

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA.



ESTIMACION

FECHA:
23-nov-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO \$N 3,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	VOLUMEN PROYECTADO	V.O.L.U.M.E.N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1	PRELIMINARES MANIFUL								
1001-04	DESMONTAJE DE PASILLO EXISTENTE FABRICADO DE ESTRUCTURA METALICA ANGULO DE 2"x3/16" (3.83 kg/m) Y PLACA ANTIDERRAPANTE 1/8" (30 kg/m ²), BARANDAL FABRICADO CON SOLERA 2"x3/16" (1.50 m) Y VARILLA CUADRADADA DE 1/2" (1.27 kg/m) INC. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 26.25	431.68	0.00	431.68	431.68	0.00	\$ 11,336.85
1001-05	DESMONTAJE DE TUBERIA DE ACERO EXISTENTE EN DIAMETROS DE 20", 8", 6" DIAM CED 40 CON EQUIPO MECANICO, INC: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERIA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL, FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 26.25	5,043.63	0.00	5,043.63	5,043.63	0.00	\$ 132,356.25
1140-02	BOMBEO CON BOMBA AUTOCIBANTE DE 3" O 4" PARA ABATIR NIVELES DE AGUA EN AREA DE MANIFUL INC. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Hr	\$ 154.54	24.00	0.00	24.00	24.00	0.00	\$ 4,958.96
1000-41	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO EXISTENTE DE 20 cm DE ESPESOR CON EQUIPO NEUMATICO Y HERRAMIENTA MANUAL, INC: APILE DE MATERIAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	\$ 264.01	0.45	0.00	0.38	0.38	0.00	\$ 101.36
1000-42	DEMOLICION DE ATRAGUE DE CONCRETO CON EQUIPO INC: APILE, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ³	\$ 264.01	5.00	0.00	4.95	4.95	0.00	\$ 1,306.85
1102-02.0	EXCAVACION PARA DESCUBRIR TUBERIAS DE 20" DIAM EXISTENTES DE INTERCONEXION ENTRE TANQUE Y SUCCION DE BOMBAS EN MANIFUL INC. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ³	\$ 45.18	177.00	0.00	176.05	176.05	0.00	\$ 8,479.56
2	REHABILITACION DE MANIFUL								
2.1	CONTROL TANQUE REGULADOR								
8057-05B-REH	MANIOBRA DE BLOQUEADO DE TUBERIAS DE INTERCONEXION DE TANQUE DE 20" DE DIAM, CON PANTALON DE RANGO DE 12" A 24", INC: COMPRESOR, CONEXIONES ELECTRICAS NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Maniob	\$ 8,344.02	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 8,344.02
8057-05B-1-REH	CORTE DE TUBERIA DE ACERO EXISTENTE DE 20" DIAM INC: INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE SUP-ON DE 20" DIAM, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Corte	\$ 420.38	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 1,261.14
				IMPORTE HOJA 1			\$ 168,094.17		
CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA			GERENTE TECNICO Y OPERATIVO		GERENTE GENERAL		
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA	REVISOR	APROBADO			AUTORIZADO		AUTORIZADO		
	ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES	ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS			ING. FELIPE DE JESUS CHIVAVEGA		ING. SERAFIN GOMEZ MULLARREAL		

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA.



ESTIMACION

FECHA:
23-nov-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,016,777.81 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ADICIONAL	PRESENTES	ACUMULADO		
6009-12A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 20" DIAM INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 5,766.48	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 17,299.44
6022-12	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO ASIENTOS DE BRONCE DE 20" DIAM	Pza	\$ 188,024.48	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 564,073.44
7025-01EX20-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO ASTM DE 20" DE DIAMETRO (173.2 kg/m) 60 CM INCLUYE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 20" DE DIAMETRO (26.4 KG)	Pza	\$ 14,373.21	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 43,119.63
1131-09	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON HERRAMIENTA MANUAL, EN CAPAS DE 20 cm INCORPORANDO HUMEDAD INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	\$ 63.31	150.00	0.00	170.86	170.86	20.86	\$ 10,617.02
8013-12B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 20" DIAM	Pza	\$ 691.61	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 2,766.44
8012-07	TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5"x1 1/8"	Pza	\$ 312.25	120.00	0.00	120.00	120.00	0.00	\$ 37,470.00
2130-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Rg	\$ 7.48	3,731.76	0.00	3,731.76	3,731.76	0.00	\$ 27,838.93
2240-18A	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO ESPECIAL DE 5.60 x 2.970 x 2.20 M, CUBIERTA FABRICADA CON REJILLA TIPO IRVING CON SOLERA DE CARGA DE 3/16" x 1", DESAGUES LATERALES CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, FONDO DE CAJA CON MATERIAL PETREO COMO FILTRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 86,361.41	1.00	0.00	-	-	0.00	\$ -
2.2	REHABILITACIÓN DE TUBERIAS DE SUCCIÓN								
7025-01YE20-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO ASTM DE 20" DE DIAMETRO (117 kg/m) 2.70 M Y UNA DERIVACION DE 8" DE DIAMETRO (49.20 kg/m) 0.45 M, INCLUYE 3 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (26.4 kg), 1 BRIDA DE 8" DE DIAMETRO (6.68 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 60,951.39	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 60,951.99
7025-01C125-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO DE 20" DE DIAMETRO (117 kg/m) 1.34 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (26.4 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 53,379.35	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 106,758.70
8017-40	SUMINISTRO DE REDUCCION DE Fc/Fc DE 20" x 10" DE DIAMETRO	Pza	\$ 16,259.82	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 48,779.46
8017-21	SUMINISTRO DE REDUCCION DE Fc/Fc DE 10" x 8" DE DIAMETRO	Pza	\$ 4,386.27	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 13,158.81
IMPORTE HOJA 2									\$ 923,033.26

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ
QUIROGA

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA NAYIS

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO
Vb. RA
ING. FELIPE DE JESUS CHAY VEGA

GERENTE GENERAL
AUTORIZADO
ING. SCARLETH GOMEZ VILA AREAL

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA.



ESTIMACION

FECHA:
23-nov-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE P.SOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	COLUMNAS REQUERIDAS	V.O.L.U.M.E.N			CANTIDAD	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
7025-01R020-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO EXCENTRICA DE 20" x 8" INCLUYE 2 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (68.4 kg) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 33,703.16	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 33,703.16
8057-03B1REH	ADECUACION DE CARRETE DE ACERO EXISTENTE DE 8" INC. CORTES, SOLDADURA, INSTALACION DE JUNTA TIPO DRESSER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Maniobra	\$ 6,364.84	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 6,364.84
8022-06	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FUO DE 8" DE DIAMETRO	Pza	\$ 16,477.48	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 82,387.40
7025-01CT3-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO (49.2 kg/m) 1.30 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 8" DE DIAMETRO (6.88 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 10,214.76	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 10,214.76
7025-01CT3-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO (49.2 kg/m) 2.00 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 8" DE DIAMETRO (6.88 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 11,847.22	2.00	0.00	-	-	0.00	\$ -
7025-01CT3-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO (49.2 kg/m) 2.00 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 8" DE DIAMETRO (6.88 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 13,013.26	1.00	0.00	-	-	0.00	\$ -
8013-12B.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 20" DIAM	Pza	\$ 567.47	7.00	0.00	7.00	7.00	0.00	\$ 3,972.29
8013-07B.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM	Pza	\$ 229.33	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 687.99
8013-08B.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DIAM	Pza	\$ 125.27	11.00	0.00	11.00	11.00	0.00	\$ 1,410.97
8012-07	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5" x 1 1/8" DE DIAMETRO	Pza	\$ 312.25	140.00	0.00	140.00	140.00	0.00	\$ 43,715.00
8012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO	Pza	\$ 121.79	36.00	0.00	36.00	36.00	0.00	\$ 4,384.44
8012-03	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" x 3 1/2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 62.19	88.00	0.00	88.00	88.00	0.00	\$ 5,472.72
2130-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg	\$ 7.46	3,125.76	0.00	3,125.76	3,125.76	0.00	\$ 23,318.17
IMPORTE HOJA 3									\$ 215,631.74

CONTRATISTA:

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

GERENTE GENERAL

MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ
QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARG. JORGE DÍAZ VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. MARIN GOMEZ VILLARREAL

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA.



FECHA:
23-nov-15

ESTIMACION

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,014,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE L.V.A. PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2.3	REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE DESCARGA A MANIFUL								
7020-TUB-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 8" DIAM CED 40 INC. CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 3,080.59	14.00	0.00	14.00	14.00	0.00	\$ 43,128.26
7025-020C5-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBON ASTM DE 80"x8" DIAM CED 40 INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 6,839.34	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 54,714.72
7025-010C8-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBON ASTM DE 48"x8" DIAM CED 40 INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 6,207.08	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 24,828.32
7025-010R8-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 8" DIAM INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 1,371.29	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 10,970.32
8017-15	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FcF= 8"x8" DE DIAMETRO	Pza	\$ 3,123.71	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 12,494.84
8017-21	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FcF= 10"x8" DE DIAMETRO	Pza	\$ 4,601.99	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 18,407.96
8024-07	SUMINISTRO DE VALVULA DUO CHECK (NO RETORNO) DE 10" DIAM	Pza	\$ 37,865.31	4.00	0.00	4.00	4.00	1.00	\$ 189,320.55
8016-07	SUMINISTRO DE VALVULA DE MARIPOSA DE 10" DIAM	Pza	\$ 12,851.08	4.00	0.00	4.00	4.00	1.00	\$ 64,255.45
8013-07B-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM	Pza	\$ 229.33	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 917.32
8013-08B-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DIAM	Pza	\$ 128.27	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 1,026.16
8013-05B-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 5" DIAM	Pza	\$ 75.15	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 300.60
8012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8"x1"	Pza	\$ 121.73	48.00	0.00	48.00	48.00	0.00	\$ 5,843.92
8012-03	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3/2"	Pza	\$ 62.19	96.00	0.00	96.00	96.00	0.00	\$ 5,970.24
2100-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg	\$ 7.46	628.56	0.00	628.56	628.56	0.00	\$ 4,689.00
2.4	REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE SUCCIÓN								
1001-06	DESMONTAJE DE MANIFUL DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE EN DIAMETROS DE 10" (93.1 kg/m), 12" (73.8 kg/m) DIAM CED 40 CON EQUIPO MECÁNICO, INC. CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERÍA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 27.41	1,386.20	0.00	1,386.20	1,386.20	0.00	\$ 37,995.74

CONTRATISTA:	SUPERVISOR:	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TÉCNICO Y OPERATIVO	GERENTE GENERAL
MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ QUIROGA	ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES	ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS	ING. FELIPE DE JESUS CHAV VEGA	ING. EDUARDO GONZÁLEZ VILLARREAL
			IMPORTE HOJA 4	\$ 474,871.46

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA.



ESTIMACION

FECHA:
23-nov-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO \$ 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE P.ESOS 43/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	VOLUMEN PRESUPUESTADO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
7025-01M/15-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFUL FABRICADO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 10" DIÁMETRO CED 40 10 m DE LONG (93.1 kg/m) CON 4 DERIVACIONES DE TUBERÍA ACERO DE 10" DIÁMETRO CED 40 DE 1 m DE LONG (60.20 kg/m). INC: 4 BRIDAS SOLDABLES SLIP ON DE 10" DIAM Y 1 SOLDABLE TIPO SLIP ON DE 10" DIAM. CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$	132,464.09	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 132,464.09
8013-10B 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 15" DIAM	Pza	\$	540.28	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 540.28
8013-07B 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM	Pza	\$	229.33	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 917.32
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1"x1 1/2"	Pza	\$	114.79	15.00	0.00	15.00	0.00	\$ 1,836.84
8012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8"x1"	Pza	\$	121.79	48.00	0.00	48.00	0.00	\$ 5,845.92
2130-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg	\$	7.40	35.38	0.00	35.38	0.00	\$ 263.79
7025-02AN3-07	REINSTALACIÓN DE PASILLO EXISTENTE SOBRE MANIFUL FABRICADO DE ESTRUCTURA METÁLICA ANULO DE 2"x3/16" (3.63 kg/m) Y PLACA ANTIDERRAPANTE 1/8" (30 kg/m2). BARANDAL FABRICADO CON SOLERA 2"x3/16" (1.30 m) Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" (1.27 kg/m) INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Kg	\$	51.26	431.88	0.00	431.88	0.00	\$ 22,138.17
3	ATÍPICOS								
2240-20	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO ESPECIAL DE 5.60 x 2.970 x 2.20 M. LOSA DE CONCRETO DE CUBIERTA CON 3 REGISTROS CON MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE MATERIAL PULTRUIDO, FONDO DE CAJA CON MATERIAL PETREO COMO FILTRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$	57,698.41	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 57,698.41
IMPORTE HOJA 5									\$ 221,702.61
IMPORTE ESTIMACIÓN									\$ 2,003,333.24

CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO OPERATIVO

GERENTE GENERAL

MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ
QUIROGA

REVISÓ
ING. JORGE LUCIO CERVANTES

APROBÓ
ING. JORGE LUCIO CERVANTES

APROBÓ
ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

AUTORIZÓ
ING. GERARDO GONZÁLEZ VELAZQUEZ

DESCRIPCION : TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-018-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 23/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	2,018,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS \$3/100M.N.)
-----------------------------	---

FECHA	DE
INICIO	DE LA
OBRA:	

FECHA DE	
TERMINACION DE LA	
OBRA:	22-nov-15

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ DUROGA

SUPERVISOR

ING. JOSE L. ANDRÉS CERVANTES

REASO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ART. LONGE QUAR VERA ALANG

TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

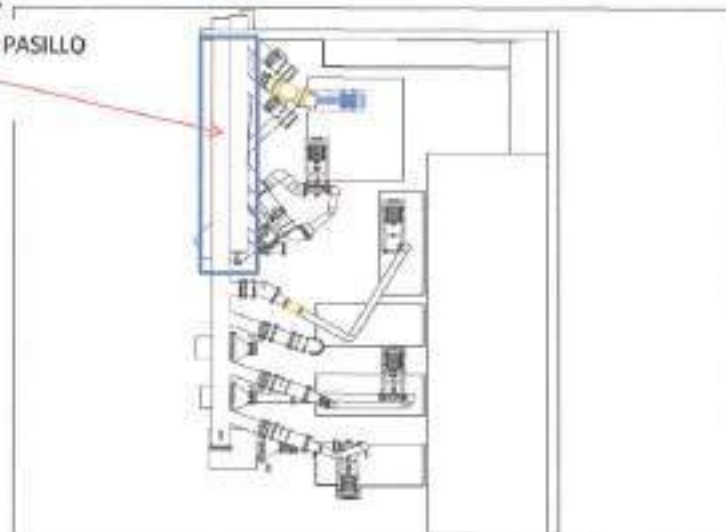
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

PRELIMINARES MANIFUL

1001-04 DESMONTAJE DE PASILLO EXISTENTE FABRICADO DE ESTRUCTURA METÁLICA ANGULO DE 2"x3/16" (3.63 kg/m) Y

RETIRO DE PASILLO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISÓ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE SMAR VERA ARANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

PRELIMINARES MANIFUL

1001-04 DESMONTAJE DE PASILLO EXISTENTE FABRICADO DE ESTRUCTURA METÁLICA ANGULO DE 2"x3/16" (3.83 kg/m) Y PLACA ANTIDERRAPANTE 1/8" (30 kg/m2), BARANDAL FABRICADO CON SOLERA 2"x3/16" (1.90 m) Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" (1.27 kg/m) INC. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
1	PRELIMINARES MANIFUL									
2	DESMONTAJE DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE EN DIÁMETROS DE 20", 8", 6" DIAM CED 40 CON EQUIPO MECÁNICO, INC. CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERÍA Y TORNILLOS ACARRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg								
	CARRETES		1.00			193.39	193.39			
	DESCARGA B4									
	CODO 90°X8"		4.00			32.99	131.94			
	VALVULA COMP 6"		1.00			66.00	66.00			
	REDUCCION 12"X8"		1.00			66.00	66.00			
	CARRETES		1.00			73.00	73.00			
	DUD CHECK 12"		1.00			60.00	60.00			
	CARRETES		1.00			106.14	106.14			
	VALVULA MARIPOSA 12"		1.00			32.20	32.20			
	SUCCION B3									
	CARRETES		1.00			366.00	366.00			
	REDUCCION 25"X8"		1.00			172.00	172.00			
	VALVULA MARIPOSA 8"		1.00			17.20	17.20			
	DESCARGA B3									
	CODO 90°X6"		3.00			32.99	98.97			
	CARRETES		1.00			67.00	67.00			
	REDUCCION 12"X8"		1.00			66.00	66.00			
	CODO 90°X12"		1.00			113.00	113.00			
	DUD CHECK 12"		1.00			60.00	60.00			
	CARRETES		1.00			25.00	25.00			
	VALVULA MARIPOSA 12"		1.00			32.20	32.20			
	CARRETES		1.00			34.65	34.65			
	CARRETES		1.00			64.05	64.05			
							1,846.88			
							6,943.63			

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABEL LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OSAR VERA ALARIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

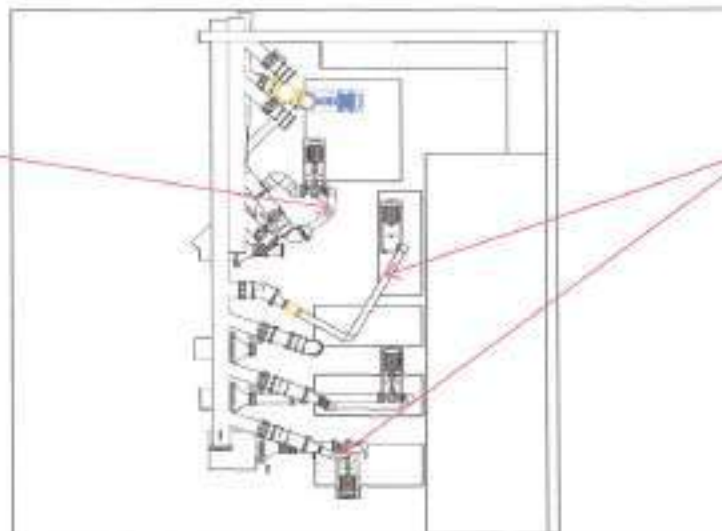
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1001-05 DESMONTAJE DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE EN DIÁMETROS DE 20", 8", 6" DIAM CED 40 CON EQUIPO MECÁNICO, INC: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERÍA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

TUBERIA RETIRADA



TUBERIA RETIRADA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA:

24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

22-nov-15

1001-05

DESMONTAJE DE TUBERIA DE ACERO EXISTENTE EN DIAMETROS DE 20", 8", 6" DIAM CED 40 CON EQUIPO MECÁNICO, INC: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERÍA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:	20-oct-15
--------	-----------

OBRA: 22-nov-16

AND JORGE OMAR PERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

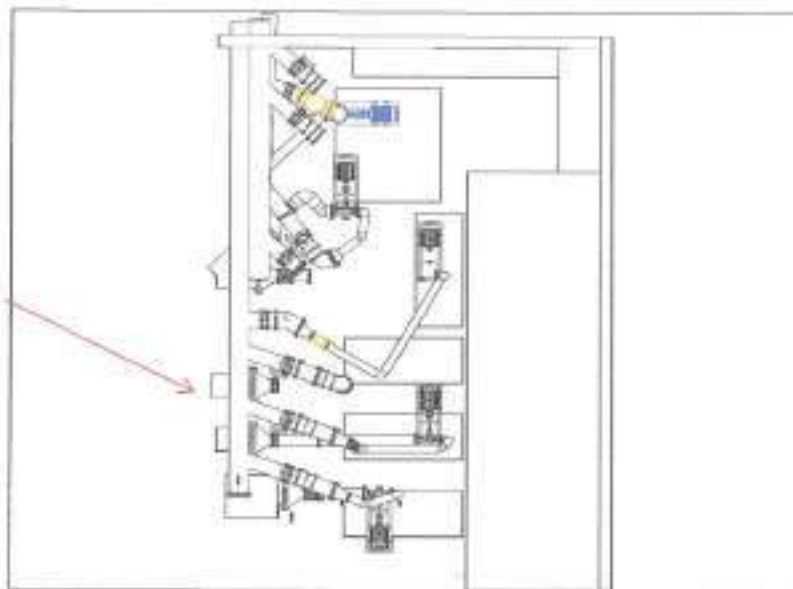
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1140 02 BOMBEO CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" O 4" PARA ABATIR NIVELES DE AGUA EN ÁREA DE MANIFUL, INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

BOMBEO DE ACHIQUE



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE

DESCRIPCION : REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

1140 02

BOMBEO CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" O 4" PARA ABATIR NIVELES DE AGUA EN ÁREA DE
MANIFUL, INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALAMIS



GENERADOR

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-07

ESTIMACION No. 1 JUNO (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS \$2'000.00)
-----------------------------	--

FECHA DE
INICIO DE LA
OBRA:

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. MAGNAN AND EUCIO CERVANTES

REVISION

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VILLA RAMÍREZ

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

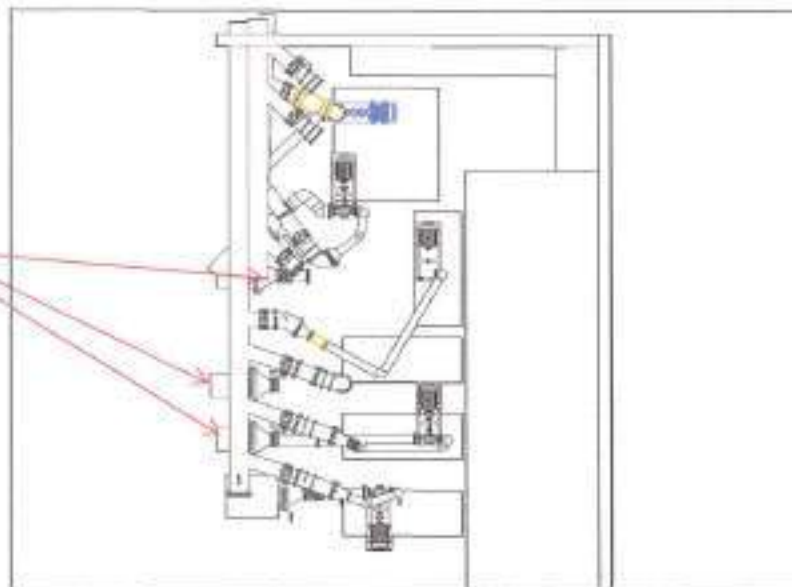
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.63 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1000-41 DEMOLICIÓN DE MURO DE CONCRETO EXISTENTE DE 20 cm DE ESPESOR CON EQUIPO NEUMÁTICO Y HERRAMIENTA MANUAL, INC; APILE DE MATERIAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

DEMOLICION DE
MURO EXISTENTE



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JUAN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

1000-41 DEMOLICIÓN DE MURO DE CONCRETO EXISTENTE DE 20 cm DE ESPESOR CON EQUIPO NEUMÁTICO Y HERRAMIENTA MANUAL, INC: APILE DE MATERIAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABRAHAM LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,018,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-16

COM	HA	ETA
-----	----	-----

SUPERVISION

ING. JOAQUÍN ARADIANCI CERVANTES

REVISED

COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VITTA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

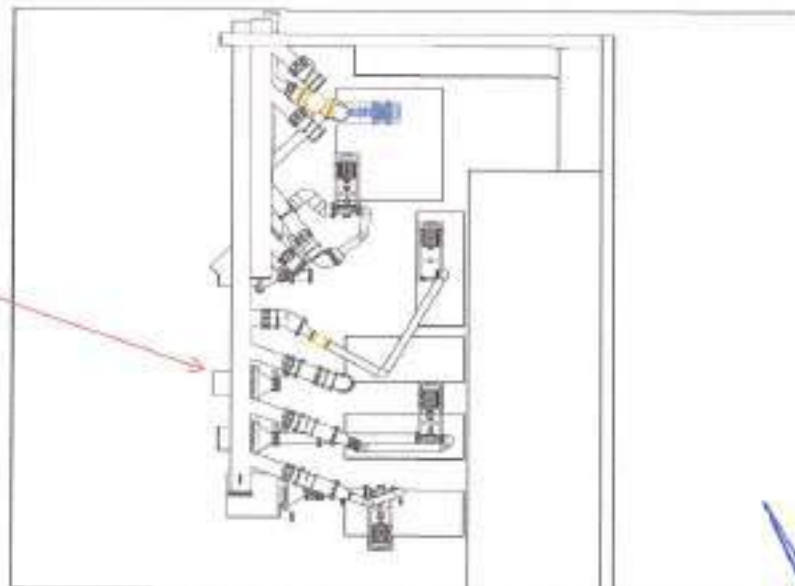
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1000-42 DEMOLICIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO CON EQUIPO INC: APILE, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

DEMOLICION DE
ATRAQUES DE
TUBERIAS EN
EXTERIOR DE
CASETA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1000-42 DEMOLICIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO CON EQUIPO INC: APILE, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS



FEOM
23-nov-18

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 13/100M.N)
--------------------------	---

FECHA	DE
INICIO	DE LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-18

CBRAL 22-nov-15

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ARBÚCIO CERVANTES

REFERENCES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABO JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

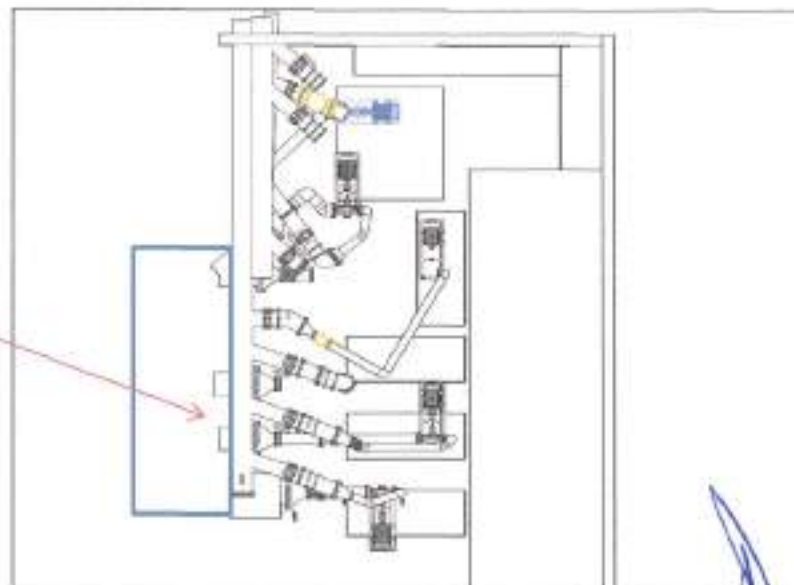
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1102 02.C EXCAVACION PARA DESCUBRIR TUBERIAS DE 20" DIAM EXISTENTES DE INTERCONEXIÓN ENTRE TANQUE Y SUCCIÓN DE BOMBAS EN MANIFUL, INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

AREA DE
EXCAVACION



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACIÓN: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1102 02.C EXCAVACIÓN PARA DESCUBRIR TUBERIAS DE 20" DIAM EXISTENTES DE INTERCONEXIÓN ENTRE TANQUE Y SUCCIÓN DE BOMBAS EN MANIFUL, INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 23-nov-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N.)

FECHA	DE
INICIO	DE LA
OBRA:	

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPPLEMENT

ING JOAQUÍN ABULLADO CERVANTES

1992

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERGARA

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

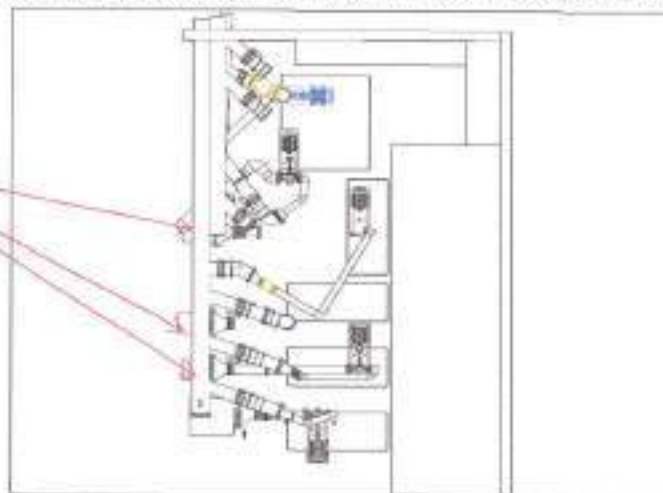
FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2. REHABILITACIÓN DE MANIFUL

2.1 CONTROL TANQUE REGULADOR

8057 04B.REH MANIOBRA DE BLOQUEADO DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN DE TANQUE DE 20" DE DIAM. CON PANTALON DE RANGO DE 12" A 24", INC: COMPRESOR, CONEXIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

BLOQUEO DE
TUBERIAS DE 20"



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

2. REHABILITACIÓN DE MANIFUL

2.1 CONTROL TANQUE REGULADOR

8057 09B.REH MANIOBRA DE BLOQUEADO DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN DE TANQUE DE 20" DE DIAM. CON PANTALON DE RANGO DE 12" A 24", INC: COMPRESOR, CONEXIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

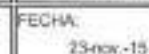
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 29-nov-19

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

ARD JONES (MAR YARA ALANS)

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

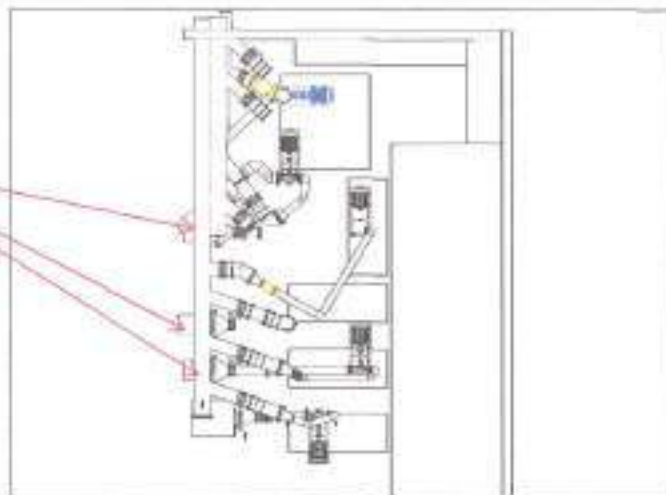
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

8057 00B.1.REH CORTE DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE DE 20" DIAM INC: INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE SLIP-ON DE 20" DIAM, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

CORTE DE
TUBERIAS DE 20"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ADRIÁN LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA LLANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN LV.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8057 06B.1 REH CORTE DE TUBERIA DE ACERO EXISTENTE DE 20" DIAM INC: INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE SLIP-ON DE 20" DIAM, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-010-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,010,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)
--------------------------	---

FECRA	DE
INICIO	DE LA

FECRA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-16

OBRA: 22-nov-15

[illegible]

CONVERTING

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ARBOLEDO CERVANTES

1992

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JONCE MARVERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

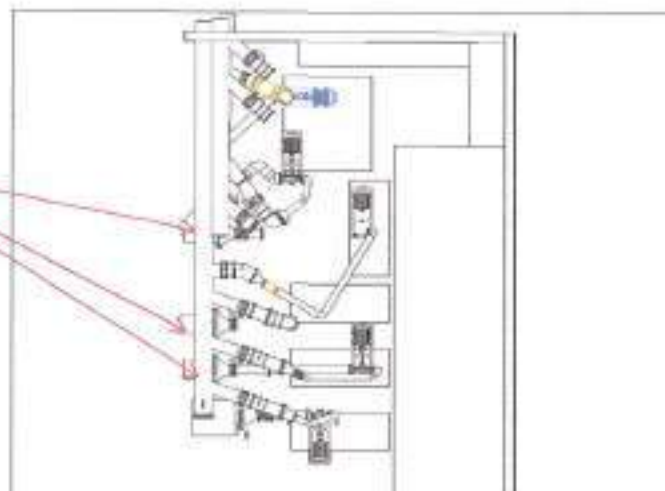
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8009-12A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 20" DIAM INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

BRIDAS
SOLDABLES 20"



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JORQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2016 AL 22/NOV/2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/1000.M)

FECHA	DE
INICIO	DE LA
OBRA:	

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

[illegible]

COMBATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

● 時間 30分

ING. JORDAN LUCIO CERVANTES

REVIEW

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA BLANES

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

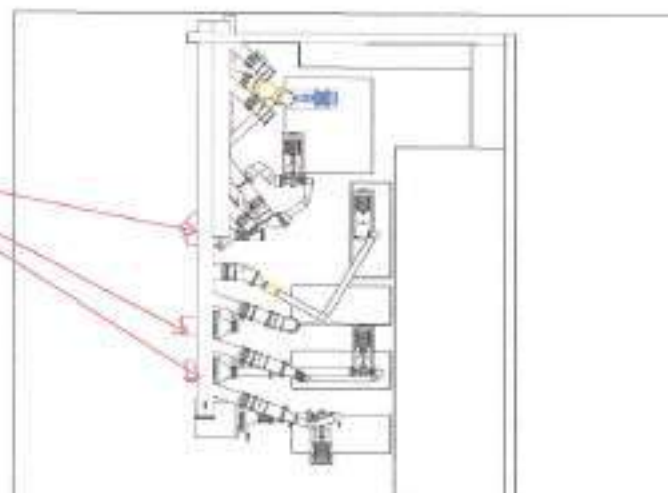
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8022-12 VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO ASIENTOS DE BRONCE DE 20" DIAM

VALVULAS DE
COMPUERTA DE
20"



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OSMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8022-12 VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO ASIENTOS DE BRONCE DE 20" DIAM



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

AND JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

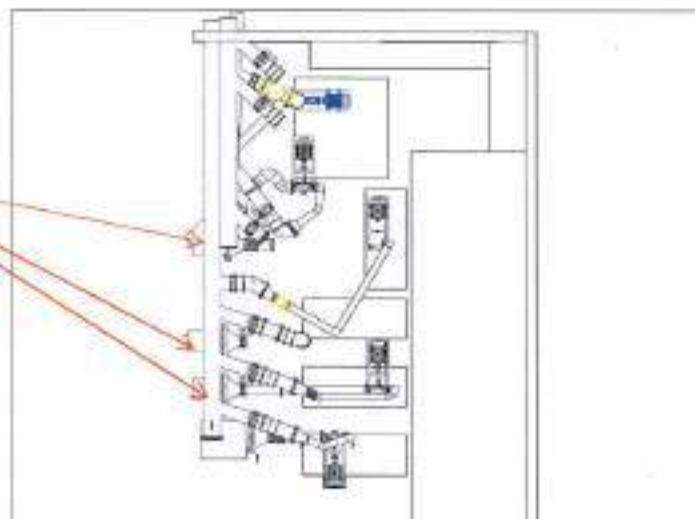
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01EX20-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABICADA CON TUBERIA DE ACERO ASTM DE 20" DE DIAMETRO (173.2 kg/m) 60 CM INCLUYE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 20" DE DIAMETRO (28.4 KG)

EXTREMIDAD DE
20"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01EX20-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABICADA CON TUBERIA DE ACERO ASTM DE 20" DE DIAMETRO (173.2 kg/m) 80 CM INCLUYE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 20" DE DIAMETRO (26.4 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ÁBAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 23-nov.-15

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

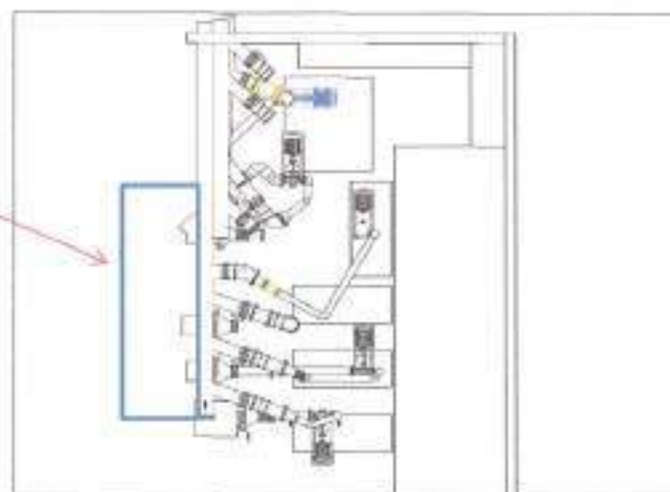
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1131-00 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROD DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON HERRAMIENTA MANUAL, EN CAPAS DE 20 cm INCORPORANDO HUMEDAD INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

RELLENO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISÓ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 23-nov-18

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS (2016.777.83))
--------------------------	---

FECHA DE
INICIO DE LA
OBRA: 24-oct-15

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-16

CONTINUA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN FERRER LUCIO CERVANTES

HUYISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. XINGE OMBRERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

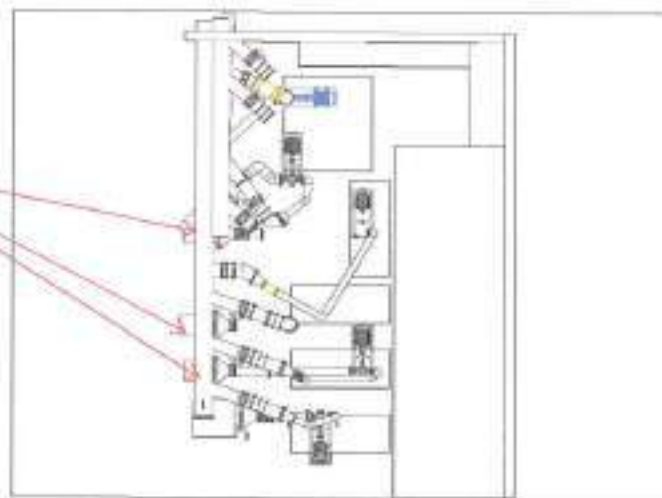
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS \$3/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-12B SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 20" DIAM

EMPAQUE DE
NEOPRENO DE 20"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-126 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 20" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

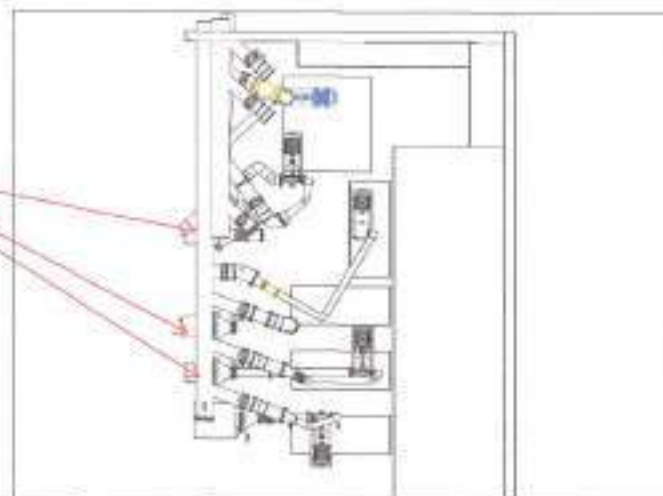
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 07 TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5"x1 1/8"

TORNILLOS DE 20"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 07 TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5"x1 1/8"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FROM: 29-nov-15

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

[illegible]

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

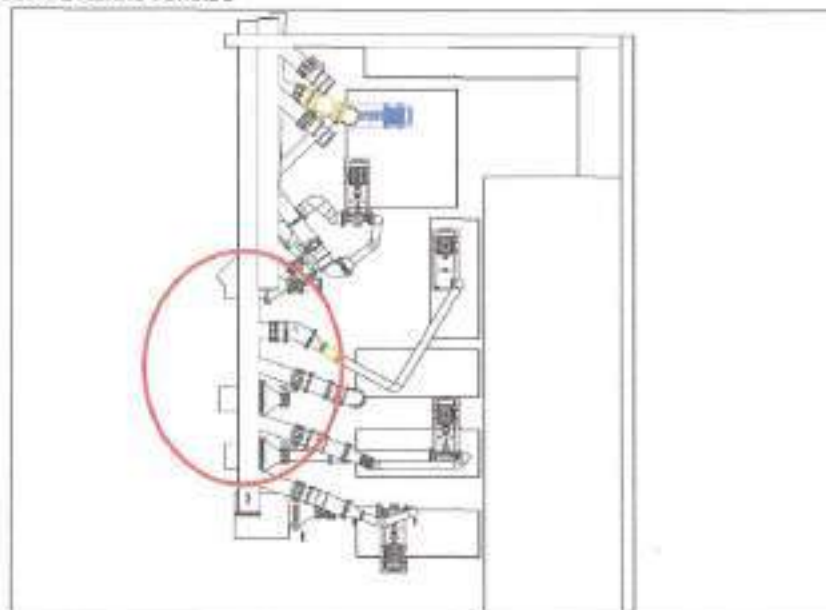
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,018,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,019,777.83 (DOS MILLONES DIECISIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)
--------------------------	--

FECHA DE	
INICIO DE LA	
OIBRA:	24-oct-16

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-14

[illegible]

CONTRALISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERWASH®

ING JOAQUIN ARNOLD CERVANTES

REVIEW

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.

