1.90	0.12		19.032	-	19.03	0.99
1010 04	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3		100.10	1.90	0.05	-	9.01	-	9.01	35.03
1040 04	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3		100.10	1.90	0.10	-	16.02	-	16.02	113.11
1102 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3		100.10	1.90	3.43	-	542.35	-	542.35	-
1103 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3		100.10	1.90	0.800	-	128.13	-	128.13	252.26
1130 05	PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON	M3		-	-	-	-	0.00	-	-	40.04
ALL-A.11	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M		100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-
9000 12.1	ACARREO DE TUBERIA PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M		100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-

CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA MANE

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.16

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 26 DE AGOSTO DEL 2015

TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO



TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO X 2 PZAS



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,615.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

TRAZO Y NIVELACION



TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO

EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO



EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN AGUA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.

EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAMES FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE SMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN AGUA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.



EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 8.00 M. DE PROFUNDIDAD



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MRD. JORGE OMAR VERGARA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,616.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 30" DE DIAMETRO



ACARRIO DE TUBERIA DE PVC DE 30" DE DIAMETRO



CONTRATISTA
ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR
ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ING. JORGE CARLOS VERA ALANIS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO



ACARREO DE TUBERIA PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	VOLUMEN				
								PRESENTE	ACUM ANT.	ACUM ACT.	POR EJECUTAR	
A3-A3	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO	M		100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-	-
000 04.1	ACARREO DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO	M		100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-	-
1111 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3		100.10	1.60	2.24	-	368.56	-	368.56	-	-
1111 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3		100.10	1.60	1.81	-	290.65	-	290.65	-	240.58
1150 01B	ADEME METALICO DESLIZANTE	M2					-	0.00	-	-	-	700.70
1140 02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCENTRANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 8 H.P.	HR					83.00	83.00	-	83.00	-	-
2302 01	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO	REP					6.00	6.00	-	6.00	-	-
015-26	DESCARGA DOMICILIARIA DE 6 DE DIAMETRO DE 6 DE 11 SUM MO PVC	REP					13.00	13.00	-	13.00	-	-
EXT-08	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 16 CM DE DIAMETRO	M		100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-	-
3111 40	DEZASOLVE , LIMPIEZA RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VENTA 5.00 M DE PROFUNDIDAD 24 A 30 DE DIAMETRO	PZA					3.00	3.00	-	3.00	-	-

CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

Comisión Municipal de Agua Potable y
Alcantarillado del Municipio de Reynosa

DESCRIPCION: REHABILITACIÓN DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.10

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO

ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 749,615.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO



ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARC. JORGE OMAR VERA ALANIS

Comisión Municipal de Agua Potable y
Alcantarillado del Municipio de Reynosa

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

AREA DE TUBO DE 8 PULGADAS $3.1416 \times 10 \times 2 = 9.87 \text{ M}^3$
ESTE VOLUMEN SE LE RESTARA A EL RELLENO CON MATERIAL DE BANCO
 $368.37 - 9.87 = 358.50 \text{ M}^3$

AREA DE TUBO DE .75 CM $3.1416 \times .38 \times 2 = 45.69 \text{ M}^3$ ESTE
VOLUMEN SE LE RESTARA A EL RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION $336.34 - 45.69 = 290.65 \text{ M}^3$



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ADAMS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO



RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

Comisión Municipal de Agua Potable y
Alcantarillado del Municipio de Reynosa

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,516.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL
CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.

REPOSICION DE TOMA DOMILIARIA DE 1 1/2" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.



REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

Comisión Municipal de Agua Potable y
Alcantarillado del Municipio de Reynosa

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

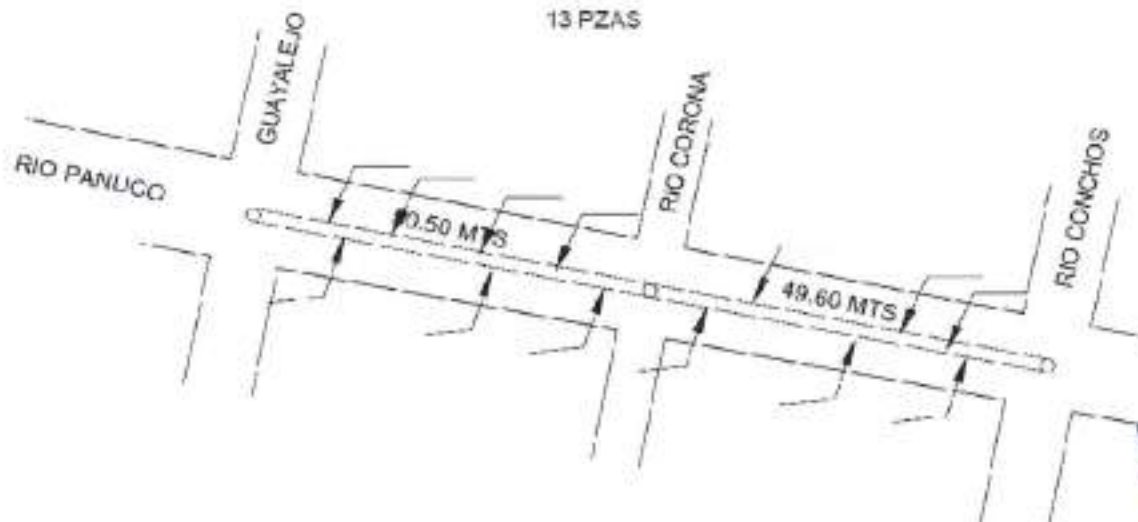
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

DESCARGA DOMICILIARIA DE 6 DE DIAMETRO DE 6 DE B. SUM MO PVC

DESCARGA DOMICILIARIA DE 6 PULGADAS

13 PZAS



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ATANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

DESCARGA DOMICILIARIA DE 6 DE DIAMETRO DE 6 DE B SUM MO PVC



EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 76 CM DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

Comisión Municipal de Agua Potable y

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-E

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 76 CM DE DIAMETRO



ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARG. JORGE ONAR VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

DEZASOLVE , LIMPIEZA RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VICITA 5.00 M DE PROFUNDIDAD 24 A 36 DE DIAMETRO



SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS.



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 749,815.10

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	VOLUMEN			POR EJECUTAR
								PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	
2000 28	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS	REP	-	100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-
9000 05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CARION INCLUYE CARGA MECANICA	INTER	-	100.10	1.80	2.50	-	400.40	-	400.40	-
9002 05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CARION	INTER	-	100.10	1.80	2.50	5.00	2,002.00	-	2,002.00	-
INT 08	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 76 DE DIAMETRO A LOS POZOS DE	M2	-	-	-	-	4.00	4.00	-	4.00	-
INT 02	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 30 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS	PZA	-	-	-	-	4.00	4.00	-	4.00	-
13	OBRA SUPINISTRIO										
8037 03C	TUBO PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M2	-	100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-
8037 03	TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-30) DE 8" DE DIAMETRO	M2	-	100.10	-	-	-	100.10	-	100.10	-

CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE CARLOS VERA ACOSTA

Comision Municipal de Agua Potable y

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

DEZASOLVE , LIMPIEZA RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VICITA
5.00 M DE PROFUNDIDAD 24 A 36 DE DIAMETRO

SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS



CONTRATISTA
ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR
ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS DE INFR. ESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,615.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCLUYE CARGA MECANICA



ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OSAR VERA ALAMIS



Comisión Municipal de Agua Potable y

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE SELECCION CON LONGITUD DE 106.13 MTS CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,615.16

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION
INCLUYE CARGA MECANICA

ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION
EN CAMION



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 749,515.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

INTERCONEXION EN TUBERIA DE 76 DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA

INTERCONEXION EN TUBERIA DE 20 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

Comisión Municipal de Agua Potable y Descarga - REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 400.19 Mts. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSÉ ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 740,615.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11 DE AGOSTO 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE AGOSTO DEL 2015

INTERCONEXION EN TUBERIA DE 76 DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA



INTERCONEXION EN TUBERIA DE 20 CM A LOS POZOS DE VISITA



CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTURO GARZA SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARI. JORGE ENRIQUE VERA ALANS

DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 100.10 ML. CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 30 DE DIAMETRO EN CALLE RIO PANUCO ENTRE RIO GUAYALEJO Y RIO CONCHOS, EN LA COL. LONGORIA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-011-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE AGO AL 25 DE AGO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 740,615.18

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 11-AGO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25-AGO-2015

TUBO PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO



TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS