

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 18jun/2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ADIV. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
	REHABILITACION DE RED DE COLECTOR ZONA CENTRO								
	OBRA CIVIL								
1005 01	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M	7.34	90.70	0.00	90.70	90.70		665.74
1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	M	23.23	181.40	0.00	181.40	181.40		4,213.02
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	215.08	13.61	0.00	22.22	22.22		4,779.08
1030 04	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	134.11	41.43	0.00	15.87	15.87		2,126.33
1040 04	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	172.56	124.29	0.00	15.87	15.87		2,136.53
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	48.31	290.00	0.00	349.19	349.19	50.10	16,880.37
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	73.33	372.85	0.00	631.72	631.72	258.96	46,324.03
1130 05	PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PILANCON	M3	435.25	27.21	0.00	47.61	47.61	20.40	20,722.25
A11.2	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M	121.70	90.70	0.00	90.70	90.70		11,036.19
9060 12.2	ACARREO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M	20.48	90.70	0.00	90.70	90.70		1,857.54
IMPORTE HOJA 1								\$	111,336.96

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

ARQ. JORGE OMAR VERA PLANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL

PROBO

VoBo

AUTORIZO

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
A3-1	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE 20) 8" DE DIAMETRO	M	\$ 20.86	90.70	0.00	90.70	90.70	-	\$ 1,892.00
9060 04.1	ACARREO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE 20) DE 8" DE DIAMETRO	M	\$ 9.30	90.70	0.00	90.70	90.70	-	\$ 843.51
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	\$ 261.88	227.07	0.00	590.45	590.45	363.38	\$ 154,627.05
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 83.49	529.84	0.00	0.00	-	-	\$ -
1150 01B	ADEME METALICO DESLIZANTE	M2	\$ 146.50	362.80	0.00	0.00	-	-	\$ -
1140 02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.	HR	\$ 95.84	48.00	0.00	48.00	48.00	-	\$ 4,600.32
2302 01	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO	REP	\$ 180.88	6.00	0.00	6.00	6.00	2.50	\$ 1,447.04
EXT-08	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 75 CM DE DIAMETRO	M	\$ 108.70	90.70	0.00	90.70	90.70	-	\$ 9,859.09
EXT-02	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 20 CM DE DIAMETRO	M	\$ 48.48	90.70	0.00	90.70	90.70	-	\$ 4,397.14
D-15-03	DESCARGA DOMICILIARIA 6" DIAM (6.00 M DE "B") SUM-MO (PVC)	DES	\$ 3,599.59	6.00	0.00	1.00	1.00	-	\$ 3,599.59
2000 2B	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS	M	\$ 14.83	90.70	0.00	90.70	90.70	-	\$ 1,345.08
9000 05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCLUYE CARGA MECANICA	M3	\$ 19.78	312.85	0.00	1,012.66	1,012.66	699.78	\$ 20,030.41
9002 05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION	M3-KM	\$ 7.55	1,564.00	0.00	5,083.30	5,083.30	3,499.50	\$ 38,227.92
INT-08	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 75 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA	INTER	\$ 1,074.29	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 2,148.58
IMPORTE HOJA 2								\$	243,617.73

CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APROBO
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APROBO
ING. JOSE MANUEL VERA SALINAS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

Va. Bn.
ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

GERENTE GENERAL

AUTORIZO
ING. SERAFIN GOMEZ MELCARRREAL

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 729,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19jun/2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. SI	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
INT-02	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 20 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA	INTER	\$ 425.73	2.00	0.00	2.00	2.00	-	851.46
2305 02	REPARACION DE LINEA DE AGUA EN TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	M	\$ 909.33	21.00	0.00	21.00	21.00	-	19,093.83
1131 17	SUPINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO	M3	\$ 177.09	560.00	0.00	380.94	380.94	-	67,480.66
1.2	OBRA SUMINISTRO							-	-
8037 11C	TUBO PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M	\$ 2,997.63	90.70	0.00	90.70	90.70	-	271,885.04
8037 03	TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO.	M	\$ 258.81	90.70	0.00	90.70	90.70	-	23,474.07
8028 04D	ABRAZADERA ESPECIAL DE 4" DE DIAMETRO	PZA	\$ 839.98	1.00	0.00	1.00	1.00	-	839.98
8014 04 A	JUNTA GIBALUT COMPLETA DE 4" DE DIAMETRO	PZA	\$ 315.82	1.00	0.00	1.00	1.00	-	315.82
								IMPORTE HOJA 3	\$ 385,920.66
								SUMA DE HOJA 1,2 Y 3	\$ 738,275.57