ARG. JORGE MARLEGA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

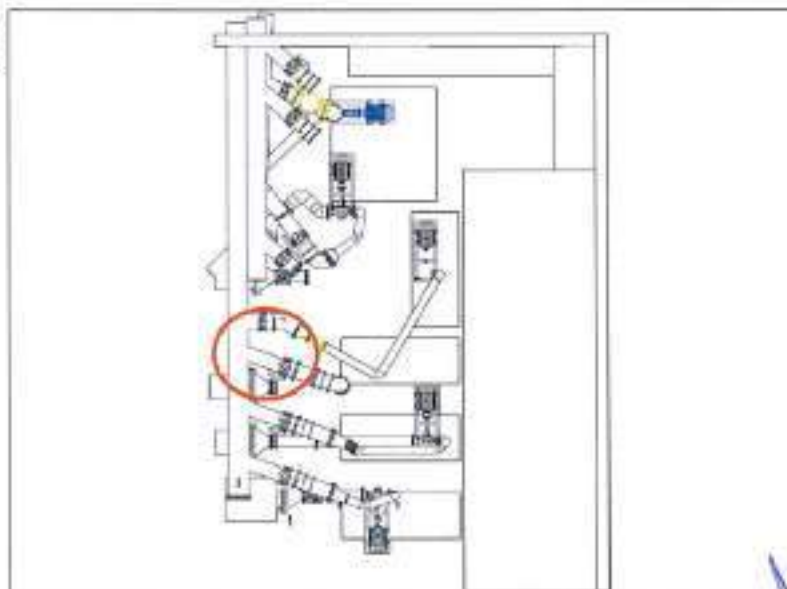
DE LA OBRA:

22-nov-15

2.2 REHABILITACIÓN DE TUBERIAS DE SUCCIÓN

7025-01YE20-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO ASTM DE 20" DE DIAMETRO (117 kg/m) 2.70 M Y UNA DERIVACIÓN DE 8" DE DIAMETRO (48.20 kg/m) 0.85 M, INCLUYE 3 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (26.4 kg), 1 BRIDA DE 8" DE DIAMETRO (6.88 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EXISTENTE Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

2.2 REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE SUCCIÓN

7025-01YE20-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA CON TUBERÍA DE ACERO ASTM DE 20" DE DIAMETRO (117 kg/m) 2.70 M Y UNA DERIVACIÓN DE 8" DE DIAMETRO (49.20 kg/m) 0.85 M, INCLUYE 3 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (28.4 kg), 1 BRIDA DE 8" DE DIAMETRO (5.88 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100(M.N))
--------------------------	---

FECHA DE	
INICIO DE LA	
OBRA:	24-oct-15

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

[illegible]

CONTRATISTA

MIQUEL ÀNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOSE LUIS LUCIO CERVANTES

NEVER

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD - CRCE ON ARMYERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

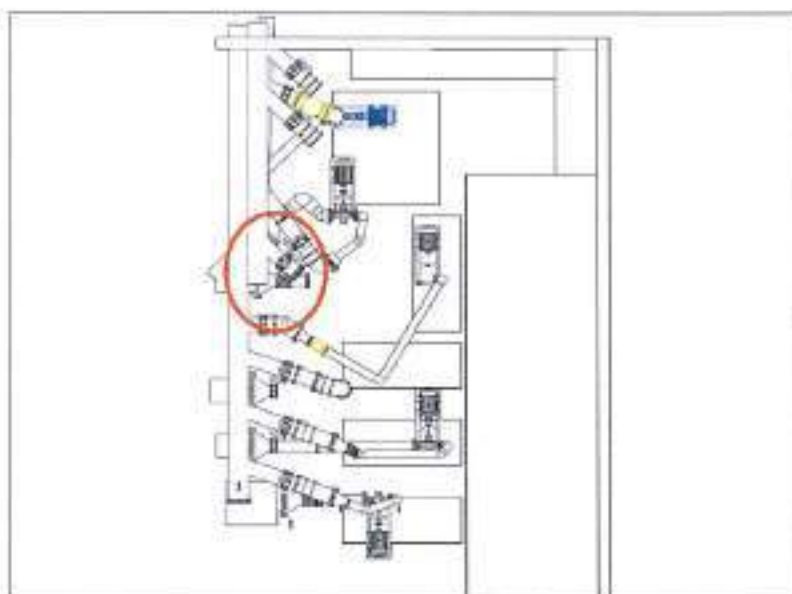
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01CT20-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO DE 20" DE DIAMETRO (117 kg/m) 1.84 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (26.4 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

7025-01CT26-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO DE 20" DE DIAMETRO (117 kg/m) 1.84 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (26.4 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COCOD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

FECHA:
23-nov-16

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-018-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	2,016,777.03 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M N)
-----------------------------	---

FECHA	DE
INICIO	DE LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-15

OBRA: 22-nov-16

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

DAISY JOCKLIN AND LUCIO CERVANTES

REVISIO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD - ORCE INDIV. VER. ALANG

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN LV.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

8017-69 SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE Fc.Fc. DE 20" x 10" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

22-nov-15

B017-49

SUMINISTRO DE REDUCCION DE Fc.Fc. DE 20" x 10" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

AIRO, JORGE OMAR ZERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

8017-21 SUMINISTRO DE REDUCCION DE Fc.Fc. DE 10" x 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

9017-21

SUMINISTRO DE REDUCCION DE F_oF_o DE 10" x 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JONQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JÓRGE OMAR VERA ALANIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

ARD. JONGHES DIER VERBOD ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

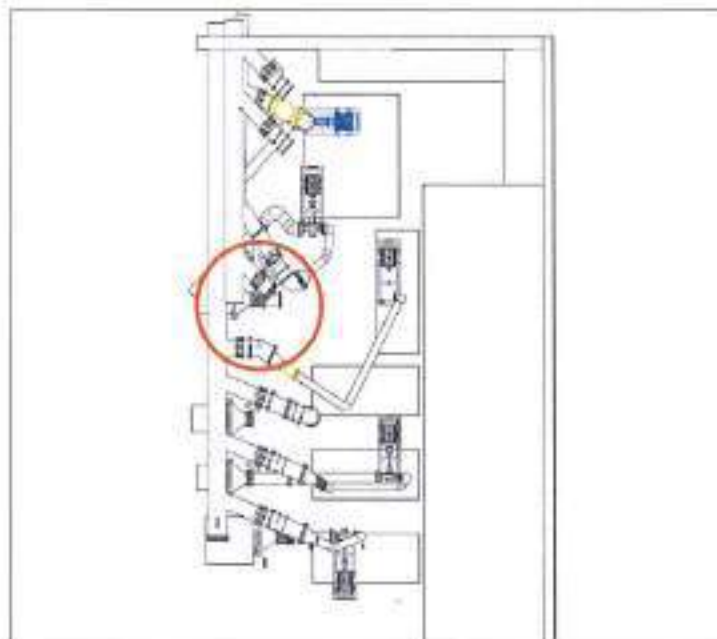
FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

7025-01RD20-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN FABRICADA CON TUBERÍA DE ACERO EXCÉNTRICA DE 20" x 8" INCLUYE 2 BRIDAS DE 20" DE DIÁMETRO (26.4 kg) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

7025-01RD20-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO EXCENTRICA DE 20" x 8" INCLUYE 2 BRIDAS DE 20" DE DIAMETRO (26.4 kg) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

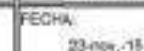
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,016,777.93 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 93/1000M.N)

FECHA	DE
INICIO	DE LA
CURA:	

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

COMBATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN AND LUCIO CERVANTES

REVISION

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

1131-09 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROD DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON HERRAMIENTA MANUAL, EN CAPAS DE 20 cm INCORPORANDO HUMEDAD INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)
--------------------------	---

FECHA DE	
INICIO DE LA	
OBRA:	24-oct-15

FECHA DE	
TERMINACION DE LA	
OBRA:	22-nov-15

[illegible]

CONTRATISTA

NIGUEL ÁNGEL SANCHEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING-JORDAN-ROAD-LUGO CERVANTES

REV 50

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

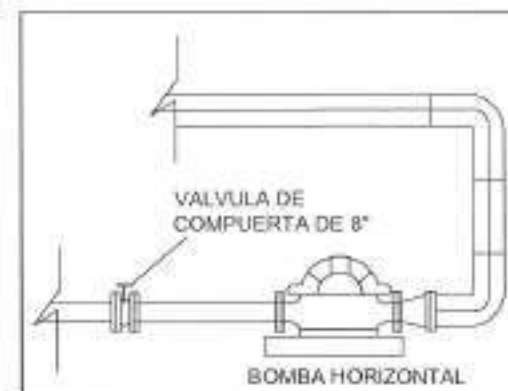
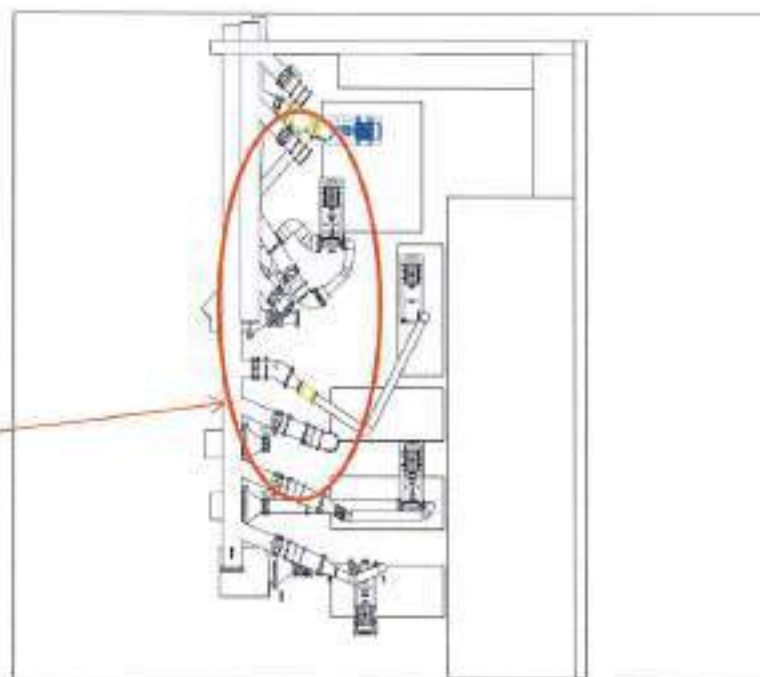
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

8022-06 SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 8" DE DIAMETRO

SUCCION DE MANIFUL



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALVÍS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

B022 06 SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
ORRA:	22-nov-15

ARD JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

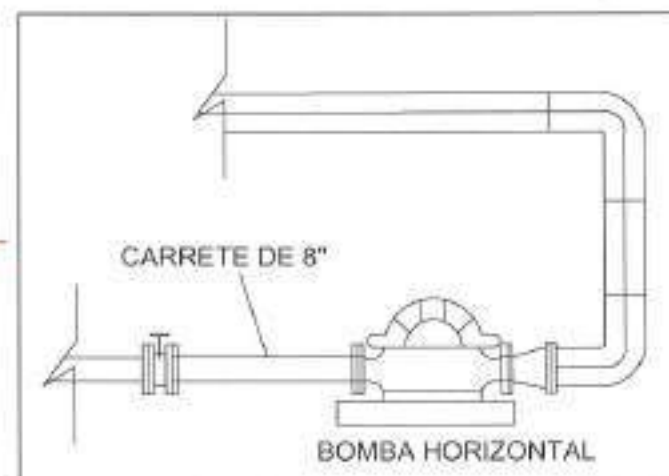
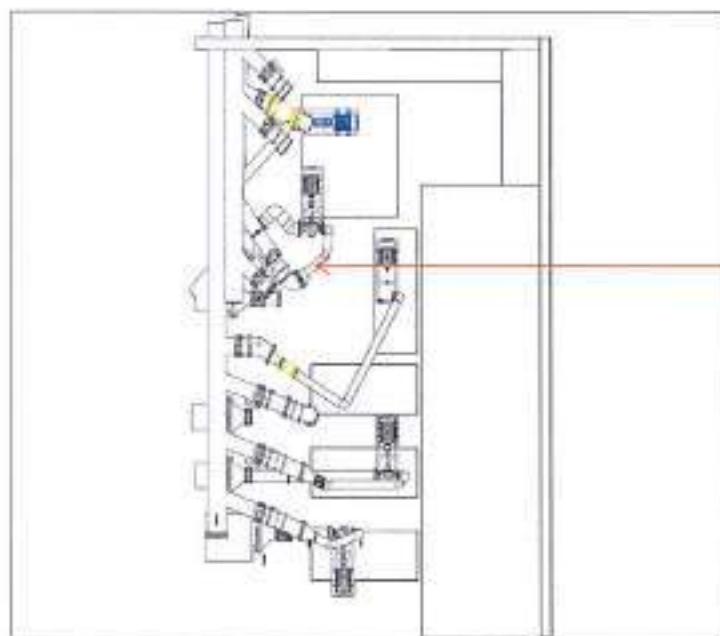
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01GT8-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERÍA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO (49.2 kg/m) 1.30 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 8" DE DIAMETRO (6.88 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-D1CTS-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO (49.2 kg/m) 1.30 M INCLUYE 2 BRIDAS DE 8" DE DIAMETRO (6.88 kg), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

OBRA: 22-nov-15

PROF. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

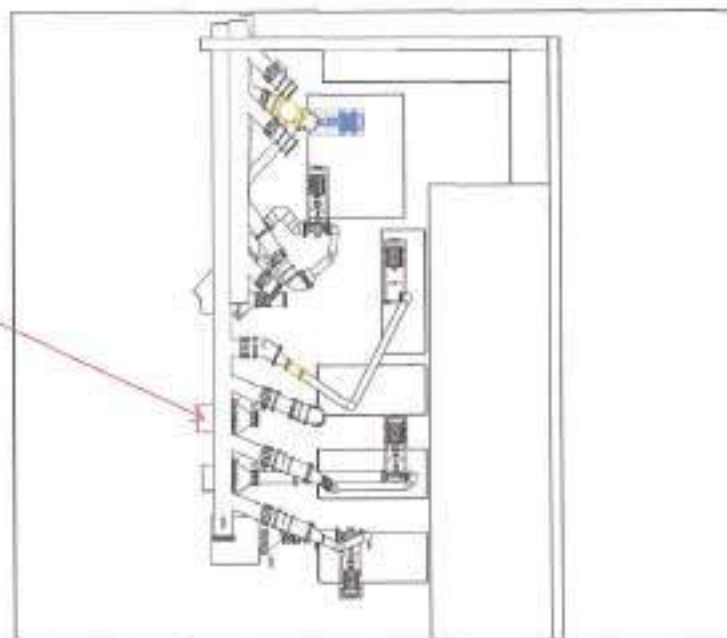
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-12B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 20" DIAM

SUCCION DE BOMBAS



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

FECHA: 23/09/18

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-018-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	2,618,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)
-----------------------------	---

FECHA	DE
INICIO	DE LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-16

OTRA: 12-nov-18

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ GUROGA

SUPERVISOR

ING. JOSE LUIS LUCIO CERVANTES

REMARK

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE GUAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

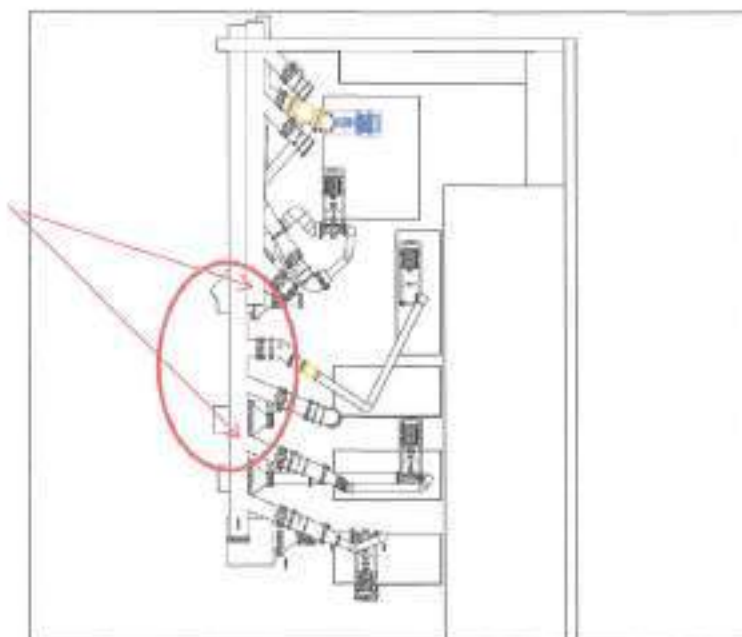
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-07B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM

EMPAQUE DE
NEOPRENO DE 10"



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACIÓN: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,616,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-07B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

ART. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

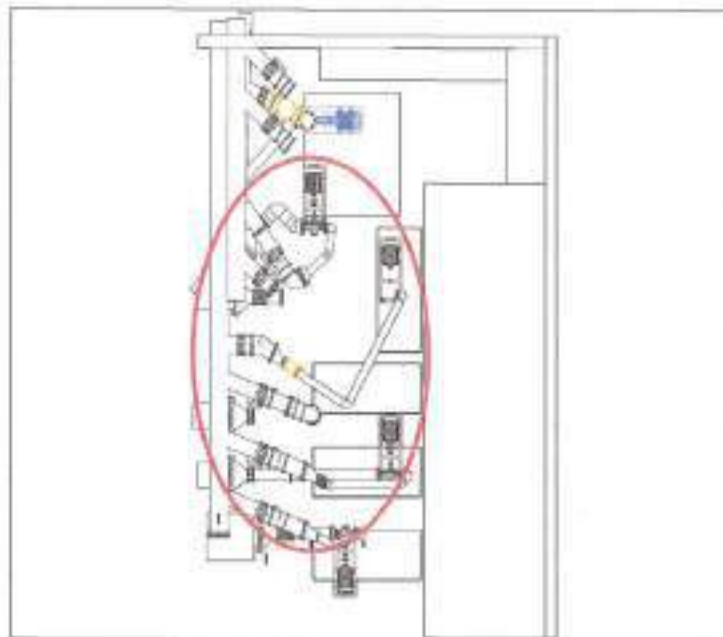
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-06B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECNA:
23-may-15

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-018-015-IF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)
I.V.A.	

FECHA DE	
INICIO DE LA	
OBRA:	

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-mov-16

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SLIPWING

ING. DASEN KEO LUCIO CERVANTES

REWARD

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR PERA ALVAREZ

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

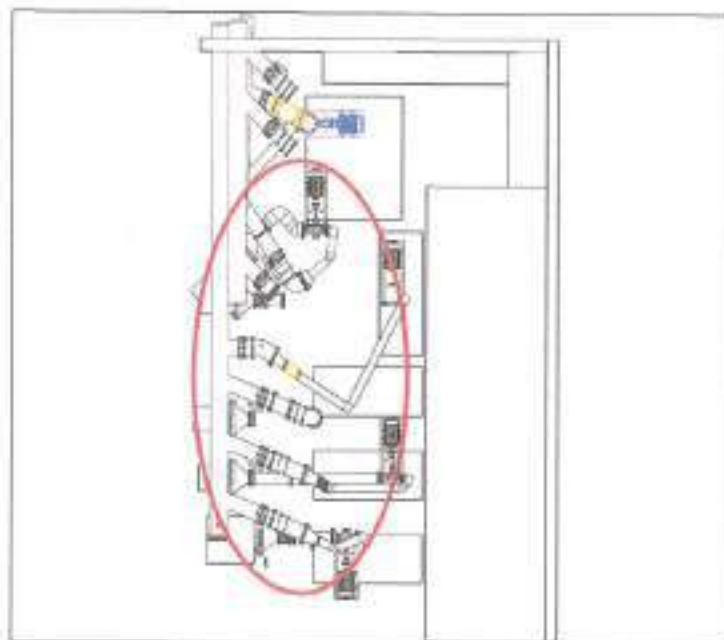
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 07 TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5"x1 1/8"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACIÓN: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 07 TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5"x1 1/8"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

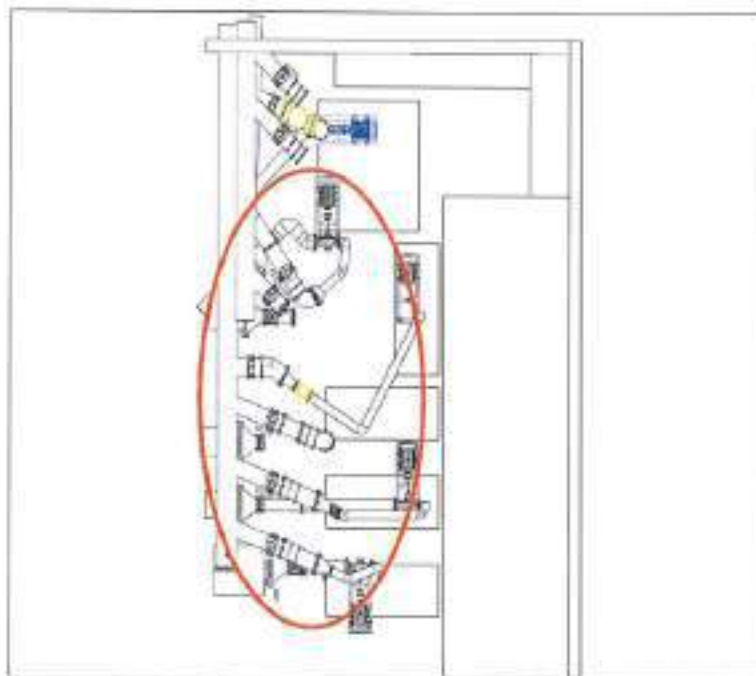
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

8012-04 SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA:

24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

22-nov-15

8012 04

SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

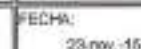
SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

FECHA: 23 nov -15

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

IMPORTE CONTRATO SIM 2,916,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/1000.N)
I.V.A.

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-15

CBRA: 22-nov-15

[illegible]

COMBATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUEBODA

SUPERVISOR

ING. JORDI ABAD LUCIO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JONDE OMAR-VERA, ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

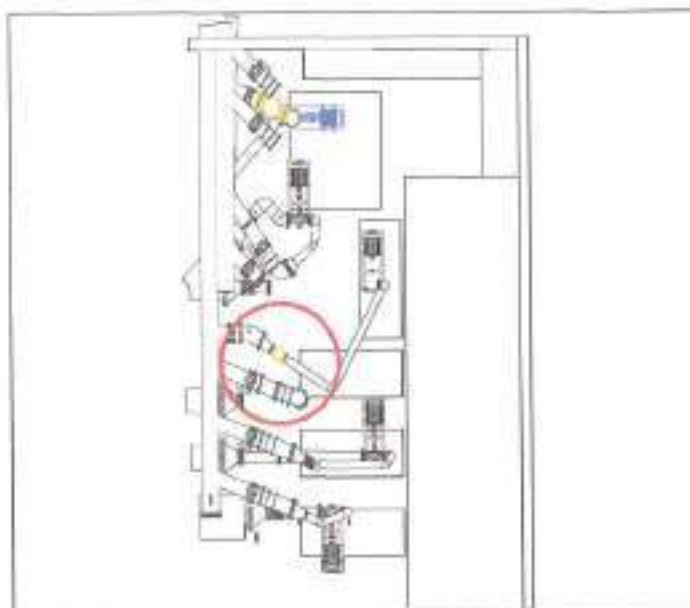
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8057 038 REH ADECUACIÓN DE CARRETE DE ACERO EXISTENTE DE 8" INC: CORTES, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE JUNTA TIPO DRESSER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8057 03B.REH ADECUACIÓN DE CARRETE DE ACERO EXISTENTE DE 8" INC: CORTES, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE JUNTA TIPO DRESSER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CHA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN
I.V.A. 2,816,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE
INICIO DE LA

FECHA DE
TERMINACION DE LA

OBRA: 24-oct-15

OBRA: 22-nov-15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
2	REHABILITACIÓN DE MANIFUL									
2.2	REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE SUCCIÓN									
2130-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg								
	YEE DE 20" X 8"		1.00			443.80	443.80		443.80	
	CARRETE DE 20"		2.00			266.08	536.16		536.16	
	REDUCCIÓN DE 20" X 10"		3.00			160.00	549.00		549.00	
	REDUCCIÓN DE 10" X 8"		3.00			54.00	582.00		582.00	
	REDUCCIÓN DE 20" X 8"		1.00			172.00	722.00		722.00	
	VALVULA DE COMPUERTA DE 8"		5.00			122.00	810.00		810.00	
	CARRETE DE 8"		1.00			77.56	77.56		77.56	
	CARRETE DE 8"		2.00			112.16	224.32		224.32	
	CARRETE DE 8"		1.00			136.76	336.76		336.76	
	TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 18"		140.00			1.19	166.60		166.60	
	TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 7/8"		35.00			0.49	17.64		17.64	
	TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3/4"		88.00			0.34	29.92		29.92	
							3,126.76			

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JORDÁN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA.



GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
23-nov.-15

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



GENERADOR

FECHA: 29/09/16

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-JF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA	DE
INICIO	DE LA

FECRA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24 oct 15

ORRA: 22-nov-15

[illegible]

COMPLAINANT

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAT LUCIO CERVANTES

REV 150

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE DÍAZ VERA A. 2015

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

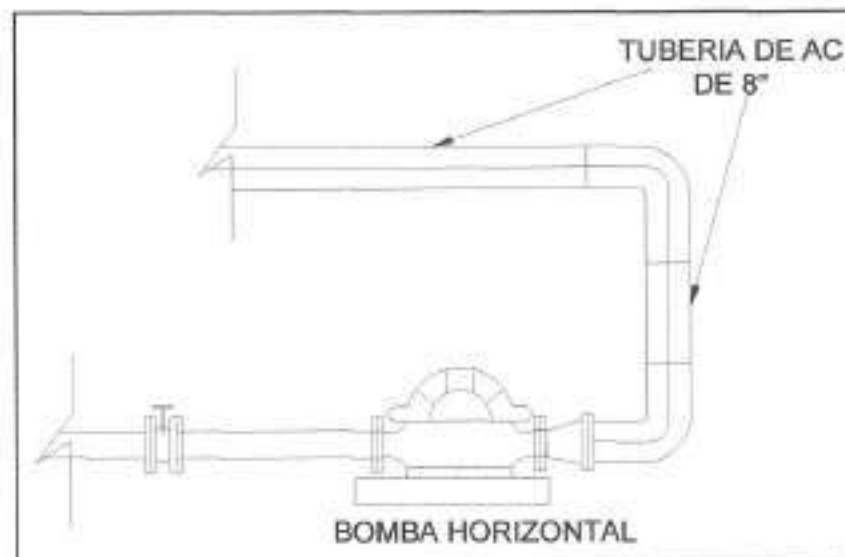
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2.3 REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE DESCARGA A MANIFUL

7020-TUB-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 8" DIAM CED 40 INC: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.63 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 63/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2.3 REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE DESCARGA A MANIFUL

7020-TUB-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM DE 8" DIAM CED 40 INC: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:	23-may-18
--------	-----------

GENERADOR

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-016-015-IF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE	DE
INICIO DE LA	LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

QERA: 24-oct-16

ODRA: 22-nov-15

[illegible]

CONV 1841810

NIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ CLARICA

SUMMARY

ING. JOAQUÍN RUBÉN LUCIO CERVANTES

REVISED

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

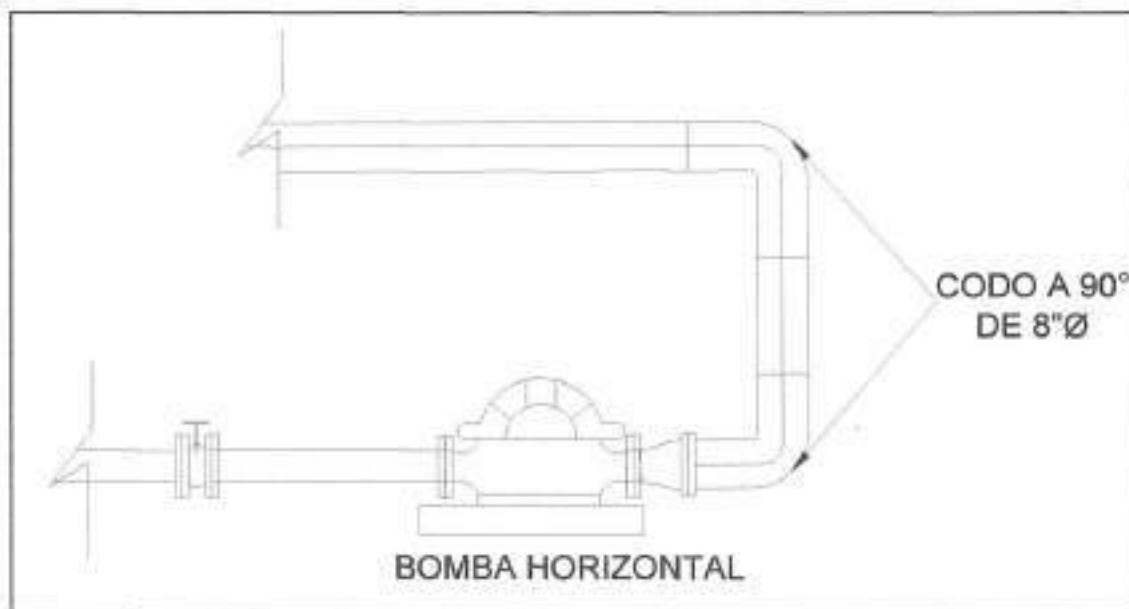
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-02CC8-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBON ASTM DE 90"x8" DIAM CED 40
INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.63 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-02CC8-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBON ASTM DE 90"x8" DIAM CEID 40
INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ADRIÁN LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA: 23-nov-16

GENERADOR

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 43/1000.00)

FECHA	DE
INICIO	DE LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

CBRA: 24-oct-15

CBRA: 22-nov-16

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN RABAL LUCIO CERVANTES

REVALANC

ORDEN: DESARROLLO DE LA ESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERRILLANO

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

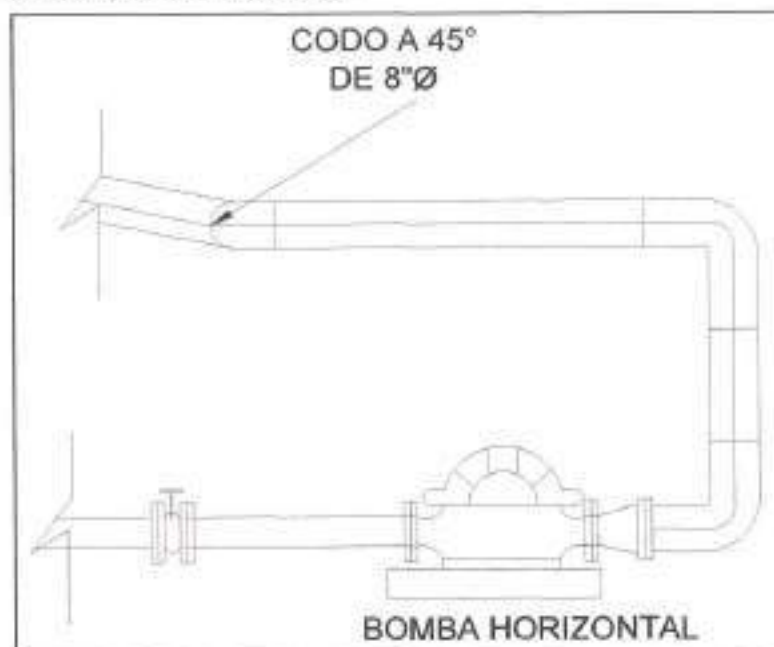
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01CCB-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBON ASTM DE 45"x3" DIAM CED 46
INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7625-01CC8-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBON ASTM DE 45"x8" DIAM CED 40
INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 23/07/15

OBRA: 22-nov-15

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

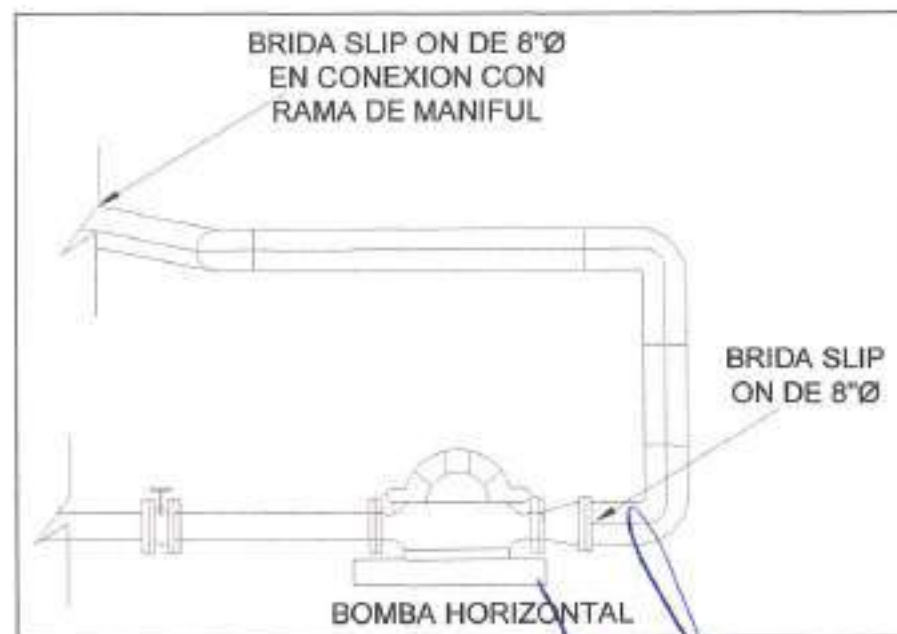
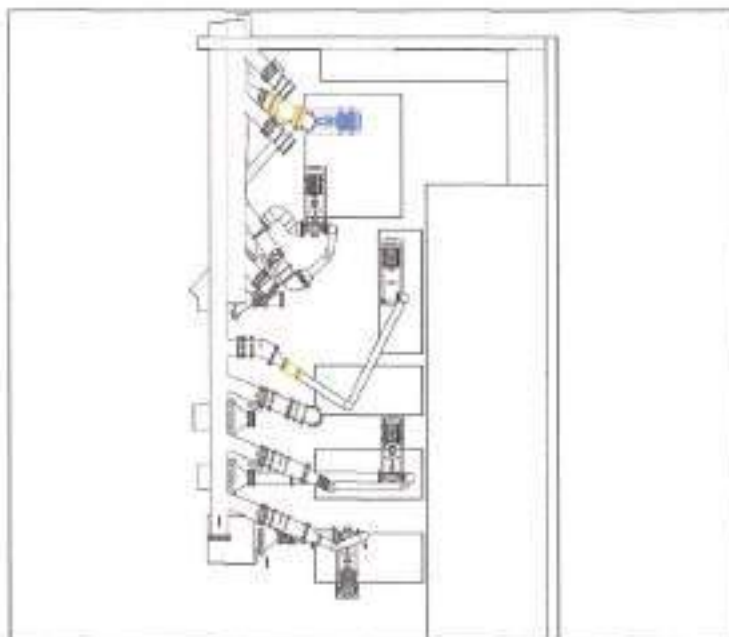
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01BR0-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 8" DIAM INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01BR0-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON DE 8" DIAM INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

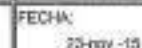
SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

FECHA: 23-may-19

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE DEL 24/OCT/2018 AL 22/NOV/2018
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,016,777.63 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/1000 M.)

FECHA	DE
INICIO	DE LA
OBRA:	

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

[illegible]

CONTRACTS

NICOLÁS ANSEL GONZÁLEZ GUARDIA

SUPERVISOR

ING. JORGE TABAD LUCIO CERVANTES

NE 180

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ADAMS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

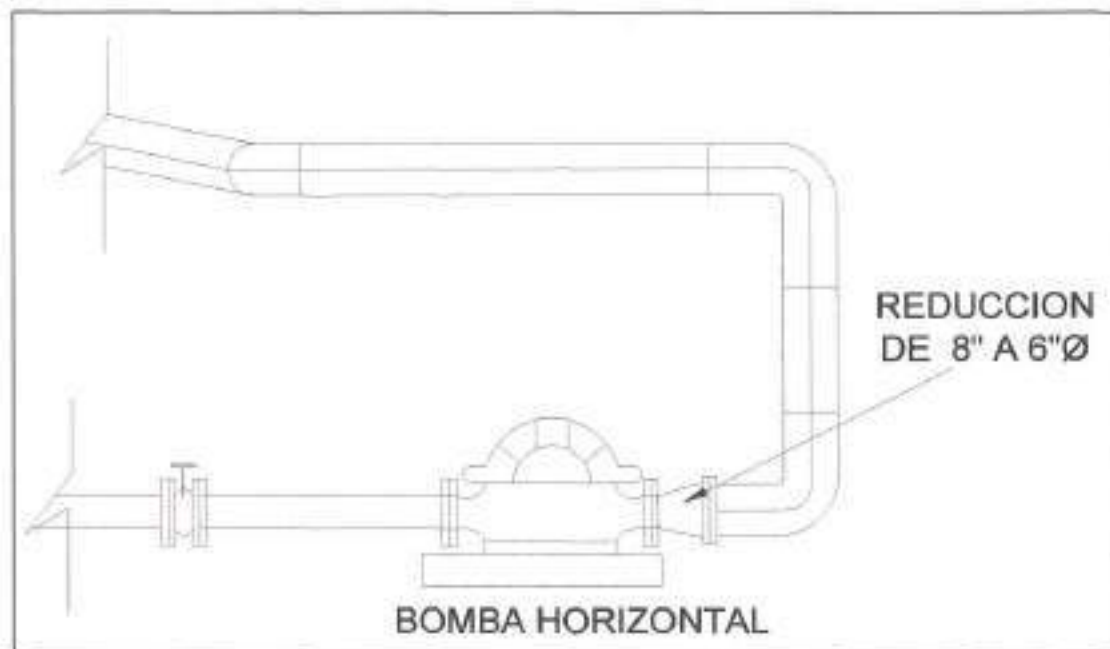
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8017 15 SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FcFo 8"x8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-JF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8017 15 SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FOFo 8"x8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 23 nov. -15

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

CONCLUSIONS

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JORQUIN ABU LUCIO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

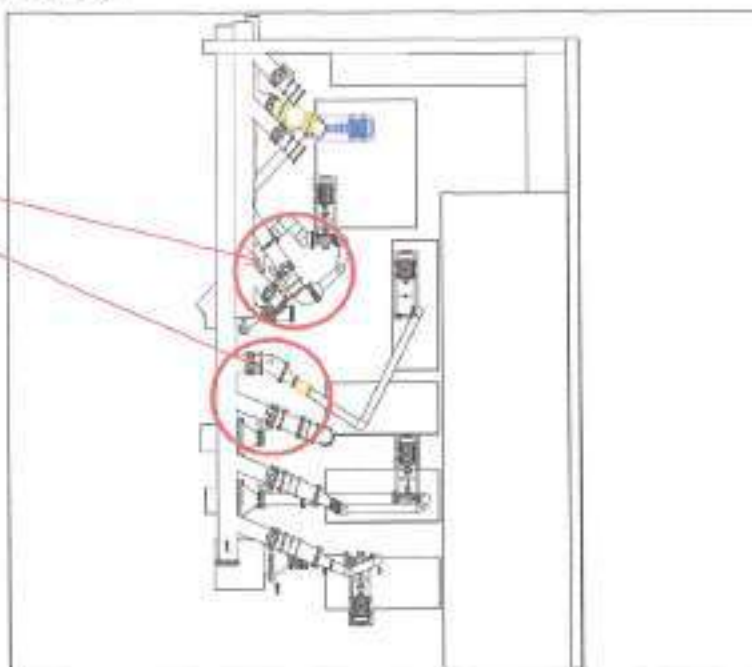
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

8017 21 SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FcFo 10"x8" DE DIAMETRO

DESCARGA A MANIFUL



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

6017 21 SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FoFo 10"x8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA:

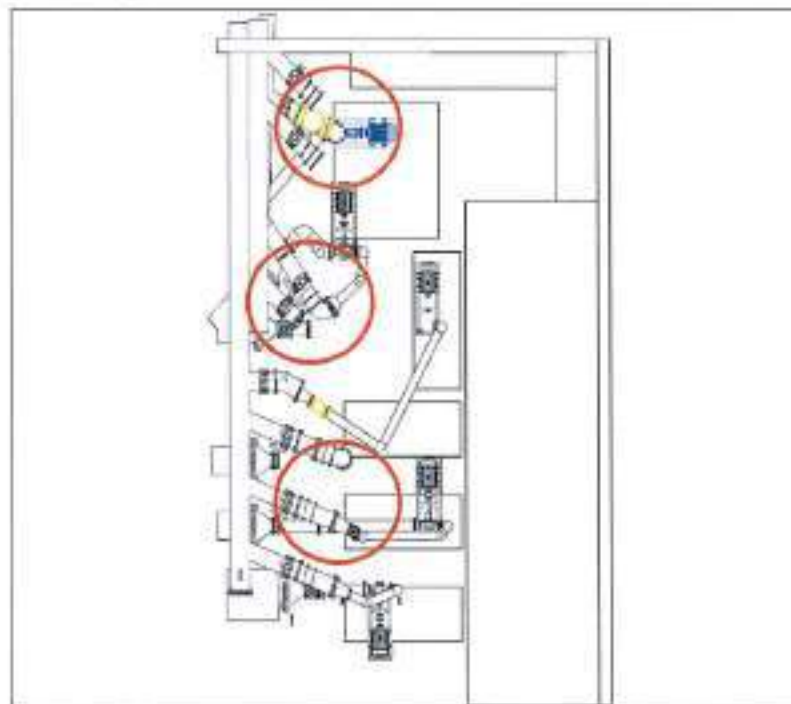
24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

22-nov-15

8024 07

SUMINISTRO DE VALVULA DUO CHECK (NO RETORNO) DE
10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

8024 07 SUMINISTRO DE VALVULA DUO CHECK (NO RETORNO) DE 10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

OBRA: 22-nov-15

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

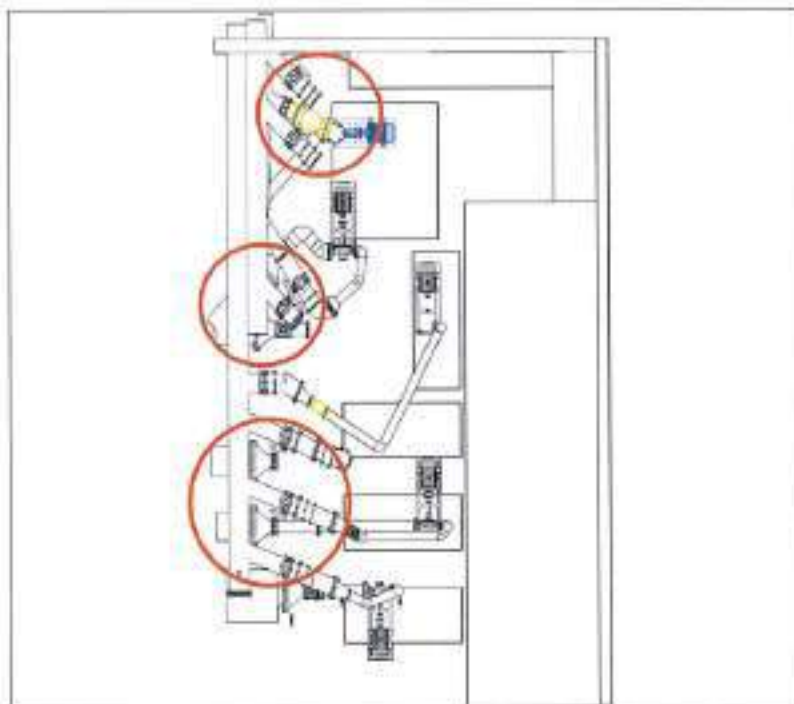
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

BD18 07 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE 10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA: 22-nov-15

8018 07 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE 10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 23-nov-15