CONTRATISTA ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS NOMBRE	SUPERVISOR JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ NOMBRE	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ANG. IDARRI BERNAL BARRA ALANIS	GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS ING. FELIPE DE JESUS CHIU VEGA	GERENTE GENERAL AUTORIZO ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL
---	--	---	--	--

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UND)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	VOLUMEN			
								PRESENTE	ACUM. ANI	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
1005 01	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	M		90.70	-	-	2.00	181.40	-	181.40	-
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3		90.70	3.50	0.07	-	22.22	-	22.22	-
1010 04	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3		90.70	3.50	0.06	-	15.87	-	15.87	25.56
1040 04	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3		90.70	3.50	0.05	-	15.87	-	15.87	105.42
1102 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN BECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE	M3		90.70	3.50	1.10	-	349.19	-	349.19	-
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		90.70	3.50	1.890	-	631.72	-	631.72	-
1130 05	PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON	M3		90.70	3.50	0.15	-	47.61	-	47.61	20.40
A11.2	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
9060 09-12.2	ACARREO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-

CONTRATISTA



JOSE ARTURO GARZA SALINAS

NOMBRE

SUPERVISOR



JAIMÉ FLORES DEL CAMPO RAMÍREZ

NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARC. JORGE CUERVO ALAMO

NOMBRE

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

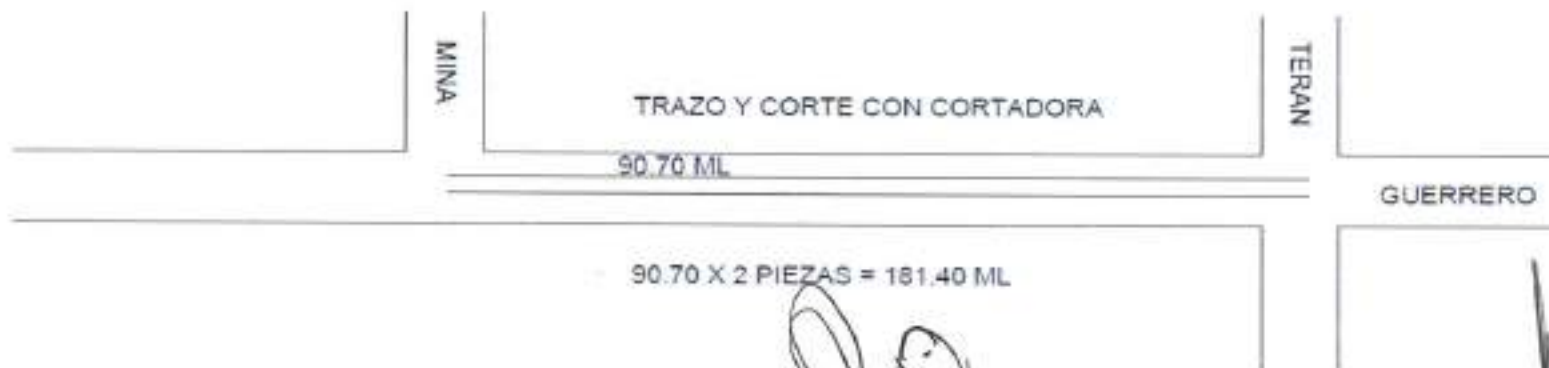
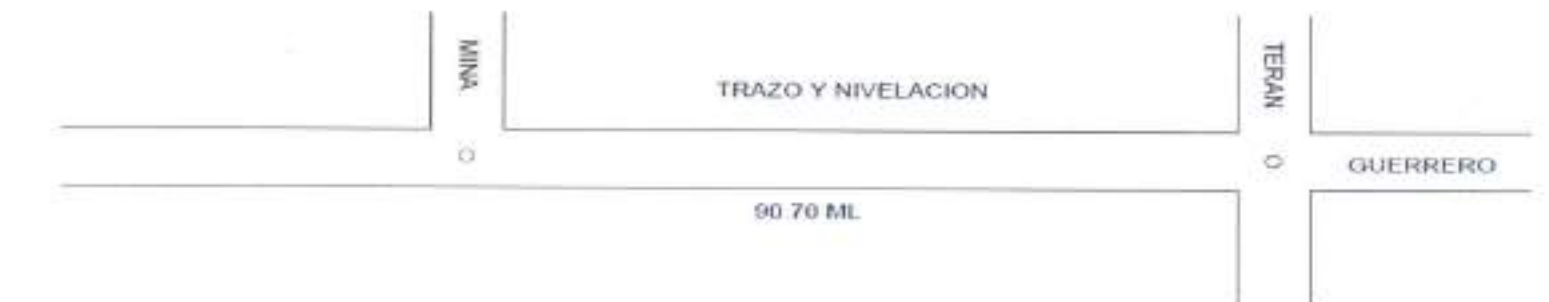
ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,161.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015




CONTRATISTA



ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

REVISOR



JAIME FLORES DEL BARRIO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

TRAZO Y NIVELACION



TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

PROYECTOR

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

ARQ. JORGE NIMA VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

ESTIMACION No. 1 (UNO)

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.02

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO



EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.



CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

JAIMÉ FLORES DEL CAMPO RAMÍREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VEGA ALANÍS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.52

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA



ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
 NOMBRE

SUPERVISOR

JAIIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
 NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERGARA
 NOMBRE

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.S 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/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
NOMBRE

SUPERVISOR

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

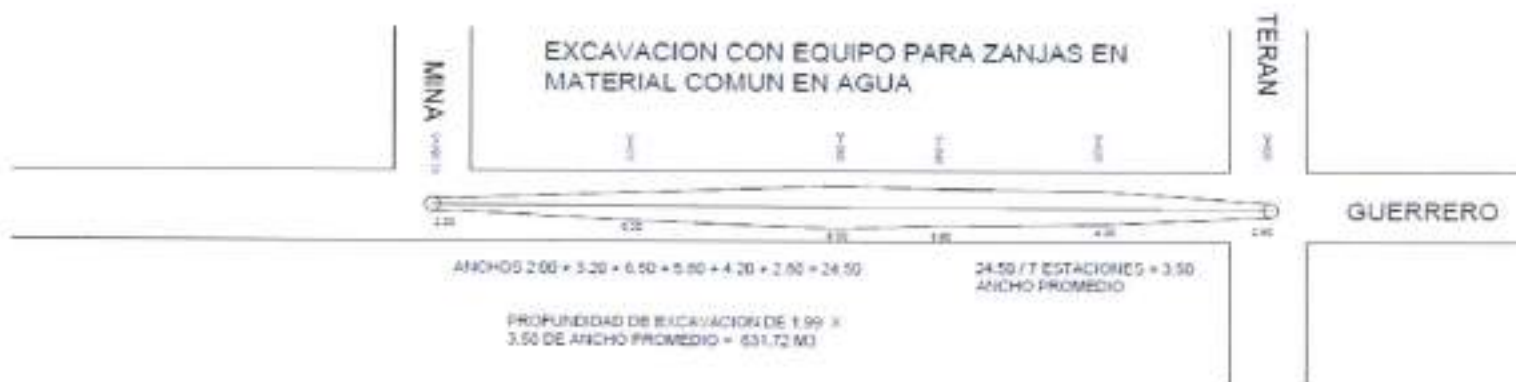
PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 730,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 735,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

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



PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAUlipas.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