FECHA DE	
TERMINACION DE LA	
OBRA:	23.may.18

ARG JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

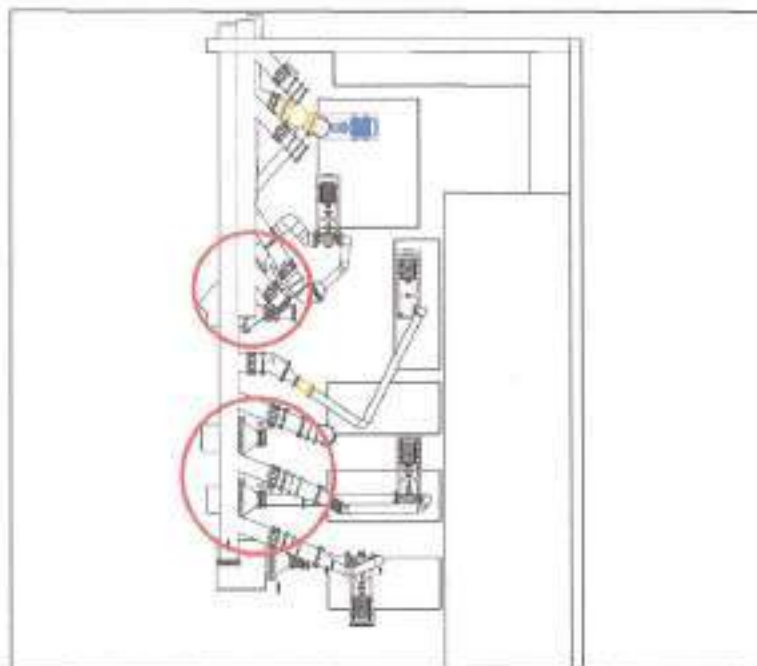
FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-07B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-078.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 29 de nov. 18

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARG. JORGE EMILIO VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

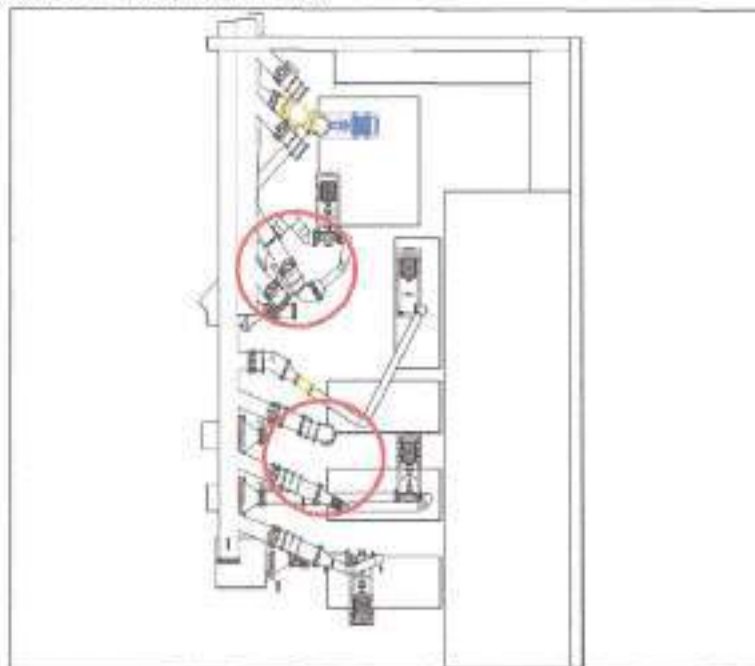
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-06B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

8013-06B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

FECHA:
22-nov-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	2,014,777.85 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)
-----------------------------	---

FECHA	DE
INICIO	DE LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-15

LIBRARY: 22-nov-15

[illegible]

CONDUCTISTA

MIGUELÁNGEL GONZÁLEZ OJEDA

SUPERMOUNT

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISED

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

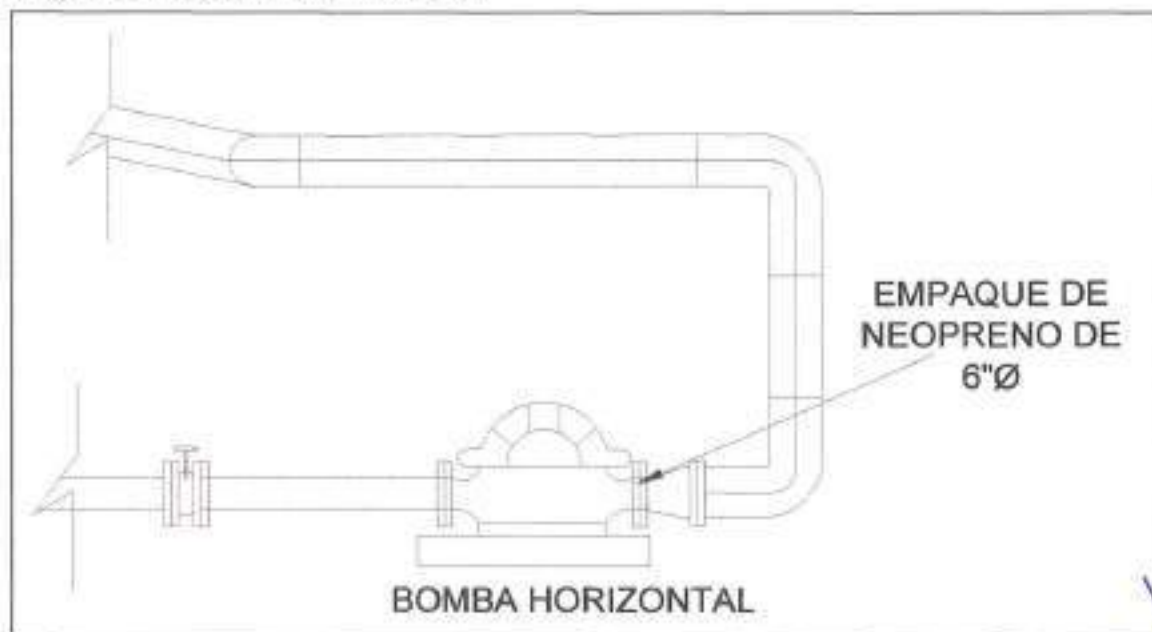
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

8013-05B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

8013-058.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALARIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

ARMY FORCE COMMANDER AI ANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA:

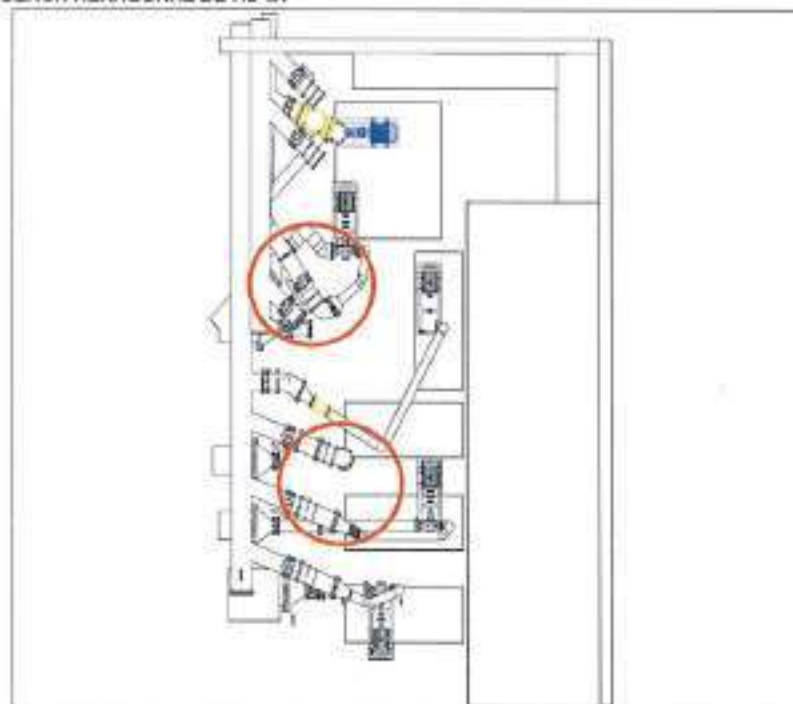
24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

22-nov-15

8012 04

SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8"x4"



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

8012 04

SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8"x4"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE GARCÍA VERA ALANIS



GENERADOR

FECNA: 23-may-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-018-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO [UNICA])

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA. 2,916,777.83 (DOS MILLONES DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M N)

FECHA DE INICIO DE LA	FECHA DE TERMINACIÓN DE LA	FECHA DE CANCELACIÓN DE LA
15/01/2010	15/01/2010	15/01/2010

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-15

OBRA: 22-nov-16

[illegible]

CONFIRMA

NIQUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

RECEIVED

COOP. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACIÓN No 1 (UNO (UNICA))

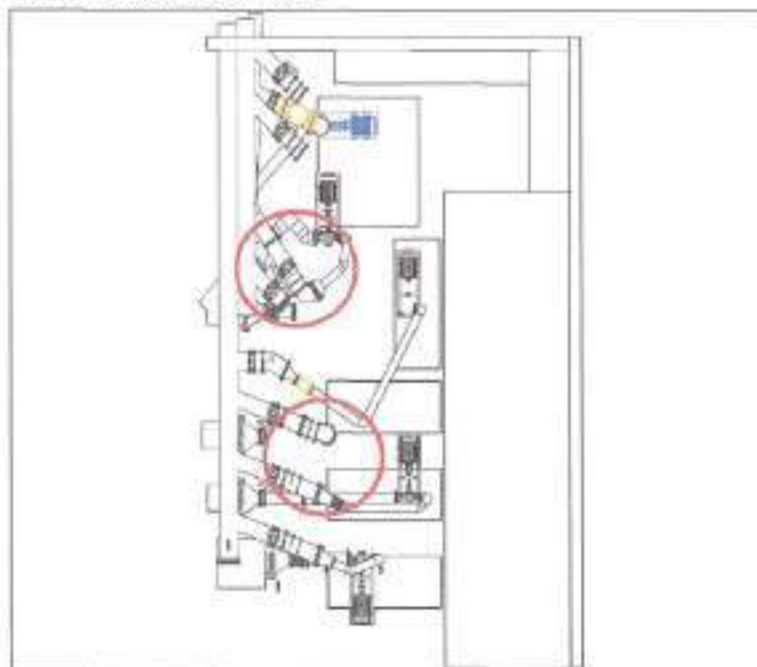
PERIODO DE
ESTIMACIÓN: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 03 SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISÓ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA-ALAMIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

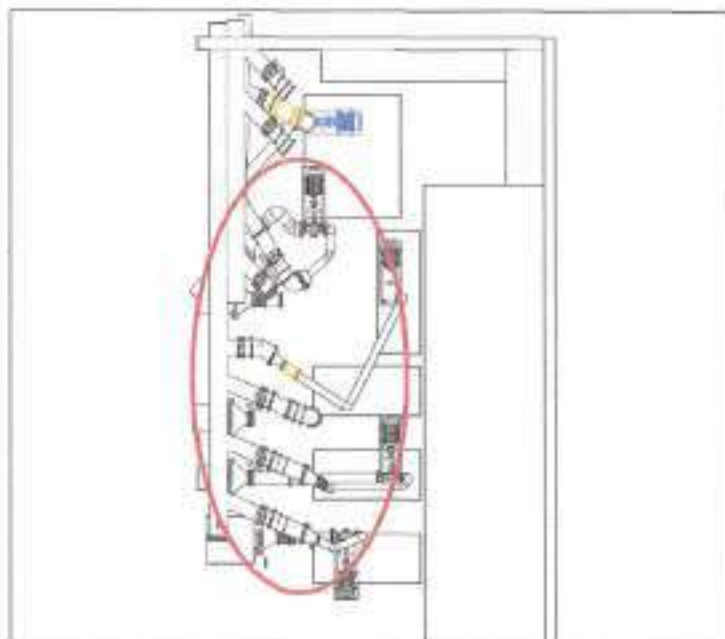
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 03 TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3 1/2"x3/4"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JORDAÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

B012 03

TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3 1/2"x3/4"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-018-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

22-nov-15

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
2	REHABILITACIÓN DE MANIFUL									
2.3	REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE DESCARGA A MANIFUL									
2130 01	INSTALACIÓN PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO									
		kg								
	REDUCCIÓN DE 12" X 6"		4.00			36.00	144.00		144.00	
	REDUCCIÓN DE 10" X 6"		4.00			54.00	216.00		216.00	
	VALVULA CHECK DE 10"		4.00			30.00	120.00		120.00	
	VALVULA DE MARIPOSA DE 10"		4.00			23.10	92.40		92.40	
			48.00			0.49	23.52		23.52	
			96.00			0.34	32.64		32.64	
							628.00			

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

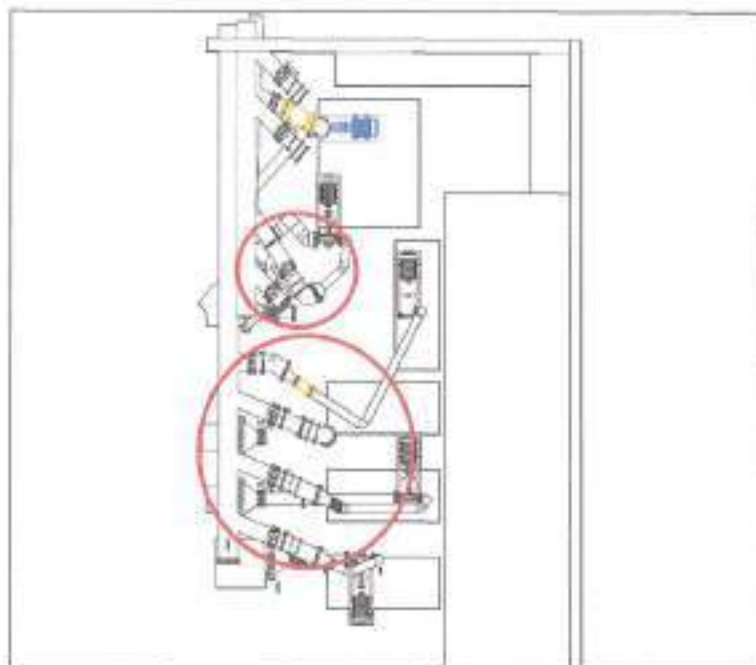
FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,019,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEITE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
2	REHABILITACIÓN DE MANIFUL									
2.4	REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE SUCCIÓN									
1001 06	DESMONTE DE MANIFUL DE TUBERIA DE ACERO EXISTENTE EN DIÁMETROS DE 18" (33.1 kg/m), 12" (73.8 kg/m) DIAM C20 40 CON EQUIPO MECÁNICO, INC: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERIA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg								
			10.00			93.10	931.00		931.00	
			4.00			73.80	295.20		295.20	
			1.00			48.00	48.00		48.00	
			4.00			28.00	112.00		112.00	
							1,386.20			

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. WILBERT ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE

ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,916,777.63 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA: 22-nov-15