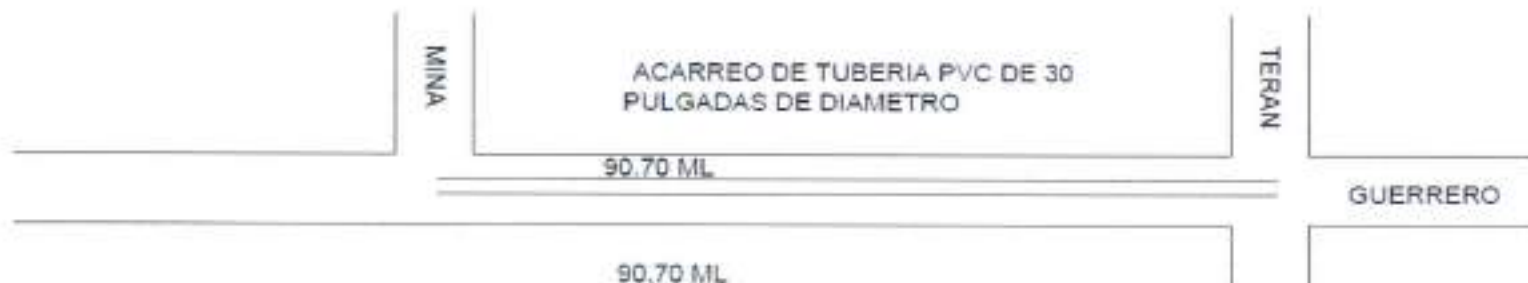
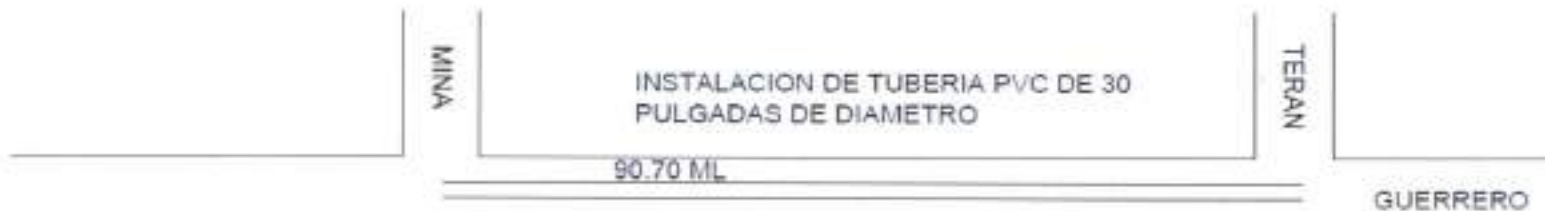
ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA



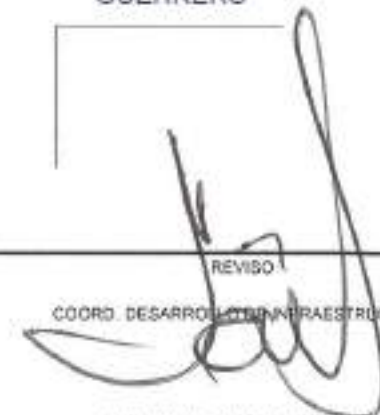
ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR



JAMI FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR



COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO



ACARREO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ACASIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	VOLUMEN			
								PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
A3.1	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE 20) 8" DE DIAMETRO	M		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
9060 04	ACARREO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE 20) DE 8" DE DIAMETRO	M		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3		90.70	3.50	1.800	-	590.45	-	590.45	-
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3					-	-	-	-	-
1150 01B	ADEME METALICO DESLIZANTE	HRS		-	-	-	-	0.00	-	-	48.00
1140 02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 7" DE DIAMETRO Y 8 H.P.	REP		-	-	-	-	48.00	-	48.00	-
2302 01	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO	EXT		-	-	-	-	8.00	-	8.00	111.00
EXT-06	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 76 CM DE DIAMETRO	M		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
EXT-02	EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 20 CM DE DIAMETRO	M3		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
D-15-03	DESCARGA DOMICILIARIA 8" DIAM (6.00 M DE "B") SUM-MO (PVC)	M3-KM		-	-	-	1.00	1.00	-	1.00	-
2000 28	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS	REP		90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-

CONTRATISTA

JOSE ARTURO GARZA SALINAS

NOMBRE

SUPERVISOR

JAIWE FLORES DEL CAMPO RAMIREZ

NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARC. JAIWE OMAR VERAN JANS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

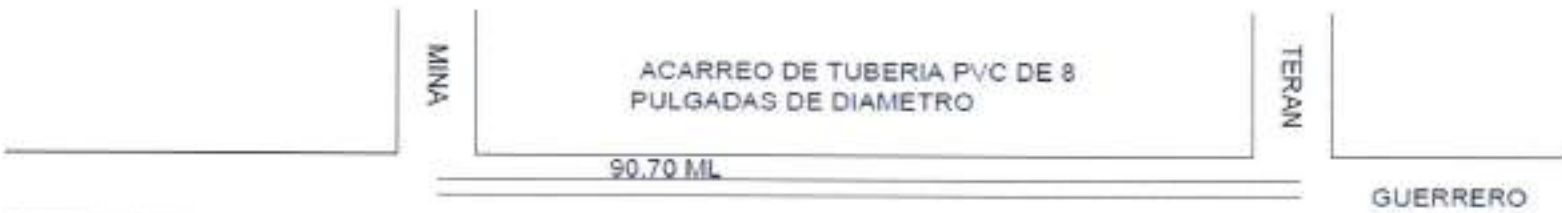
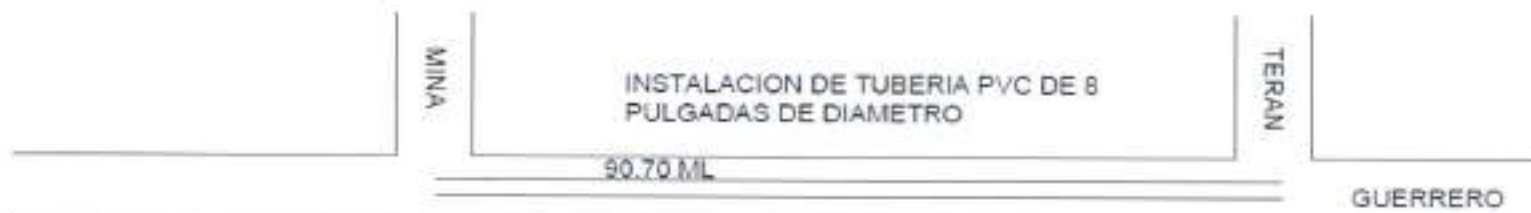
PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A \$ 739,161.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

PERSONA

JAIIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA XIANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 738,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE 20) 8" DE DIAMETRO



ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

Jose Arturo Garza Salinas
SALINAS

SUPERVISOR

Jaime Flores del Campo Ramirez
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Arq. Jorge Omar Vera Alanis
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 738,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.5 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

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



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS

SUPERVISOR

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIZ

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 738,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

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



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

ING. JOSE ANTONIO VERA ALANS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

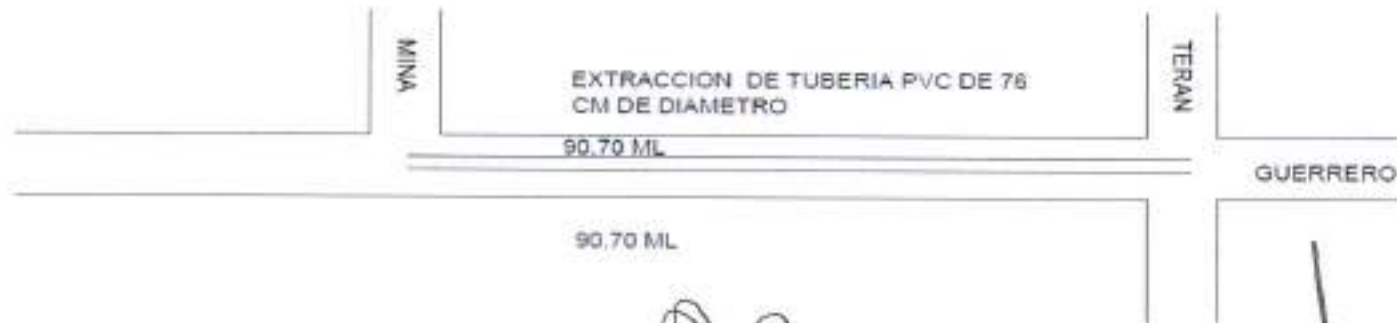
PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

PROYECTISTA

JAME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 738,181.82

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

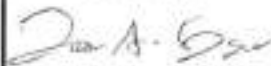
REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO



EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 76 CM DE DIAMETRO



CONTRATISTA


ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR


JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR


COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

JAI ME FLORES DEL GALLO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

EXTRACCION DE TUBERIA CONCRETO DAÑADA DE 20 CM DE DIAMETRO



DESCARGA DOMICILIARIA 6" DIAM (6.00 M DE "B") SUM-MO (PVC)



CONTRATISTA

Jose A. Garza
ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

PROYECTOR

Jaime Flores
JAIME FLORES DE CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera
ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 730,151.82

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	VOLUMEN			
								PRESENTE	ACUM. ANI	ACUM. ACT	POR EJECUTAR
9000 05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCLUYE CARGA MECANICA	INTER	-	90.70	3.50	3.19	-	1,012.66	-	1,012.66	-
9002 05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION	M	-	90.70	3.50	3.19	5.00	5,063.30	-	5,063.30	-
INT-08	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 75 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA	INTER	-	-	-	-	2.00	2.00	-	2.00	-
INT-02	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 20 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA	PZA	-	-	-	-	2.00	2.00	-	2.00	-
2305 02	REPARACION DE LINEA DE AGUA EN TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIAL Y MAND DE OBRAS	INTER	-	21.00	-	-	-	21.00	-	21.00	-
1131 17	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO	M2	-	90.70	3.50	1.20	-	380.94	-	380.94	-
1.2	OBRA SUMINISTRO	M2	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-
8037 11C	TUBO PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO	M2	-	90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
8037 03	TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO	PZA	-	90.70	-	-	-	90.70	-	90.70	-
8014 04 A	ABRAZADERA ESPECIAL DE 4" DE DIAMETRO		-	1.00	-	-	-	1.00	-	1.00	-
1005 01	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 4" DE DIAMETRO	M2	-	1.00	-	-	-	1.00	-	1.00	-

CONTRATISTA


JOSE ARTURO GARZA SALINAS

NOMBRE

PEREGRIN

JAME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ

NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA RAMIREZ

DESCRIPCIÓN : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (JUNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.82

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

Jose A. Garza

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

PERMISO

Jaime Flores

JAJME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

CÓORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS



ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCLUYE CARGA MECANICA



CONTRATISTA

Jose A. Garza
ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

Jaime Flores del Campo Ramirez
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

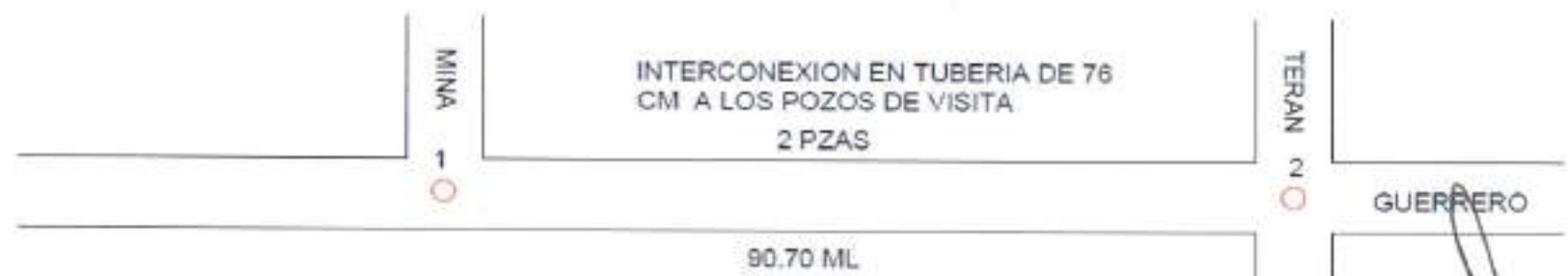
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Arq. Jorge Omar de la Alamo
ARQ. JORGE OMAR DE LA ALAMO

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS	
CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF	ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,181.92
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

JAIMÉ FLORES DEL CAMPO RAMÍREZ
NOMBRE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION



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



CONTRATISTA

Jose A. Garza
ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

Jaime Flores del Campo Ramirez
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanis
ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

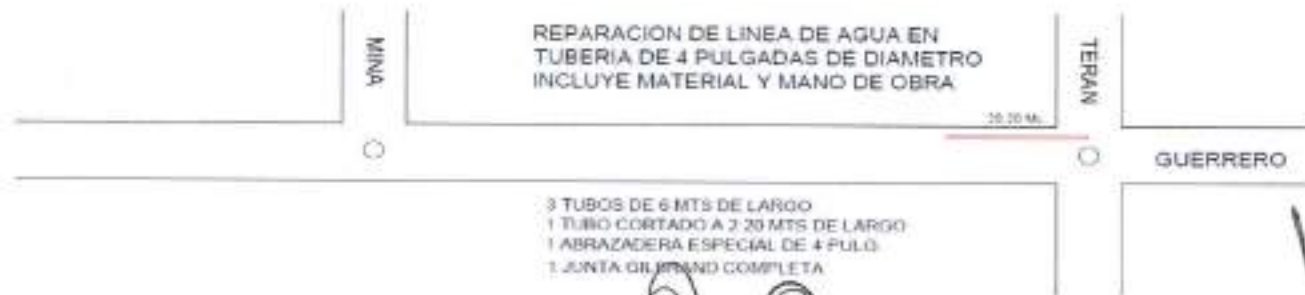
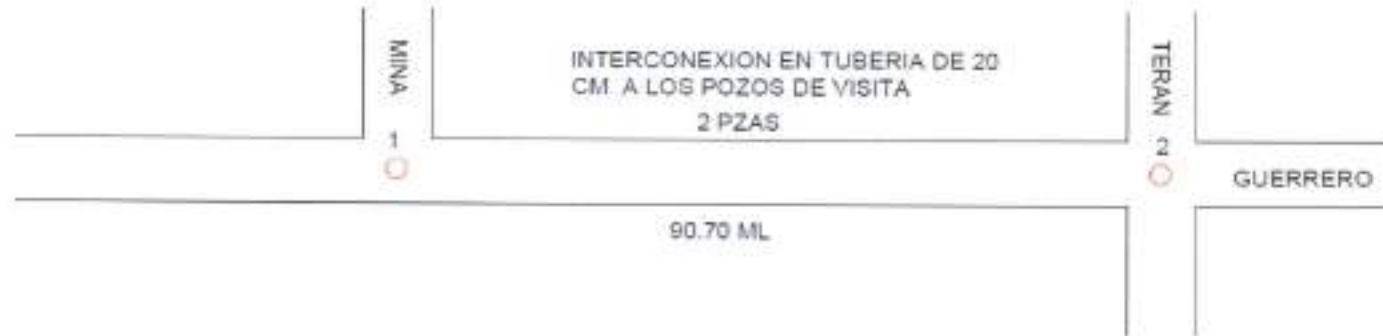
ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 735,151.02

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



- 3 TUBOS DE 6 MTS DE LARGO
- 1 TUBO CORTADO A 2-20 MTS DE LARGO
- 1 ABRAZADERA ESPECIAL DE 4 PULO.
- 1 JUNTA DE MANO COMPLETA

CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

OPERATIVO

JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

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



REPARACION DE LINEA DE AGUA EN TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRAS



CONTRATISTA

Jose A. Garza
ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

Jaime Flores del Campo Ramirez
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alans
ARC. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 739,151.32

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015



CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GARZA SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

JAIIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO



TUBO PVC SANITARIO NOVAFORT DE 30" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

Jose A. Garza
ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

Jaime Flores
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera
ARG. JORGE OMAR VERA RAMIREZ

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

TRAZO Y NIVELACION



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



CONTRATISTA

Jose A. Garza
ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

Jaime Flores del Campo Ramirez
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Arq. Jorge Omar Vera Vilanis
ARQ. JORGE OMAR VERA VILANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 90.70 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : JOSE ARTURO GARZA SALINAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-007-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 05 AL 19 DE JUNIO-2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 05/jun/2015

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 739,151.92

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19/jun/2015

ABRAZADERA ESPECIAL DE 4" DE DIAMETRO



JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 4" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

Jose A. Garza
ING. JOSE ARTURO GARZA
SALINAS
NOMBRE

SUPERVISOR

Jaime Flores
JAIME FLORES DEL CAMPO RAMIREZ
NOMBRE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanis
ARC. JORGE OMAR VERA ALANIS