2.4 REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE SUCCIÓN

1001 08

DESMONTAJE DE MANIFUL DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE EN DIÁMETROS DE 16" (93.1 kg/m), 12" (73.8 kg/m) DIAM CED 40 CON EQUIPO MECÁNICO. INC: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERÍA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2.4 REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE SUCCIÓN

1001 00 DESMONTAJE DE MANIFUL DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE EN DIÁMETROS DE 10" (93.1 kg/m), 12" (73.8 kg/m) DIAM CED 40 CON EQUIPO MECÁNICO, INC: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERÍA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

IMPORTE CONTRATO SIN IVA 2,916,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-mar-16

CONTRATISTA
MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR
ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA
AÑO: JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

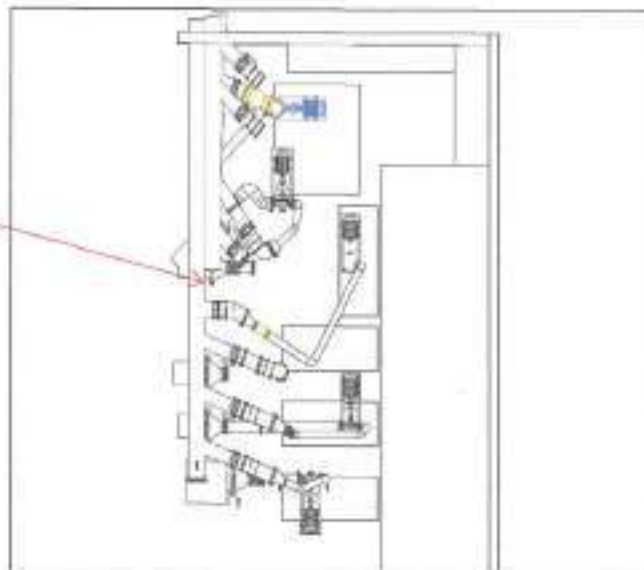
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01MU16-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFUL FABRICADO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 16" DIÁMETRO CED 40 10 m DE LONG (93.1 kg/m) CON 4 DERIVACIONES DE TUBERÍA ACERO DE 10" DIÁMETRO CED 40 DE 1 m DE LONG (60.20 kg/m), INC: 4 BRIDAS SOLDABLES SLIP ON DE 10" DIAM Y 1 SOLDABLE TIPO SLIP ON DE 16" DIAM, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MÚLTIPLE DE
DESCARGA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-01MU16-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFUL FABRICADO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 16" DIAMETRO CED 40 10 m DE LONG (93.1 kg/m) CON 4 DERIVACIONES DE TUBERIA ACERO DE 10" DIAMETRO CED 40 DE 1 m DE LONG (60.20 kg/m), INC: 4 BRIDAS SOLDABLES SLIP ON DE 10" DIAM Y 1 SOLDABLE TIPO SLIP ON DE 16" DIAM, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA: 23-07-18

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-915-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,018,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)
--------------------------	---

FECHA DE	
INICIO DE LA	
OBRA:	24-oct-16

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA
OBRA:	22-nov-15

CONTRACTS

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ OLIVERA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ARAB LUCIO CERVANTES

REVISED

CICERO, DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,018,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACIÓN
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-10B 1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALAMIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

0013-108.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:	23-mar-15
--------	-----------

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-016-IF

ESTIMACION No.	1 (UNO (UNICA))
----------------	-----------------

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)
--------------------------	---

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:	24-oct-15
-----------------------------	-----------

FECHA DE	
TERMINACION DE LA	
OBRA:	22-nov-15

CONTRASTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

DR. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

11/1/2009

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABO JORGE DAME VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

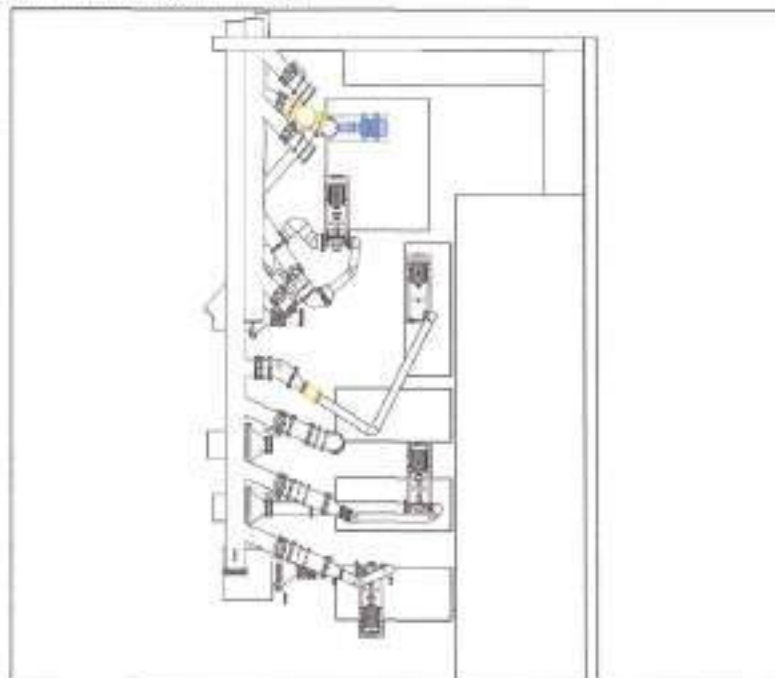
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-078.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8013-07B.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DIAM



CONTRATISTA

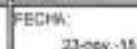
MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

FECHA: 23-sep-15

DESCRIPCION: TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO Nº. COMPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO [UNICA])

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 23/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)
--------------------------	---

FECHA	DE
INICIO	DE LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24 oct.15

TERMINACION DE LA OBRA: 23-nov-15

[illegible]

CONTRAFRASE

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ OUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVIEW

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE CARVERA BLANES

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

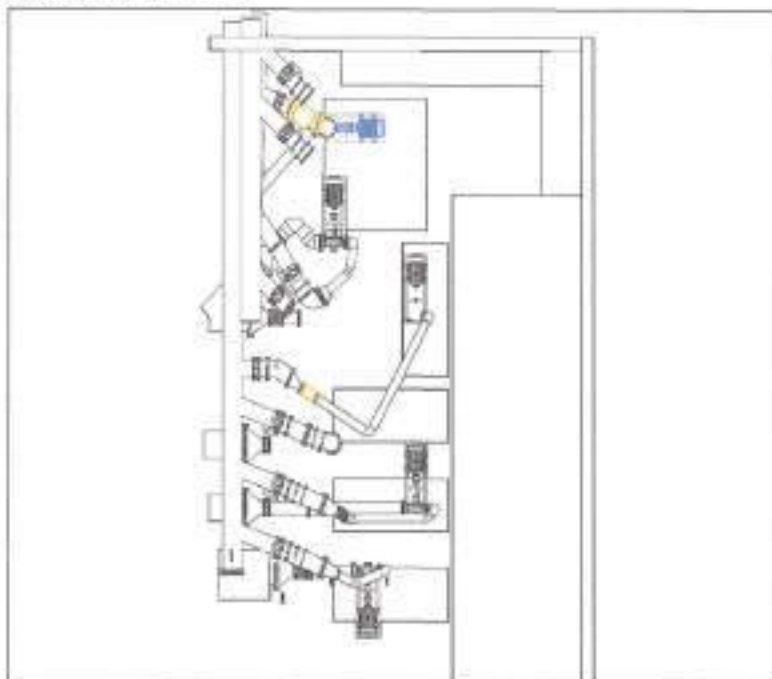
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 05 SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1"x4 1/2"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 05 SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1"x4 1/2"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA DE	
TERMINACION DE LA	
OBRA:	22-nov-15

ARG. JORGEONAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

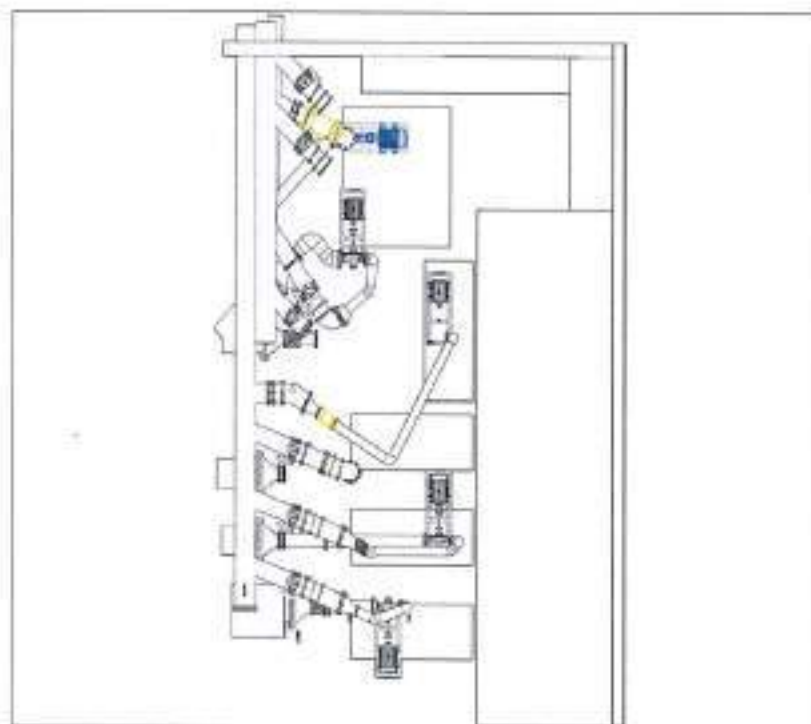
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



GENERADOR

FECHA: 23-nov-10

DESCRIPCION : TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO Nº. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN IVA	2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/1000 M.)
--------------------------	--

FECHA DE	DE
INICIO DE LA	LA

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA

OBRA: 24-oct-15

OBRA: 22-nov-15

[illegible]

CONTROL

MIGUEL-ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

世居现代与古代

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

75

COORD. DE INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA

ARD, JORGE OMAR VERA ALANS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

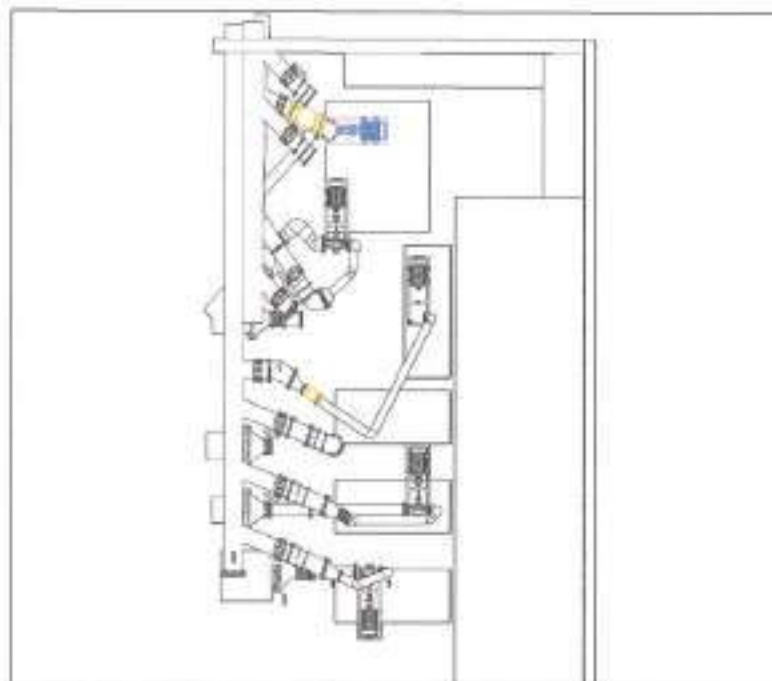
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FEDHA
23-09-14

OBRA: 22-nov-15

CONFIDENTIAL

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

92. **ANSWER: D**

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

COORD. DE DESARROLLO DE INVESTIGACION

AND JORGE OMAR VERA JUANES

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

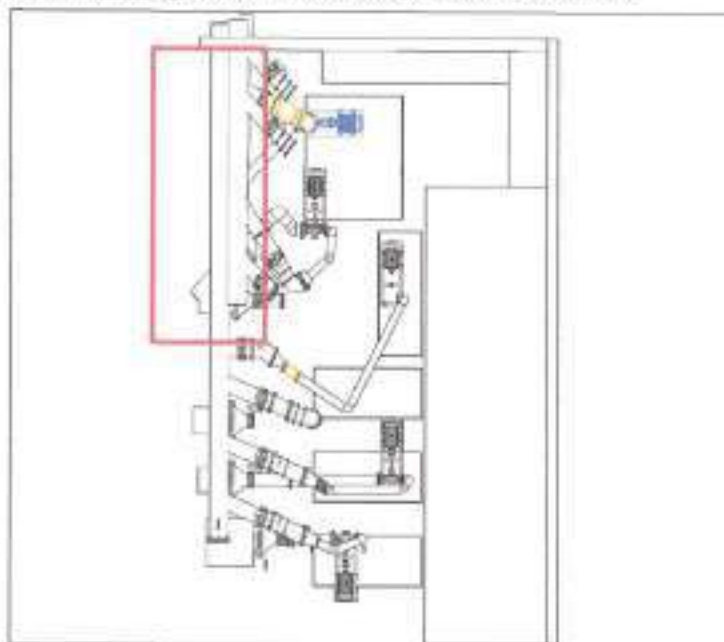
PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-C2AN3-07 REINSTALACIÓN DE PASILLO EXISTENTE SOBRE MANIFUL FABRICADO DE ESTRUCTURA METÁLICA ÁNGULO DE 2"x3/16" (3.63 kg/m) Y PLACA ANTIDERRAPANTE 1/8" (39 kg/m2), BARANDAL FABRICADO CON SOLERA 2"x3/16" (1.80 m) Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" (1.27 kg/m) INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,018,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100M.N)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22-nov-15

7025-02AN3-07 REINSTALACIÓN DE PASILLO EXISTENTE SOBRE MANIFUL FABRICADO DE ESTRUCTURA METÁLICA ANGULO DE 2"x3/16" (3.83 kg/m) Y PLACA ANTIDERRAPANTE 1/8" (30 kg/m2), BARANDAL FABRICADO CON SOLERA 2"x3/16" (1.90 m) Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" (1.27 kg/m) INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TRABAJOS DE REHABILITACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 2, EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-016-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE
ESTIMACION: DEL 24/OCT/2015 AL 22/NOV/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,016,777.83 (DOS MILLONES DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 83/100MLN)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 24-oct-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 22-nov-15

8012 03 SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2"



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS