

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (1)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1	MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3								
1.1	PRELIMINARES MANIFUL, SECTOR PONIENTE								
1001-05	DESARMONTE DE MANIFUL DE DESCARGA FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO CED-40 EXISTENTE EN DIAMETRO DE 20" DE DIAMETRO (172.74 KG) CON EQUIPO MECÁNICO DE 6.00 M DE LONGITUD CON 1 BRIDA, DESHABILITACIÓN DE 2 DERIVACIONES DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERIA Y TORNILLOS ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Kg	\$ 25.99	1,036.44	0.00	1,036.44	1,036.44	- \$	26,337.08
1140-03	BOMBEO CON BOMBA AUTOCENTRANTE DE 4" PARA ABATIR NIVELES DE AGUA EN AREA DE MANIFUL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Hr	\$ 192.87	24.00	0.00	24.00	24.00	- \$	4,628.88
1000-10	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE DE 2.20 x 1.20 M Y 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO NEUMÁTICO Y HERRAMIENTA MANUAL INCLUYE: APLE DE MATERIAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m3	\$ 284.01	1.11	0.00	1.11	1.11	- \$	293.84
1.2	MODIFICACIÓN DE POSICIONES DE BOMBEO								
1.2.1	CONTROL TANQUE REGULADOR								
8017-38	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FOF DE 16" x 14" DE DIAMETRO (156 KG)	Pza	\$ 14,834.66	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	29,669.32
8022-09	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTADO FUO ASIENTOS DE BRONCE DE 14" DE DIAMETRO (428 KG)	Pza	\$ 75,520.74	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	151,041.48
8013-10B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 18" DE DIAMETRO	Pza	\$ 614.73	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	1,229.46
8013-09B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO	Pza	\$ 425.40	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	850.80
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 1" (5.74 KG)	Pza	\$ 114.79	56.00	0.00	56.00	56.00	- \$	6,425.24
2130-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg	\$ 4.96	1,209.44	0.00	1,209.44	1,209.44	- \$	5,995.82
1.3	MODIFICACIÓN TUBERIAS DE SUCCIÓN								
7025-01EX14-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO CED-40 DE 14" DE DIAMETRO Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON LONGITUD DE 0.39 M (72.07 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 7,982.11	4.00	0.00	4.00	4.00	- \$	31,928.44
8049-09	SUMINISTRO DE JUNTA TIPO DRESSER DE 14" DE DIAMETRO (22 KG)	Pza	\$ 4,774.30	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	9,548.60
8017-32	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FOF DE 14" x 12" DE DIAMETRO (113 KG)	Pza	\$ 11,045.03	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	22,090.06
IMPORTE ESTIMACION									\$ 290,405.02

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOAQUIN ARDILUCIO CERVANTES

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHAY VEGA

ING. SERGIO GOMEZ VILLARREAL

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
15-ene-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
8013-08B	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 405.40	4.00	0.00	4.00	4.00	-	\$ 1,621.60
8013-08B	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 310.08	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 620.16
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CAMEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 1" DE DIAMETRO (5.74 KG)	Pza	\$ 114.79	48.00	0.00	48.00	48.00	-	\$ 5,509.92
8012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CAMEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4" x 7/8" DE DIAMETRO (4.44 KG)	Pza	\$ 121.79	24.00	0.00	0.00	-	-	-
8056-N2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE F506 DE 3/4" DE DIAMETRO	Pza	\$ 26.97	2.00	0.00	0.00	-	-	-
8056-S2	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE F506 DE 3/4" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD	Pza	\$ 32.22	4.00	0.00	0.00	-	-	-
8056-J2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ROSCADA DE F506 DE 3/4" x 1/2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 42.19	2.00	0.00	0.00	-	-	-
8023-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 3/4" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA	Pza	\$ 400.00	2.00	0.00	0.00	-	-	-
8056-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE F506 DE 3/4" x 1/4" DE DIAMETRO	Pza	\$ 24.07	2.00	0.00	0.00	-	-	-
7025-01MM2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON LLENO DE GLICERINA CON CRISTAL INASTILLABLE DE 2 1/2" DOBLE ESCALA KG/CM2 Y PSI MAX 700 KG/CM2	Pza	\$ 1,028.33	2.00	0.00	0.00	-	-	-
8056-S1	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE F506 DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD	Pza	\$ 31.47	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 62.94
8023-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA	Pza	\$ 275.84	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 551.68
2130-01	INSTALACION PREZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg	\$ 4.98	670.48	0.00	607.48	607.48	-	\$ 3,013.10
1.4	MODIFICACION TUBERIAS DE DESCARGA								
7025-01YE10-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO CED-40 AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON 75 CM DE LONGITUD Y DERIVACION DE 90 CM DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 8,935.03	1.00	0.00	1.00	1.00	-	\$ 8,935.03
7025-01EX10-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO CED-40 DE 10" DE DIAMETRO Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON LONGITUD DE 0.27 M (33.38 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 3,953.19	4.00	0.00	4.00	4.00	-	\$ 15,812.76
8049-07	SUMINISTRO DE JUNTA TIPO DRESSER DE 1 1/2" DE DIAMETRO (15 KG)	Pza	\$ 3,174.23	3.00	0.00	3.00	3.00	-	\$ 9,522.69
IMPORTE ESTIMACION									\$ 45,649.88

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL
AUTORIZA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOSE LUIS LUCIO CERVANTES

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. SERAFIN GOMEZ VILLALBA

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 65/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESORTE	ACUMULADO		
7025-01CT10-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO CEE-40 AL CARBON ASTM 10" DE DIAMETRO CON DOS BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON DE 0.45 M DE LONGITUD (63.75 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 9,343.44	1.00	0.00	1.00	1.00	-	\$ 9,343.44
8024-01	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRRETORNO (CHECK) DE 10" DE DIAMETRO TIPO RITE	Pza	\$ 37,985.31	3.00	0.00	3.00	3.00	-	\$ 113,955.93
8022-01	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 10" DE DIAMETRO (186 KG)	Pza	\$ 23,988.67	3.00	0.00	3.00	3.00	-	\$ 71,968.01
8011-07C	SUMINISTRO DE CODO DE ForG 45" x 10" DE DIAMETRO (78 KG)	Pza	\$ 5,835.40	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 11,670.80
7025-01EX10-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON Y UN EXTREMO SOLDADO A MANIFUL A GRANJAS DE 15" DE DIAMETRO DE 0.55 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 8,312.76	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 16,625.52
7025-01EX10-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON Y UN EXTREMO SOLDADO A MANIFUL A PONIENTE 20" DE DIAMETRO DE 0.68 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 11,804.82	4.00	0.00	4.00	4.00	-	\$ 47,619.28
8056-N2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE SOLDABLE DE ForG DE 3/4" DE DIAMETRO	Pza	\$ 28.97	2.00	0.00	0.00	-	-	\$ -
8056-S2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ForG DE 3/4" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD	Pza	\$ 32.22	4.00	0.00	0.00	-	-	\$ -
8056-J2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE ROSCADA DE ForG DE 3/4" x 1/2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 42.19	2.00	0.00	0.00	-	-	\$ -
8023-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 3/4" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA	Pza	\$ 400.55	2.00	0.00	0.00	-	-	\$ -
8056-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE ForG DE 3/4" x 1/4" DE DIAMETRO	Pza	\$ 24.07	2.00	0.00	0.00	-	-	\$ -
7025-01MM2-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON LLENO DE GLICERINA CON CRISTAL INASTILLABLE DE 2 1/2" DOBLE ESCALA KG/CMS ² Y PSI MAX 700 KG/CMS ²	Pza	\$ 1,028.33	2.00	0.00	0.00	-	-	\$ -
8056-S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ForG DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD	Pza	\$ 31.47	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 62.94
8023-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA	Pza	\$ 275.84	2.00	0.00	2.00	2.00	-	\$ 551.68
IMPORTE ESTIMACION									\$ 271,375.60
CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS	GERENTE GENERAL					
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA	JOSUE CABALLERO CERVANTES	ARG. JORGE OSORIO ALONSO	ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA	ING. SEBASTIAN LOPEZ VILLARREAL					

ESTIMACION

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.25 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (N)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			RECORRENTE	IMPORTE (N)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
8056-N6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFLE SOLDABLE DE GALVANIZADO ROSCADO HEMBRA DE 2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 38.05	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	76.10
8056-S5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE GALVANIZADO ROSCADO DE 2" DE DIAMETRO DE 3" DE LONGITUD	Pza	\$ 42.59	4.00	0.00	4.00	4.00	- \$	170.36
8023-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADO	Pza	\$ 567.91	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	1,135.82
8018-A4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE FGF DE 2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 1,566.62	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	3,133.24
8013-07B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO	Pza	\$ 291.39	14.00	0.00	14.00	14.00	- \$	4,079.46
8012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1/8" x 4" DE DIAMETRO (5.57 KG)	Pza	\$ 121.79	166.00	0.00	166.00	166.00	- \$	20,196.72
2130-01	INSTALACIÓN REZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg	\$ 4.56	1,200.38	0.00	1,200.38	1,200.38	- \$	5,453.68
1.5	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO								
2126-03	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO DE 2.22 x 1.00 x 0.60 M DE PERALTE F=250 KG/CM2. REFORZADA CON VAR # 4 DOBLE PARRILLA @ 12 CM CON 10 ANCLAS DE 80 CM DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	Pza	\$ 6,730.89	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	13,461.78
1203-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	m	\$ 89.64	12.00	0.00	12.00	12.00	- \$	1,075.68
1.6	REEMPLAZO MANIFUL DESCARGA A SECTOR PONENTE								
7020-TU20-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFUL DE DESCARGA FABRICADO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 20" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP ON Y SOLDADO A BRIDA EXISTENTE DE 7.31 M DE LONGITUD (1,492.68 KG)	kg	\$ 37.95	1,492.68	0.00	1,492.68	1,492.68	- \$	56,601.99
8021-12	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FGF DE 20" DE DIAMETRO (96.6 KG)	Pza	\$ 10,566.72	1.00	0.00	1.00	1.00	- \$	10,566.72
8013-07B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO	Pza	\$ 291.39	1.00	0.00	1.00	1.00	- \$	291.39
8012-06	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1 1/8" x 3" DE DIAMETRO (1.19 KG)	Pza	\$ 312.35	20.00	0.00	20.00	20.00	- \$	6,247.00
2130-01	INSTALACIÓN REZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO	Kg	\$ 4.56	1,612.98	0.00	1,612.98	1,612.98	- \$	7,335.38
1.7	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO								
5091-01	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO BIPARTIDO MARCA GOULDS MODELO 8300 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 4,964.03	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	9,928.06
IMPORTE ESTIMACION								\$	141,856.80

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOSUE CARRASCO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL

ESTIMACION

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (U)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESUPUESTO	ACUMULADO		
2	INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR 1								
2.1	PRELIMINARES								
1003-01	DESINSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA EXISTENTE DE 14" DE DIAMETRO (425 KG), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 1,947.96	1.00	0.00	1.00	1.00	\$	1,947.96
JOR-04-03	LIMPIEZA DE CARCAMO, ESTRUCTURAS DE ENTRADA, INCLUYE: INSTALACION DE BOMBAS SUMERGIBLES, AFLUJO DE MATERIAL CON PRESION DE COMPRESORES DE AIRE, MANGUERAS PARA TRASVASES, CANASTILLAS PARA RETIRO DE AZOLVE, APILE DE MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m3	\$ 583.73	416.00	0.00	416.99	414.99	\$	242,262.88
7020-V4-01	ESTRUCTURA TEMPORAL PARA DESAZOLVE DE CARCAMO A BASE DE PTR 4" IPR 4" x 6" PERALTE, ANGULO 2 1/2", IPR 3" x 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 56.24	222.64	0.00	222.64	222.64	\$	12,521.27
1001-07	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE A BASE DE ANGULO 2 1/2" x 2 1/2" x 3/8", ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE FIJACION A BASE DE SOLERA, PLACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 25.99	153.72	0.00	153.72	153.72	\$	3,995.16
2.2	SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS								
7025-02AN3-03	FABRICACION E INSTALACION DE GUAS PARA CANASTILLAS EN ENTRADA DE CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" x 3/8" GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSION INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 56.24	641.23	0.00	641.23	641.23	\$	36,062.78
7025-02AN3-04	FABRICACION E INSTALACION DE CANASTILLAS PARA RETENCION E IZAJE DE SOLIDOS EN ENTRADA DE CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" x 3/8" GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSION CON DIMENSIONES DE 0.85 x 1.15 x 5.00 M DE ALTURA Y MALLA TRENSADA GALVANIZADA CON ABERTURA DE 1 1/2" x 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 56.24	63.70	0.00	63.70	63.70	\$	3,582.40
2.3	EQUIPO DE BOMBEO								
2.3.1	EQUIPAMIENTO MECANICO								
IMPORTE ESTIMACION									\$ 300,372.54

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
APROBADO

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL
AUTORIZADO

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JORGE MANUEL CERVANTES

ARD. JORGE OMAR VERA ALANS

ING. FELIPE DE JESUS CRIVAVEGA

DR. SOFIA GOMEZ VILLARREAL

ESTIMACION

FECHA:
15-ene-16

CD. REYNOSA
TAMAILIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
15-ene-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,931,713.05 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 05/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U. (N)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
3	ATÍPICOS								
8058 N1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE FeGo DE 1/2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 7.91	-	0.00	4.00	4.00	4.00	\$ 31.64
8058 S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NFLE DE FeGo DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD	Pza	\$ 14.12	-	0.00	5.00	5.00	5.00	\$ 112.96
8058 J1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE ROSCADA DE FeGo DE 1/2" x 1/2" DE DIAMETRO	Pza	\$ 12.88	-	0.00	4.00	4.00	4.00	\$ 51.52
8022 ODR	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA	Pza	\$ 189.24	-	0.00	4.00	4.00	4.00	\$ 756.96
8058 O1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE FeGo DE 1/2" x 1/4" DE DIAMETRO	Pza	\$ 13.88	-	0.00	4.00	4.00	4.00	\$ 55.44
7025 02HH 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON LLENO DE SUCERINA CON CRISTAL INASTILLABLE DE 2 1/2" DOBLE ESCALA KG/CM2 Y PSI MAX 11 KG/CM2	Pza	\$ 1,077.78	-	0.00	4.00	4.00	4.00	\$ 4,311.04
8012 05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 7/8" DE DIAMETRO (0.57 KG)	Pza	\$ 125.24	-	0.00	120.00	120.00	120.00	\$ 15,028.80
7025 01RD14 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 14"-12" FABRICADA CON TUBERIA ACERO AL CARBON CED-40 ASTM DE 12" DE DIAMETRO, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS CON BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON 150LB, 180MM DE LONGITUD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 10,441.38	-	0.00	1.00	1.00	1.00	\$ 10,441.38
8013 08B	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 12" DE DIAMETRO	Pza	\$ 325.13	-	0.00	3.00	3.00	3.00	\$ 975.39
7025 BY12 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAYONETA FABRICADA CON TUBERIA ACERO AL CARBON CED-40 ASTM DE 12" DE DIAMETRO, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS CON BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON 150LB, 285MM DE LONGITUD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 37,037.28	-	0.00	1.00	1.00	1.00	\$ 37,037.28
8024 08	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK DE 12" DE DIAMETRO 125 LBS (111 KG)	Pza	\$ 59,656.40	-	0.00	1.00	1.00	1.00	\$ 59,656.40

IMPORTE ESTIMACION \$ 128,458.81

IMPORTE TOTAL ESTIMACION \$ 1,927,604.26

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOSE ANTONIO LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERRA LANS

ING. PEDRO DE JESUS CHIV VEGA

ING. SERAFIN DOMINGUEZ VILLAREAL



GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE NOVIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.U.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2018

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

DISCUSSION

NIGEL ANDERSON GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

LONGINWOOD LUMBER COMPANY

REVISED

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND KINETICS OF VULCANIZATION

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

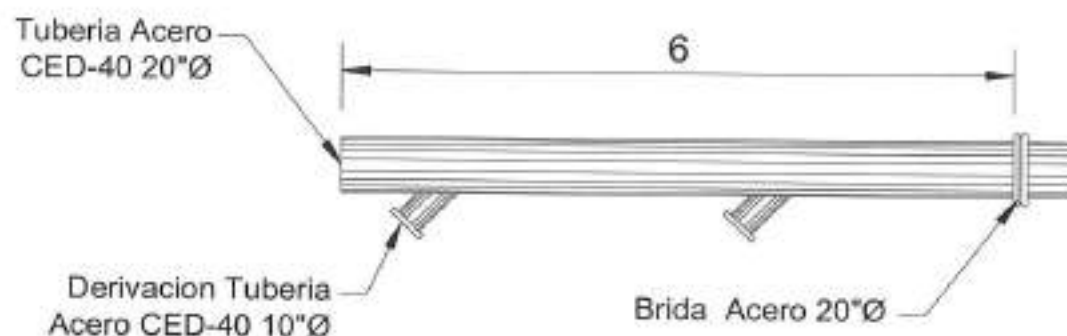
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 35/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
1001-05	DES-MONTAJE DE MANIFUL DE DESCARGA FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO CED-40 EXISTENTE EN DIAMETRO DE 20" DE DIAMETRO (173.74 KG/M) CON EQUIPO MECANICO DE 6.00 M DE LONGITUD CON 1 BRIDA, DES-HABILITACION DE 2 DERIVACIONES DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERIA Y TORNILLOS ACABRADO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSON ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

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



FECHA:
15-ene.-16

FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAN N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL, SEISCIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
1001-45	DESAMONTAJE DE MANIFUL DE DESCARGA FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO CED-40 EXISTENTE EN DIAMETRO DE 20" DE DIAMETRO (173.74 KG/M) CON EQUIPO MECANICO DE 6.00 M DE LONGITUD CON 1 BRIDA, DESHABILITACION DE 2 DERIVACIONES DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES DE ESTRUCTURA, CORTE DE TUBERIA Y TORNILLOS ACARRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUE PABLO CORDO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

CONTRACT 6

SUPERVISOR

ADDITIONAL LIGANDS

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.86 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

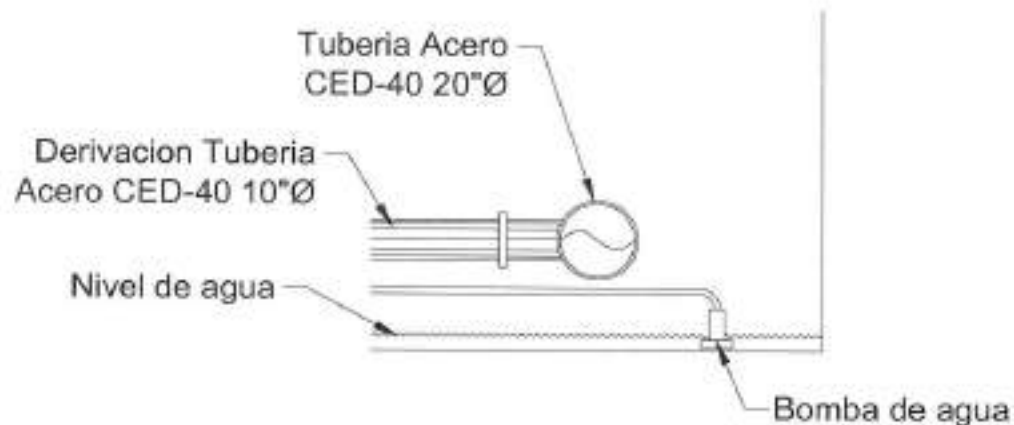
CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

1143-03

BOMBEO CON BOMBA AUTOCESANTE DE 4" PARA ABATIR NIVELES DE AGUA EN ÁREA DE MANIFUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

1140-03

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



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



FECHA:
15-09-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONTRASTS A

SUPERVISOR

JOAQUÍN RODRÍGO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO INFRAESTRUCTURA

ARCO, STORCE CIMA E VITTA AL L'ESTO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

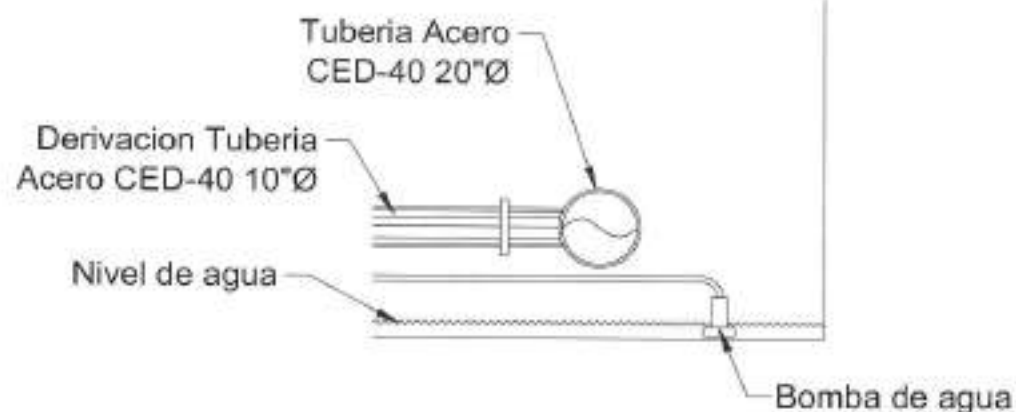
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS (86/100 M.M.))

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1140-03	BOMBEO CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" PARA ABATIR NIVELES DE AGUA EN ÁREA DE MANIFUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ARD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1140-03	BOMBEO CON BOMBA AUTOCABANTE DE 4" PARA ABATIR NIVELES DE AGUA EN AREA DE MANIFUL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAME



FECHA:
15-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

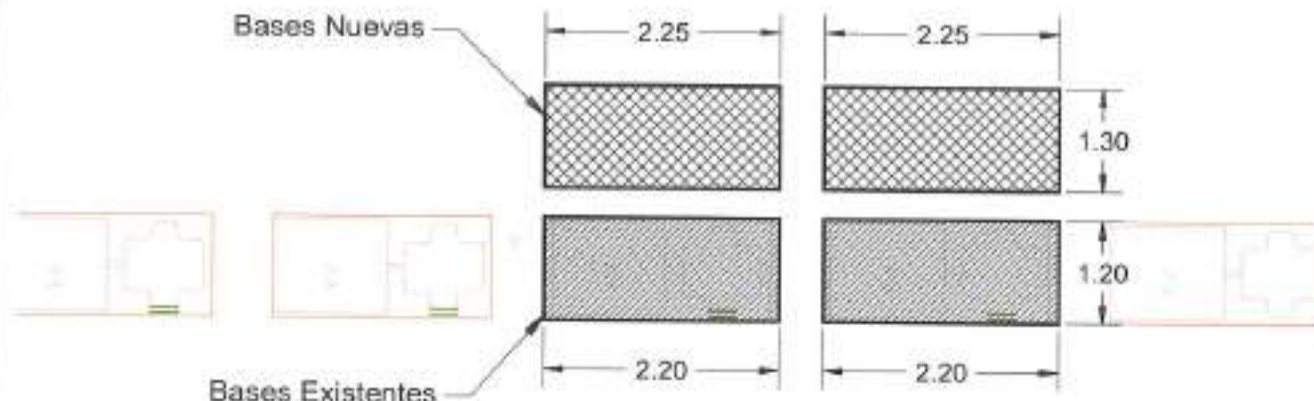
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

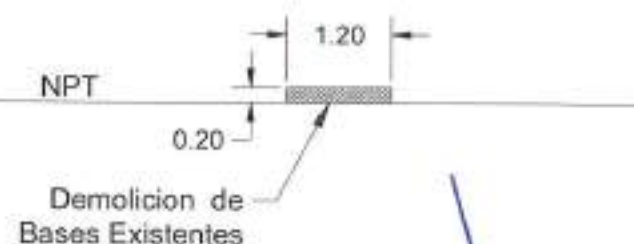
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1000-10	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE DE 2.20 x 1.20 M Y 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO NEUMÁTICO Y HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: AJULE DE MATERIAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



Planta Bases de



Corte Transversal

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA NALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

1000-10

DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE DE 2.20 x 1.20 M Y 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO NEUMÁTICO Y HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOAQUIN ABAD LUCO CERVANTES

AND. JORGE OMAR VERGARA



FECHA:
15-oct-16

FECHA DE TERMINACION DE LA DDBA: 14 DE ENERO DE 2019

ARQ. JORGE OMAR VIERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

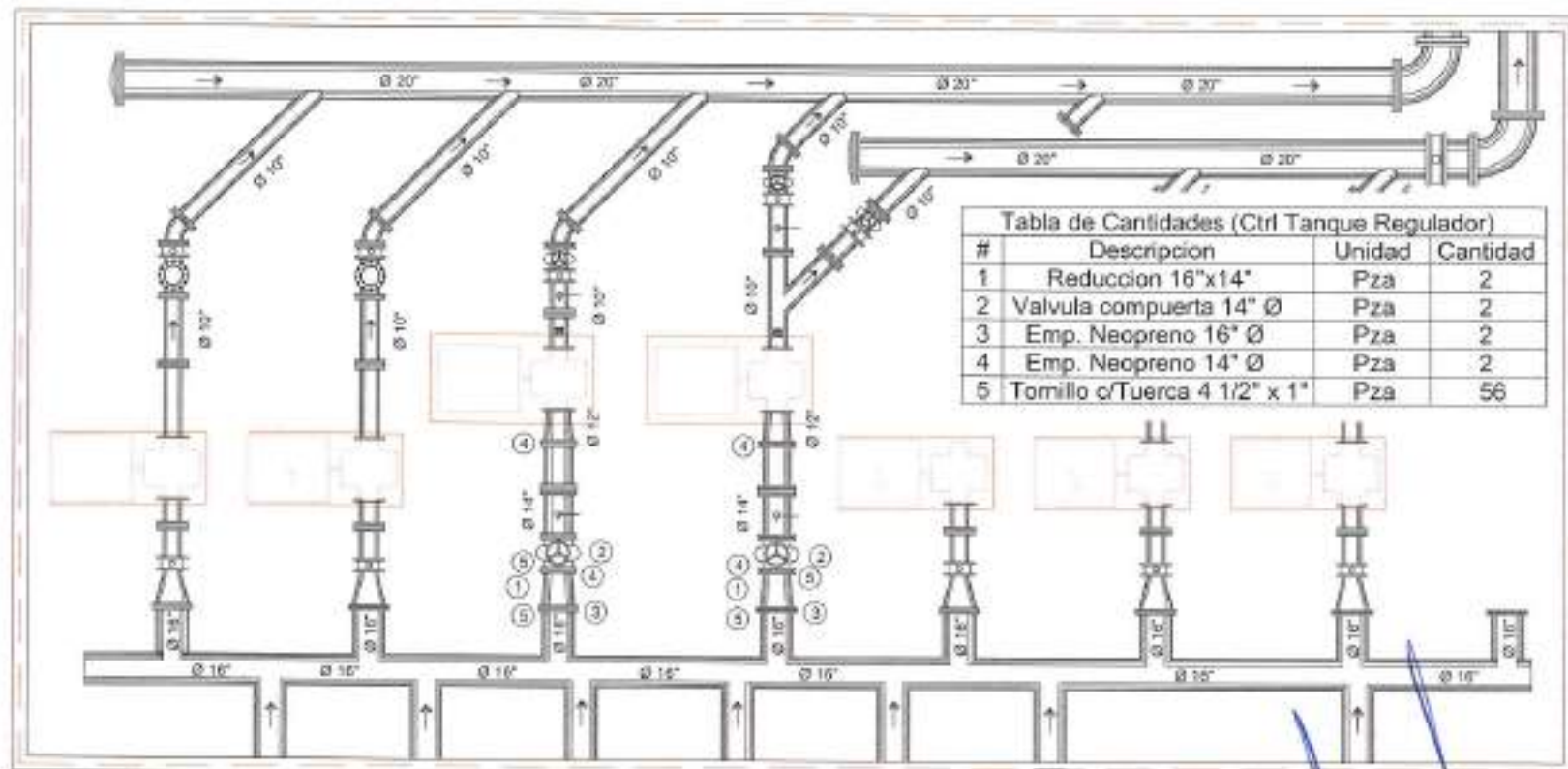
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8017-38	SUMINISTRO DE REDUCCION DE Pds DE 16" x 14" DE DIAMETRO (156 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GÓNGALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.88 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 33/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
0017-08	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FOF DE 18" x 14" DE DIAMETRO (150 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GÓNGALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORQUINABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-08-18

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

AND JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

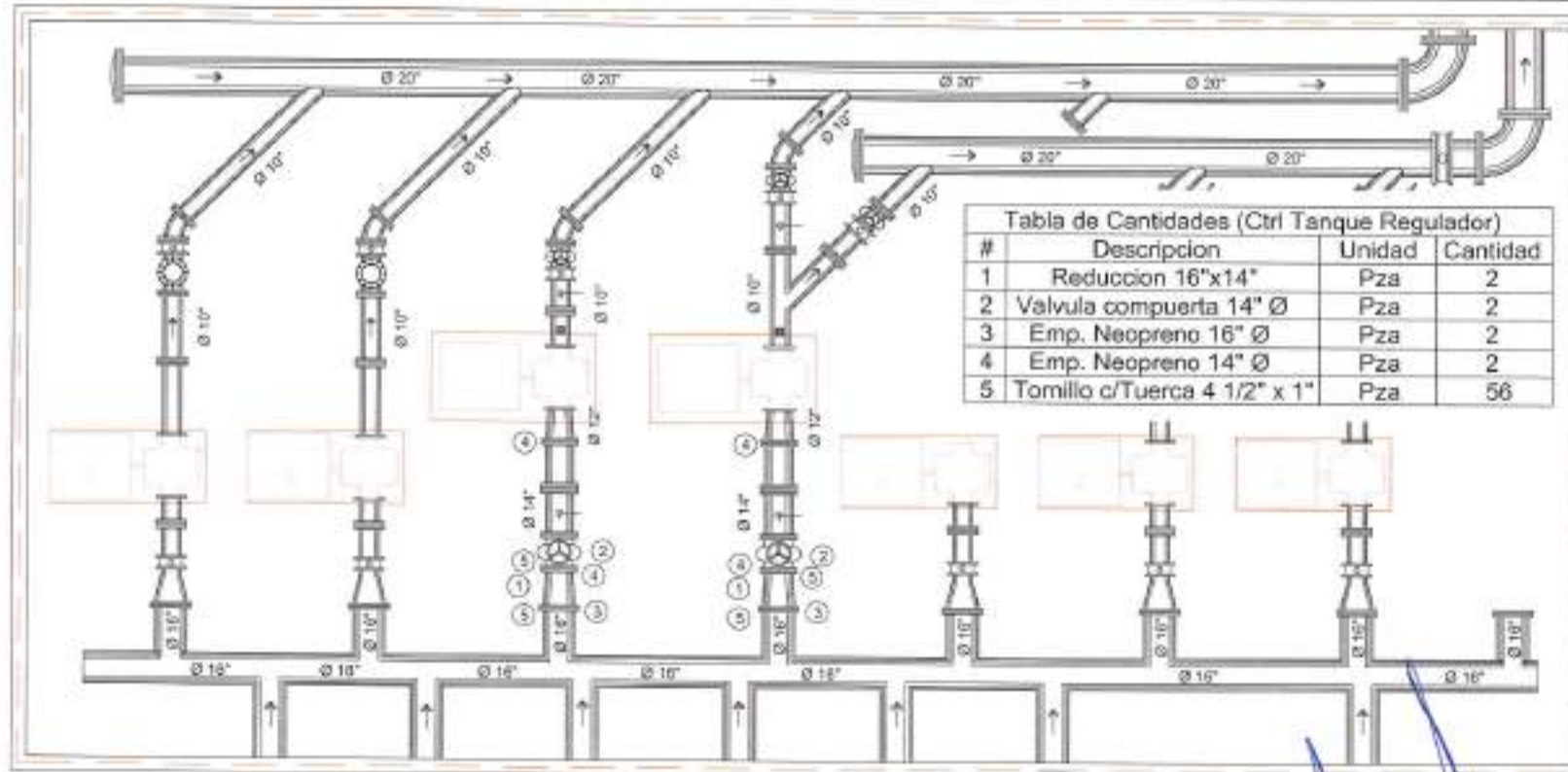
FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

5022-09 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO PUO ASIENTOS DE BRONCE DE 14" DE DIAMETRO (428 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ANDRÉS LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ADAMS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.55 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 55/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8022-09	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FUO ASIENTOS DE BRONCE DE 14" DE DIÁMETRO (425 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE EMAR VERA ALANS



FECHA:
15-oct-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

[illegible]

CONTRASTS

MOUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

Joaquín Abadillo Cervantes

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARJ KUTCH FRANK VERA-ALANI

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

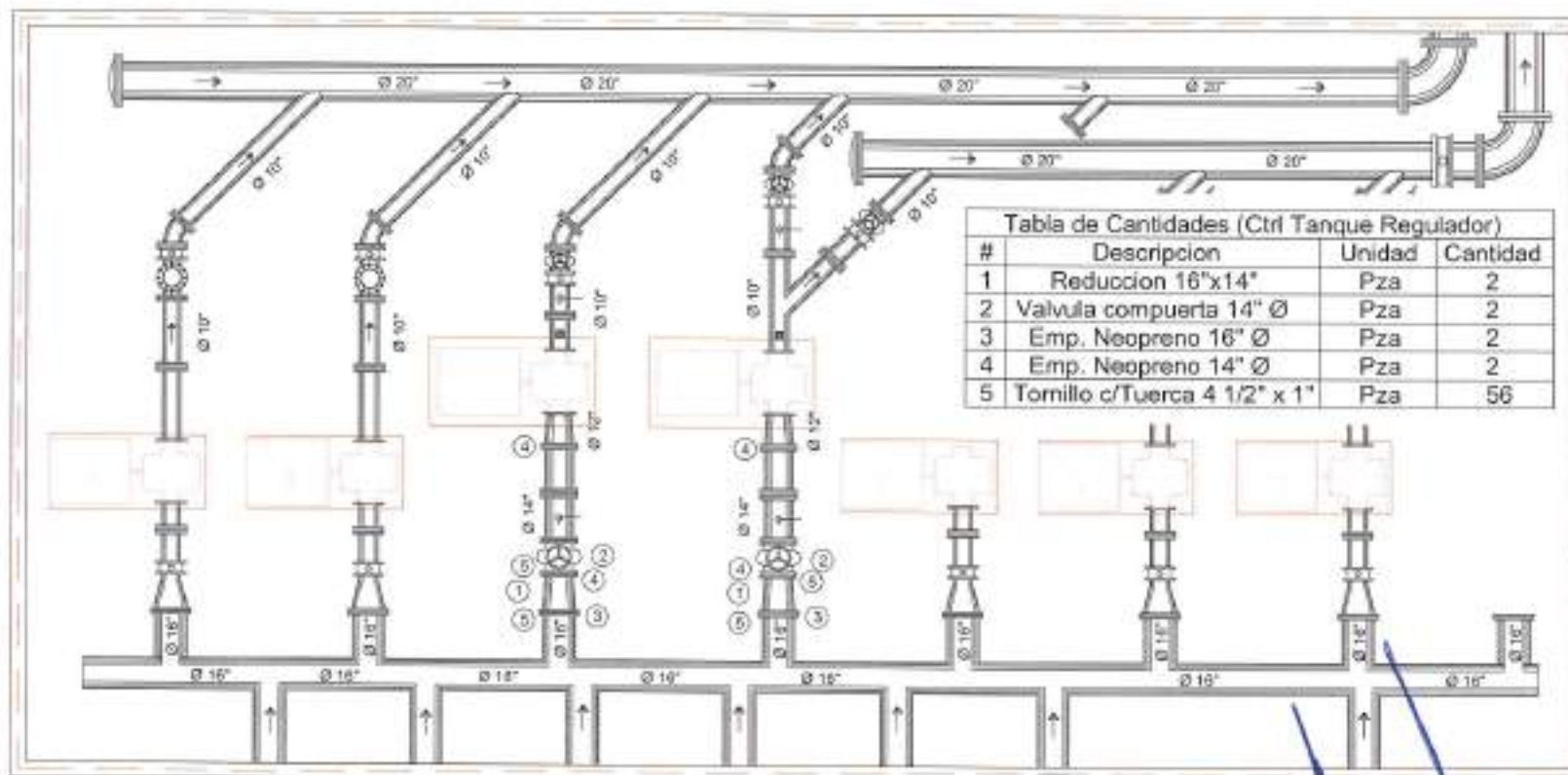
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8013-10B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUQUE CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8013-10B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JUAN CARLOS LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE DUARTE VERA RAMOS



FECHA:
15-oct-16

GENERADOR

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.981.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

CONTINUED ON PAGE 157A

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISED

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALFARO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-623-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 80/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

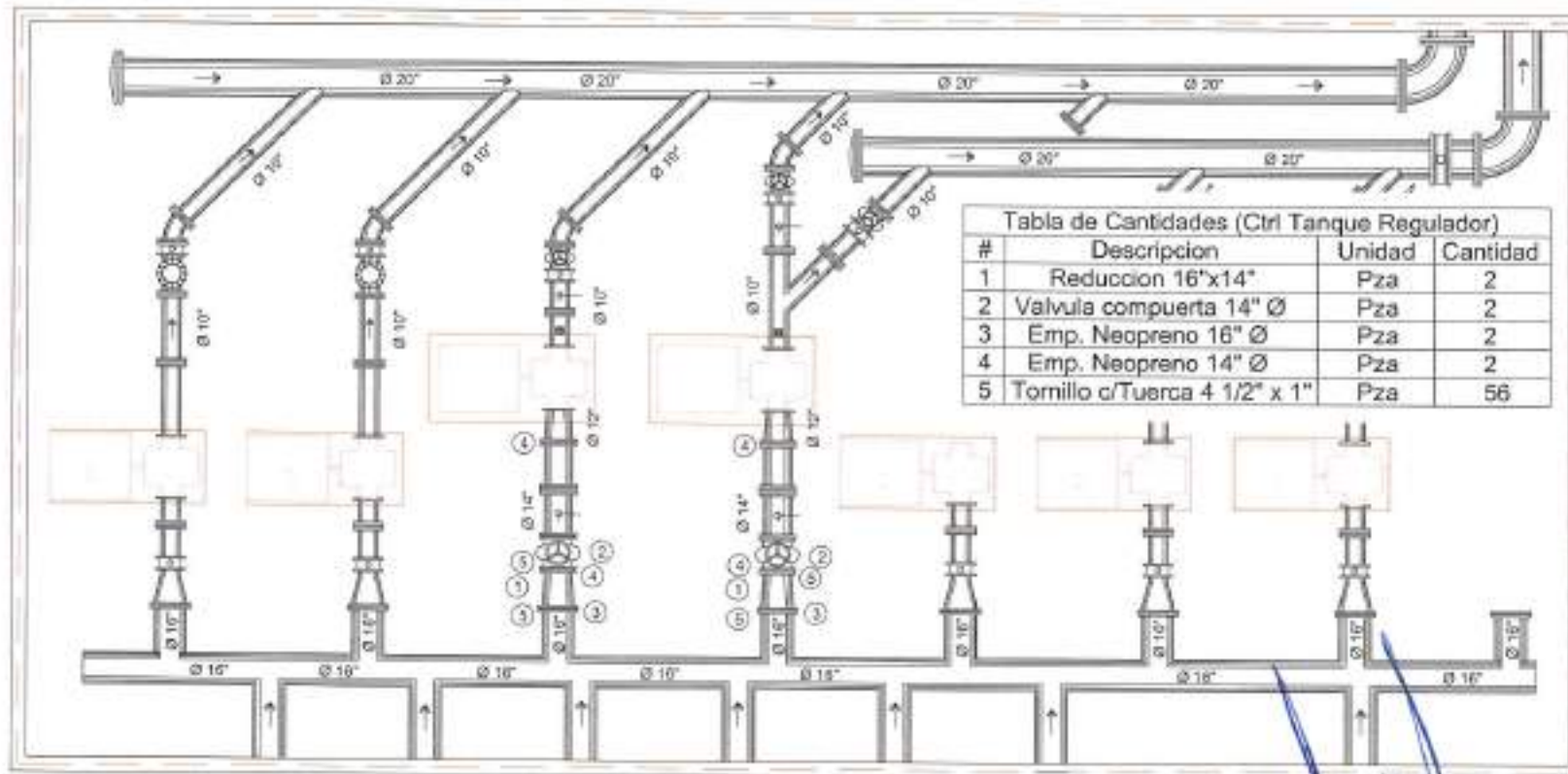
FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8013-098 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
9013-09B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSE ANTONIO LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,861,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

CONTRASTIVA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

~~JOWELN-ABAD LUCKO CERVANTES~~

REVEREND

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

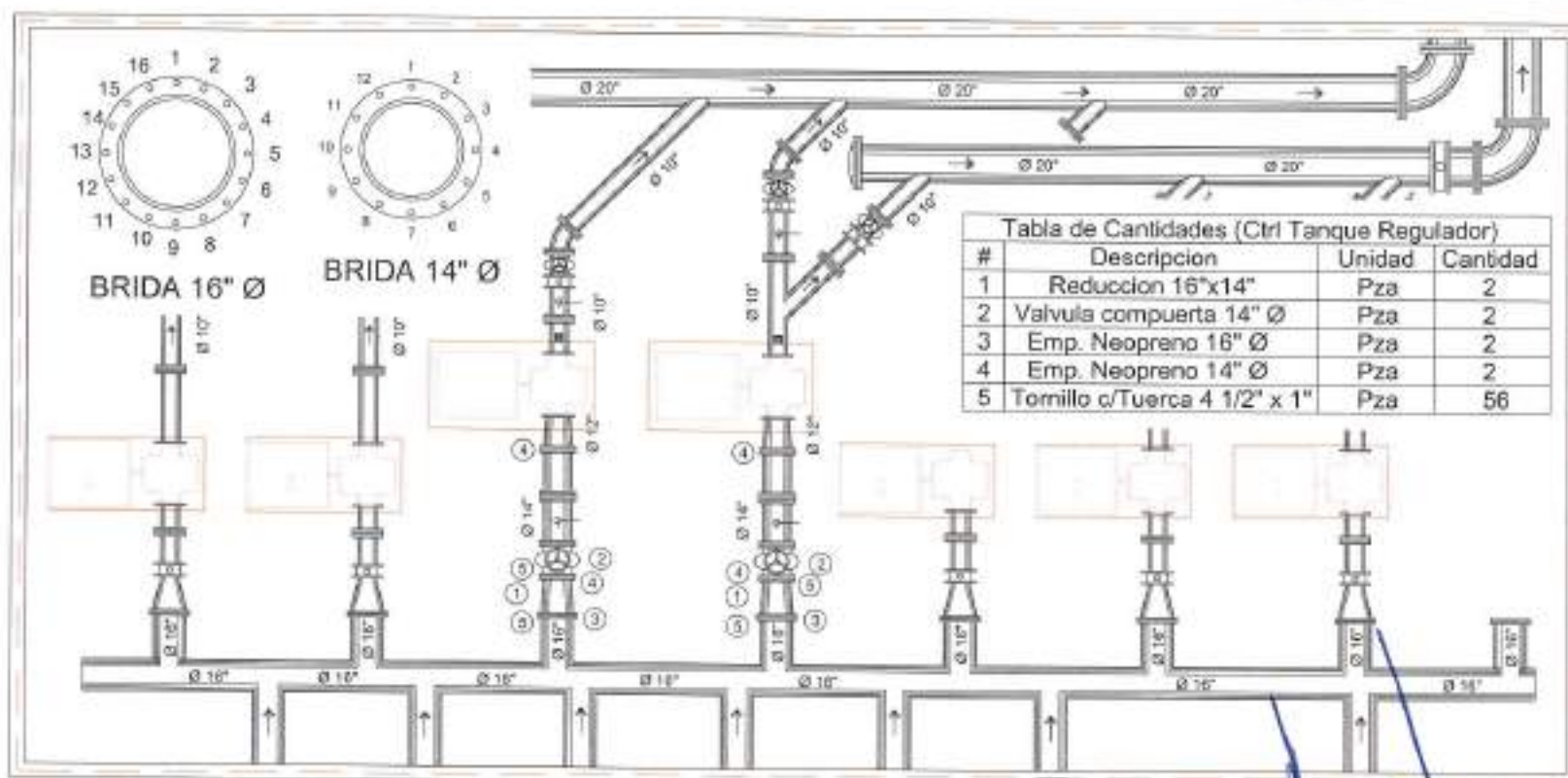
PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8512-05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 1" (0.74 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN AGAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAUlipAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 1" (8.74 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ARAD LUCIO CERVANTES

COM. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRATISSA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CUEVOGA

SUPERVISOR

JOAQUÍN RUBIO LUCIO CERVANTES

REVISI

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AFD JORGE OSAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

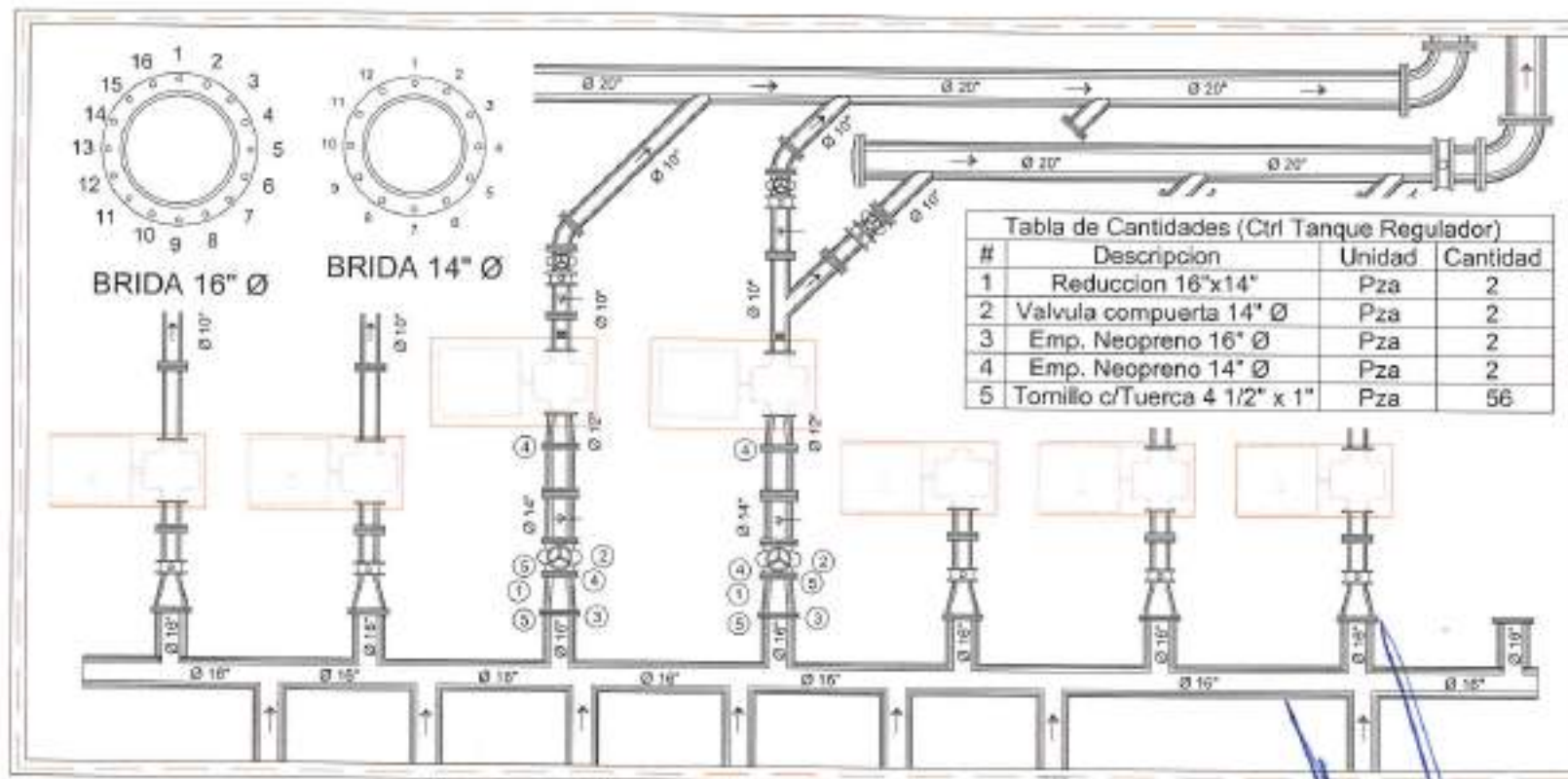
PERIODO DE ESTIMACION: 10 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,901,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
2130 01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



#	Descripcion	Unidad	Cantidad
1	Reduccion 16"x14"	Pza	2
2	Valvula compuerta 14" Ø	Pza	2
3	Emp. Neopreno 16" Ø	Pza	2
4	Emp. Neopreno 14" Ø	Pza	2
5	Tomillo c/Tuerca 4 1/2" x 1"	Pza	56

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

DAVID ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,561,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
2130 01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSE ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-008-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

SUPERVISOR

STRENGTH ROAD LUCIO CERVANTES

ARD, JORGE GUAR VERA ALARIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-D1EX14-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERÍA DE ACERO CED-40 DE 14" DE DIAMETRO Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON LONGITUD DE 9.39 M (72.07 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

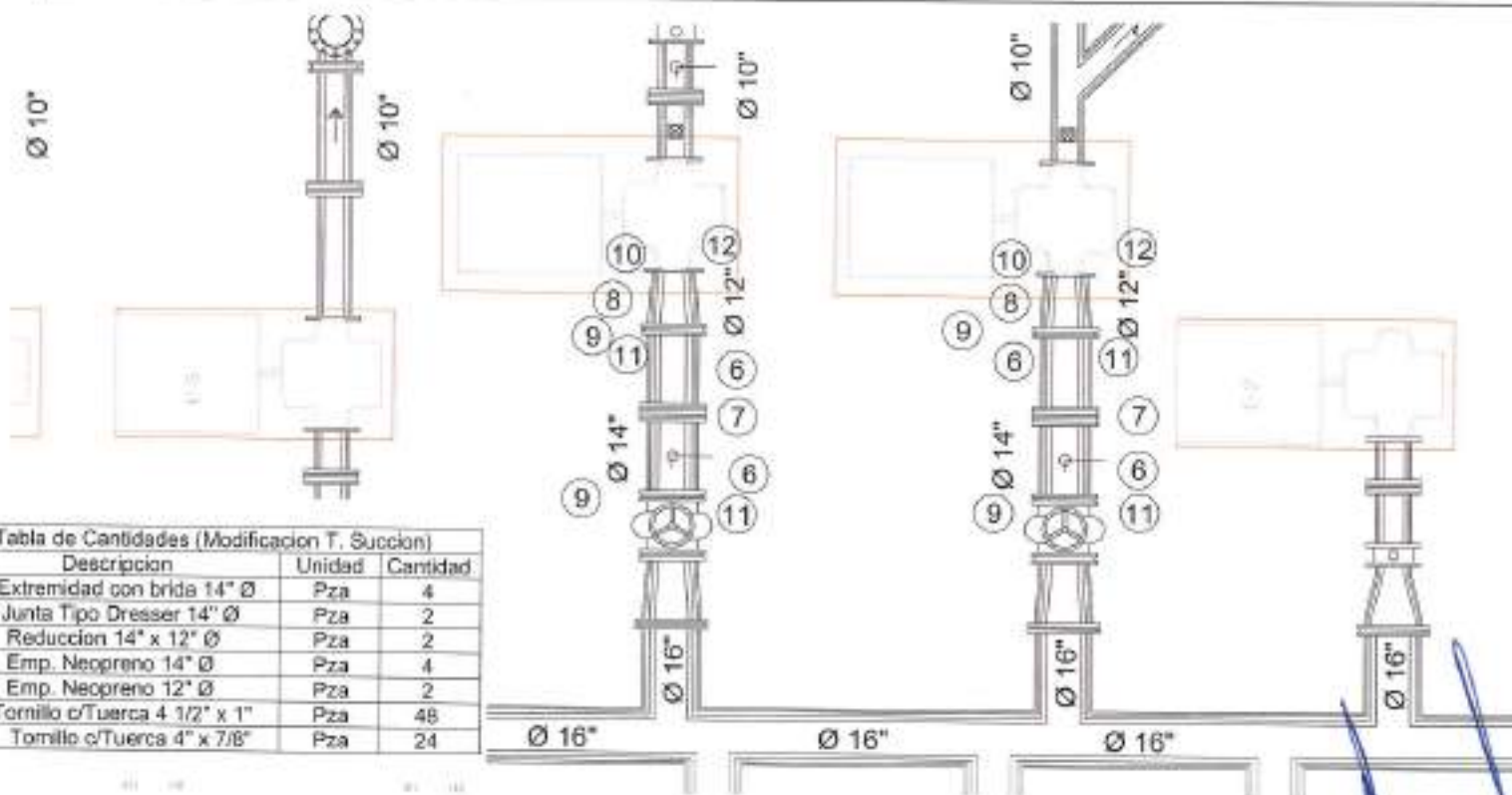


Tabla de Cantidades (Modificación T. Succion)

#	Descripcion	Unidad	Cantidad
6	Extremidad con brida 14" Ø	Pza	4
7	Junta Tipo Dresser 14" Ø	Pza	2
8	Reduccion 14" x 12" Ø	Pza	2
9	Emp. Neopreno 14" Ø	Pza	4
10	Emp. Neopreno 12" Ø	Pza	2
11	Tornillo c/Tuerca 4 1/2" x 1"	Pza	48
12	Tornillo c/Tuerca 4" x 7/8"	Pza	24

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JESSEN ASAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERDUGA

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025-01EXM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO CED-40 DE 14" DE DIAMETRO Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON LONGITUD DE 0.39 M (72.07 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUIN ABAO LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRAT 578

MIGUEL ANGEL GONZALEZ DUROGA

SUPERVISOR

CONQUIN ASAD LUCID CERVANTES

38150

COOP. DESARROLLO INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

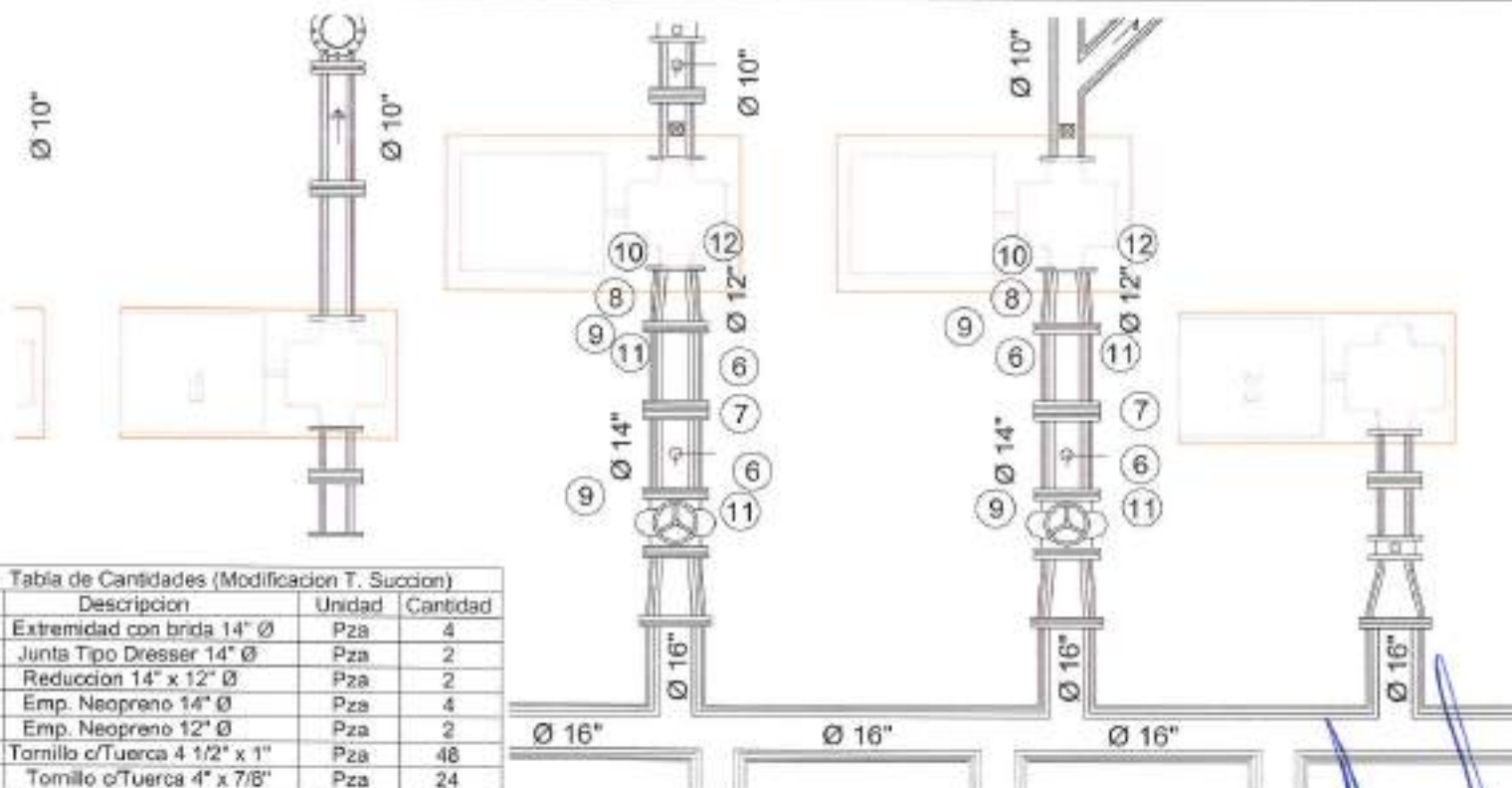
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8049-09	SUMINISTRO DE JUNTA TIPO DRESSER DE 14" DE DIAMETRO (22 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

INGENIERO ARAB LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION
8049-02	SUMINISTRO DE JUNTA TIPO DRESSER DE 14" DE DIAMETRO (22 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JUANITA ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.U.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 14 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CUBROGA

SUPERVISOR

JOAQUÍN ARBO LUCIO CERVANTES.

Ref: 154

COOP. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

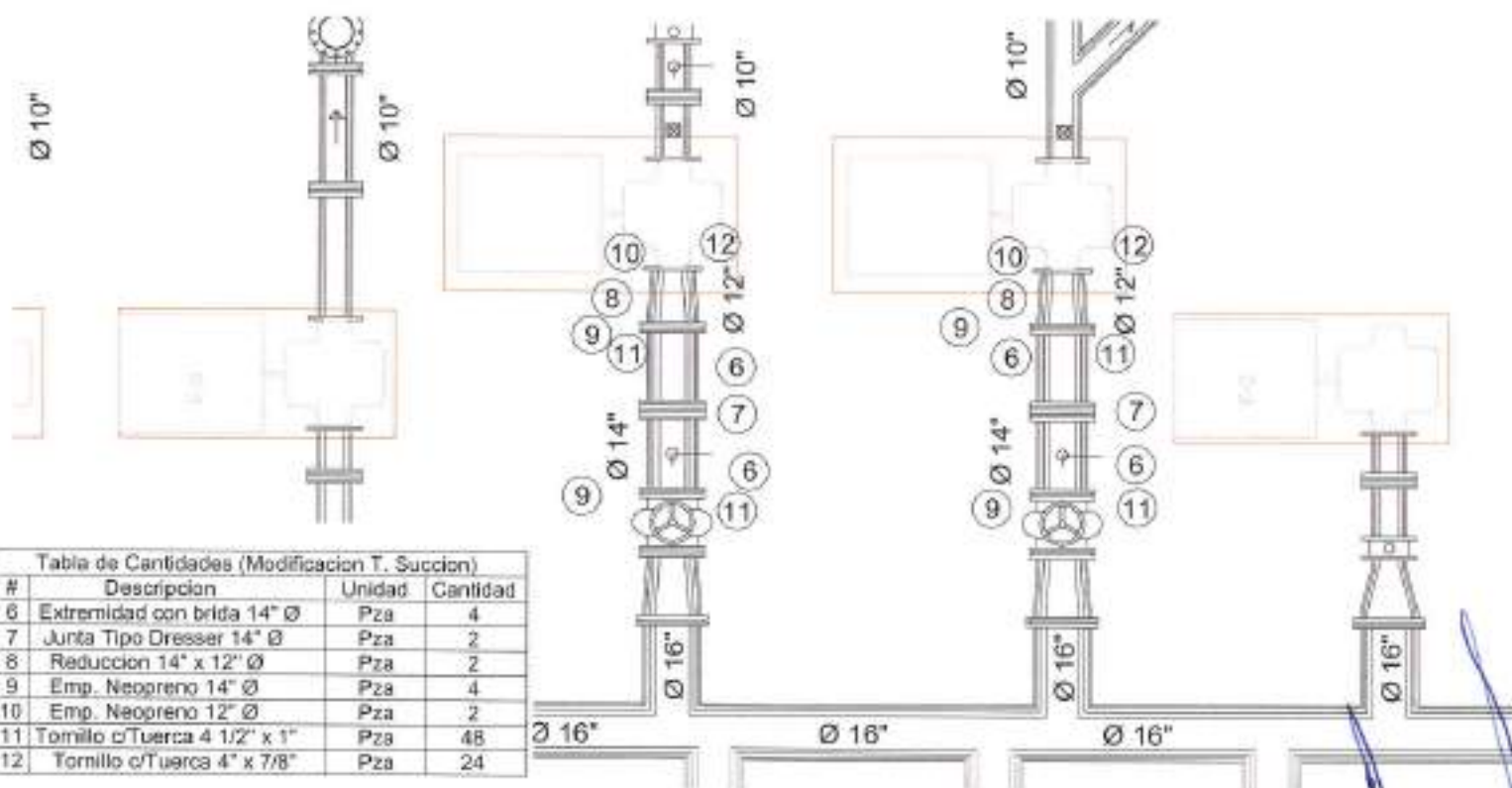
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
9017-32	SUMINISTRO DE REDUCCION DE FOLIO DE 14" x 12" DE DIAMETRO (113 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO CONTR. ESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
BD17-32	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FoFo DE 14" x 12" DE DIAMETRO (113 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDAN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-oct.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

SUPERVISED

JOAQUÍN ARAD LUCIO CERVANTES

AND JORGE OMAR VERA BLANCO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2018

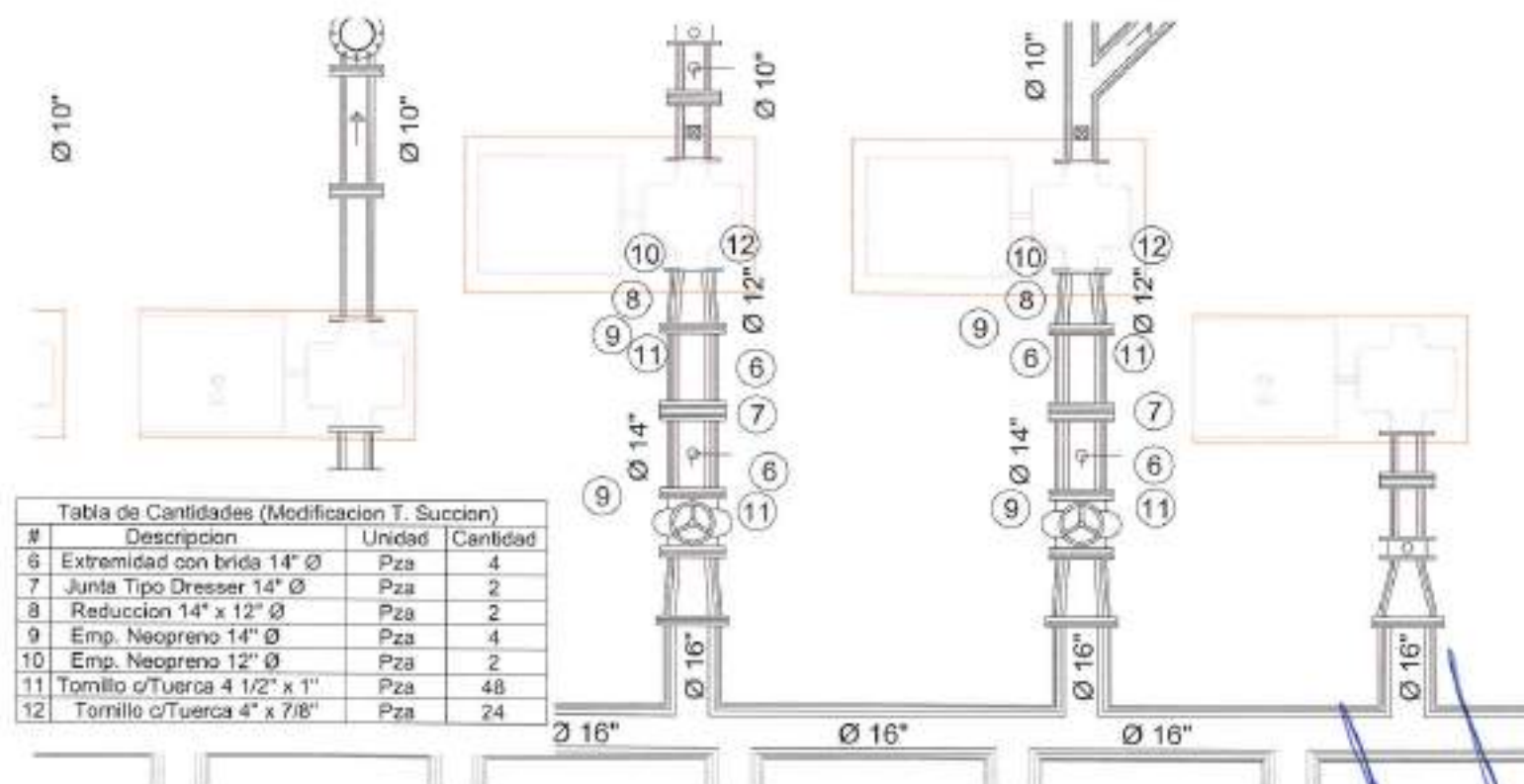
IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8013-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JUAN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA REYES

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARGAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 19 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8013-05B

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDEN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VENA ALAMIS

FECHA:
16-ene-18

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.951.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRASTES

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

GABRIEL ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

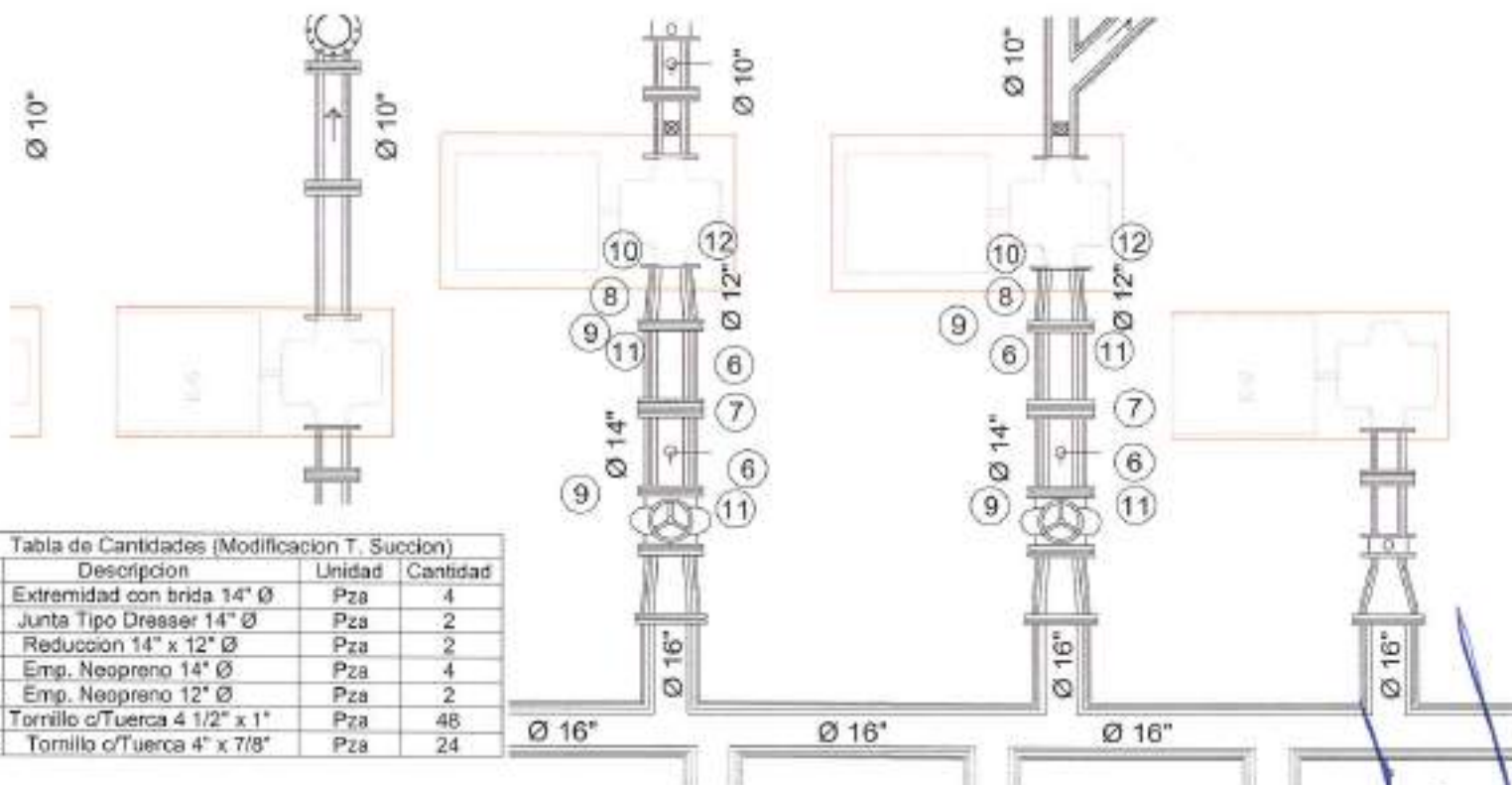
IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.83 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 83/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8013-05B	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 12" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

REYNOLIN ABAD LUCIO CERVANTES

REPRO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8013-0003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 12" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS ESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2011

CONTINUED

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERU ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-016-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,715.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 1" DE DIAMETRO (0.76 KG)

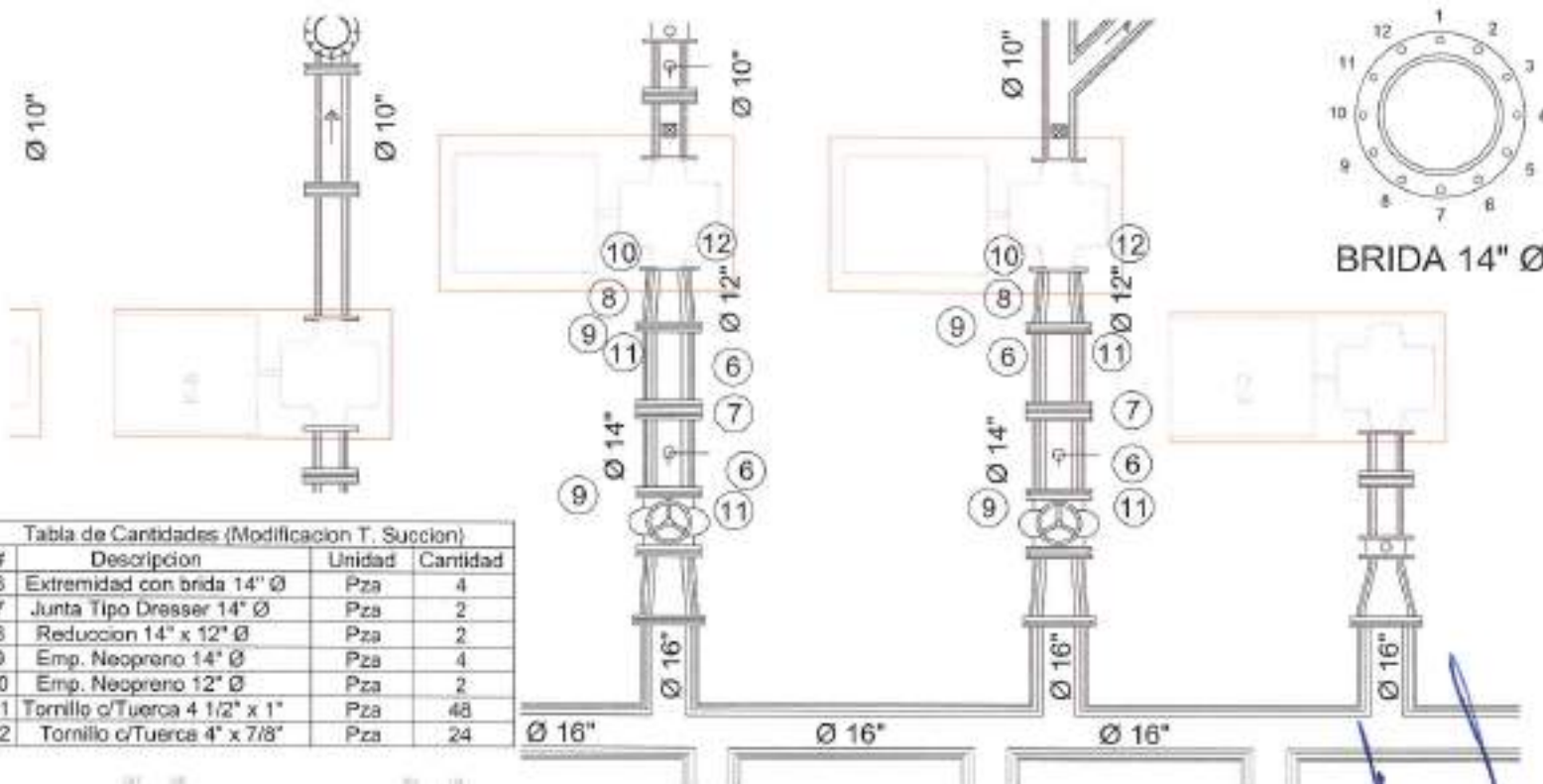


Tabla de Cantidades (Modificación T. Succion)

#	Descripción	Unidad	Cantidad
6	Extremidad con brida 14" Ø	Pza	4
7	Junta Tipo Dresser 14" Ø	Pza	2
8	Reduccion 14" x 12" Ø	Pza	2
9	Emp. Neopreno 14" Ø	Pza	4
10	Emp. Neopreno 12" Ø	Pza	2
11	Tornillo c/Tuerca 4 1/2" x 1"	Pza	48
12	Tornillo c/Tuerca 4" x 7/8"	Pza	24

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

RODRIGO ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ADAMS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,351,715.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
B012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 1" DE DIAMETRO (5.74 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA JUANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-F

ESTIMACION No. 5 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.951.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2014

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

[illegible]

CONTINUA TESTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CURDUA

SUPERM150R

DIAGNOSTIC CERVANTES

RS485

ORDEN DESARROLLO CONTRAST ESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR VERA SANCHEZ

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

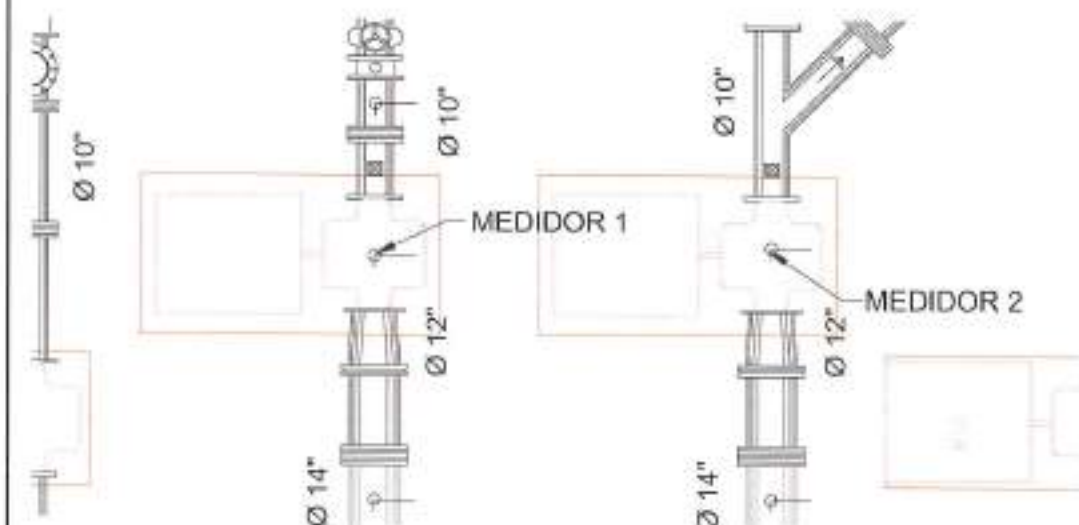
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8056-S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FxGn DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 19 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
8055-S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Pvc DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ANDRÉS MANUEL CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALMIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8023-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA

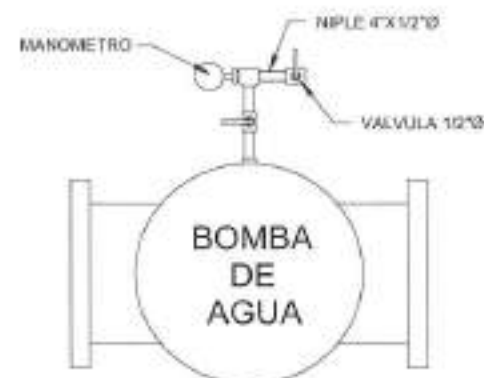
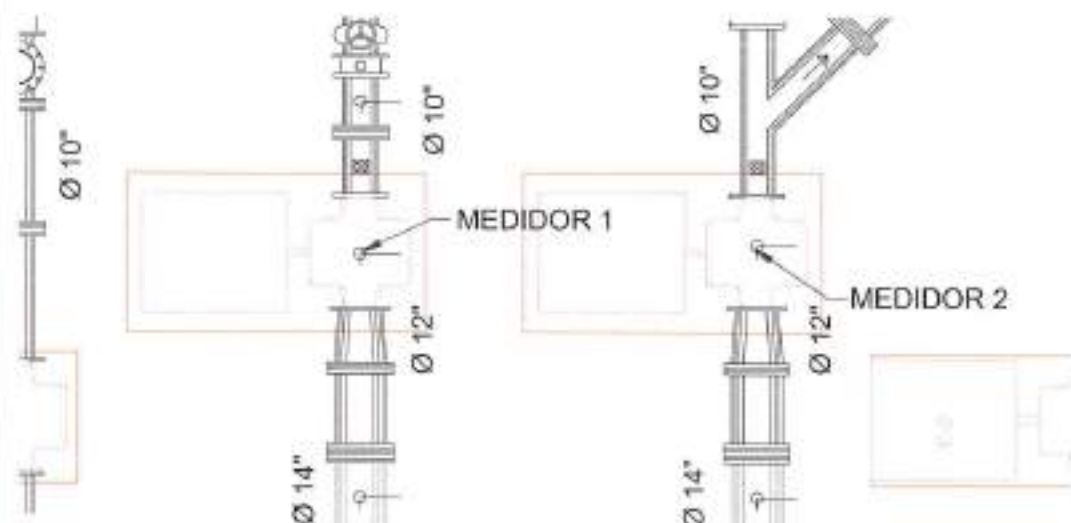


DIAGRAMA DE MEDIDOR
EN BOMBA DE AGUA

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDAN REYES LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA RAMOS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8023-01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDON ASAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMES

COMAPA

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



GENERADOR

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA CÔL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GÓNZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.55 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 55/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 14 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / PESO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
2130-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO									
	EXTREMIDAD 14" DIAMETRO	Kg	4			72.67	288.26			
	JUNTA DRESSE 14" DIAMETRO	Kg	2			22	44			
	REDUCCION 14" X 12" DIAMETRO	Kg	2			113	226			
	TORNILLOS C/ TUERCA 4 1/12" X 1"	Kg	48			0.74	35.52			
	TORNILLOS C/TUERCA 4" X 7/8"	Kg	24			0.57	13.68			
						TOTAL =	607.68	0	607.68	\$3.60

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GÓNZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

2130 01

INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO

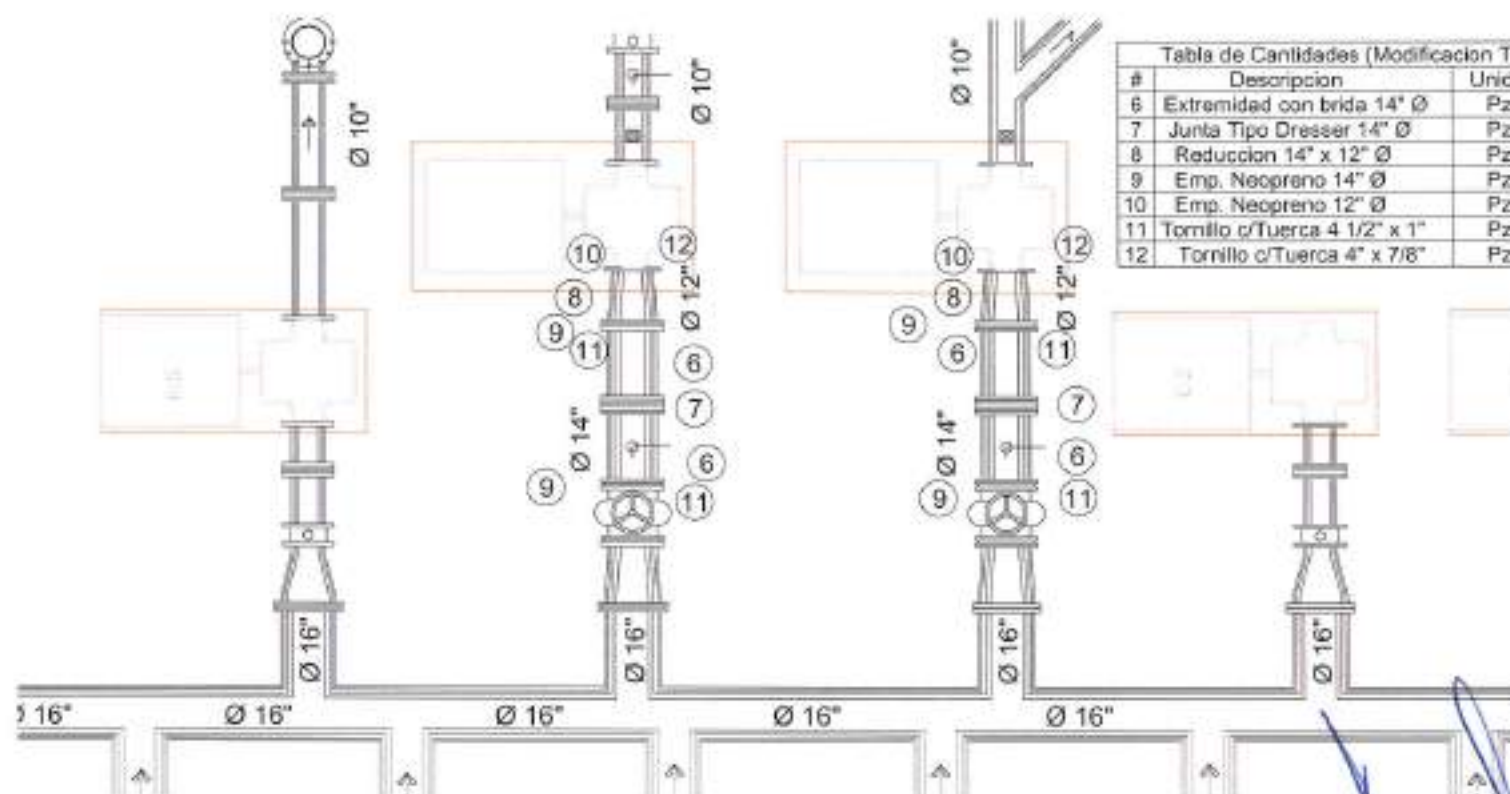


Tabla de Cantidades (Modificacion T. Succión)			
#	Descripcion	Unidad	Cantidad
6	Extremidad con brida 14" Ø	Pza	4
7	Junta Tipo Dresser 14" Ø	Pza	2
8	Reduccion 14" x 12" Ø	Pza	2
9	Emp. Neopreno 14" Ø	Pza	4
10	Emp. Neopreno 12" Ø	Pza	2
11	Tornillo c/Tuerca 4 1/2" x 1"	Pza	48
12	Tornillo c/Tuerca 4" x 7/8"	Pza	24

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORGE ABAD LUCIO CERVANTES

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
2130-01	INSTALACIÓN PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDAN LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.361.713,85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2014

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2011

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL DOMÍNGUEZ CARRERA

SUPERVISOR

Joaquín Armut, U.C.I.D. Cervantes

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD, JORGE OMAR VERA ALVAREZ

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARGAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

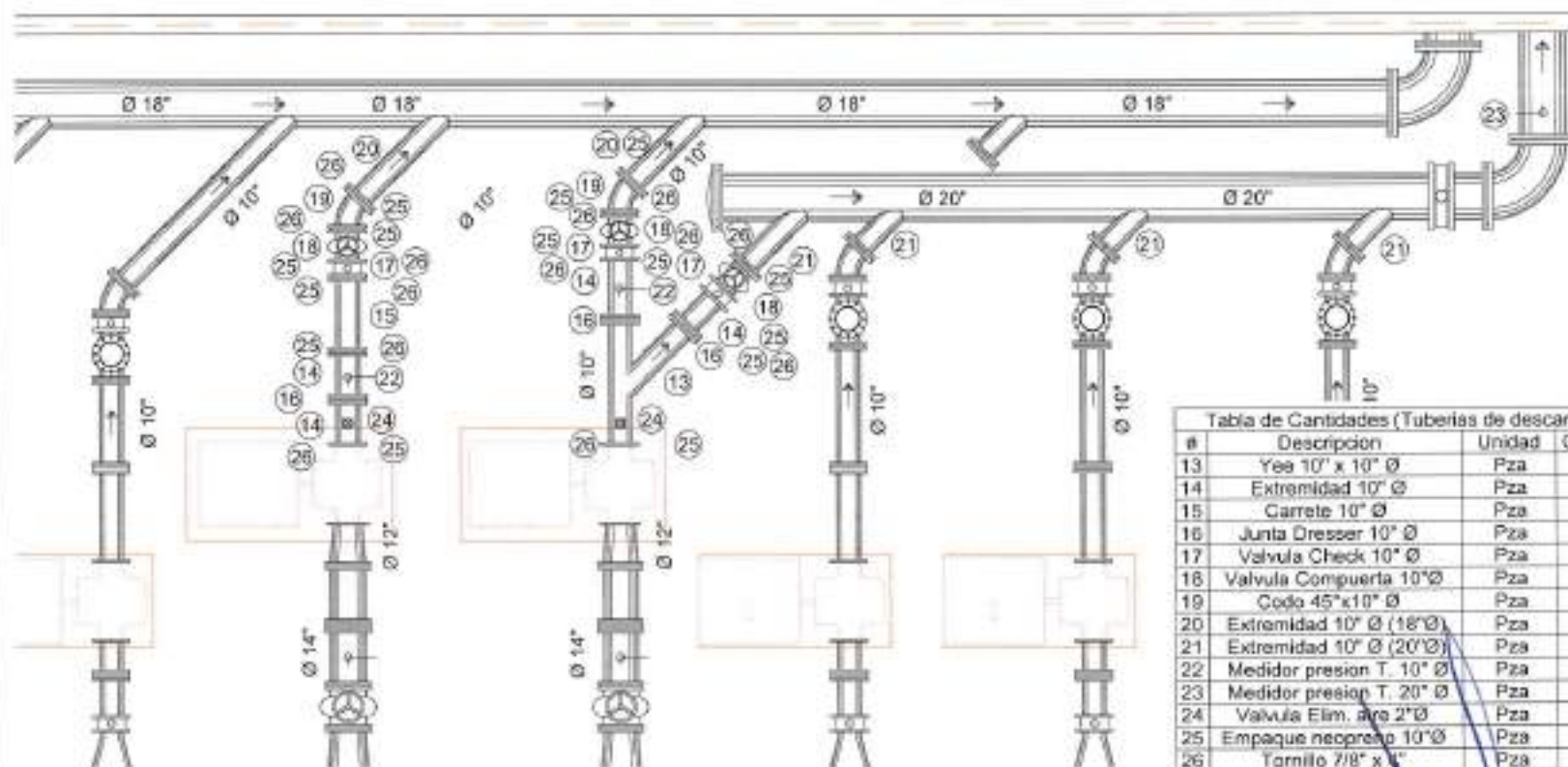
PERÍODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,361,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-01YE18-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO CED-45 AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SUP-ON 75 CM DE LONGITUD Y DERIVACION DE 50 CM DE LONGITUD INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JESUS ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7025-01YE10-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA DE TUBERIA DE AGERO CED-42 AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON 75 CM DE LONGITUD Y DERIVACION DE 50 CM DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA CÔL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

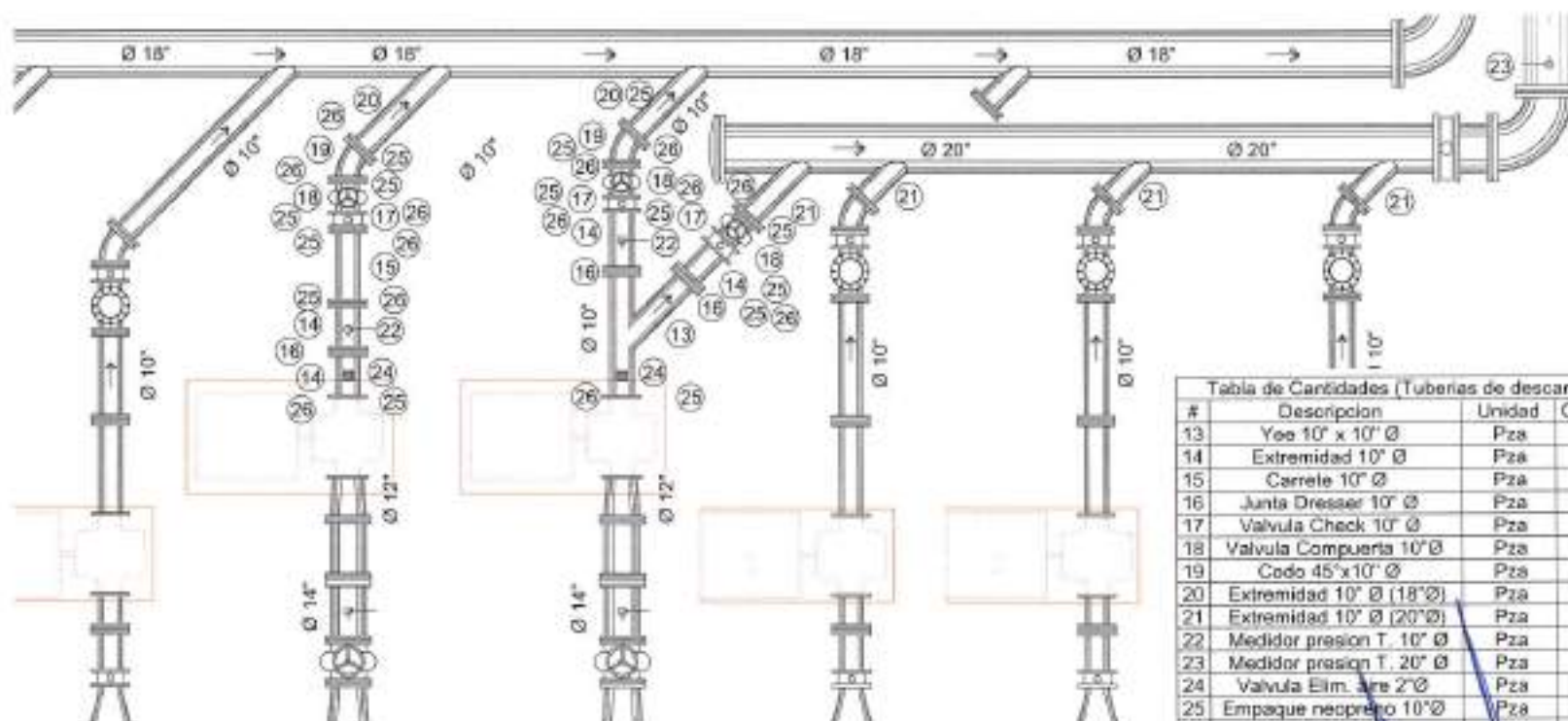
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-01EX15-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERÍA DE ACERO CED-45 DE 10" DE DIAMETRO Y UNA BRDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON LONGITUD DE 0.27 M (33.30 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



#	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrele 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45"x10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18"Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20"Ø)	Pza	4
22	Medidor presion T. 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presion T. 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. Aire 2"Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10"Ø	Pza	14
26	Tornillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO N° 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IP

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025-01 EX10-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO CED-40 DE 10" DE DIAMETRO Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON LONGITUD DE 0.27 M (33.38 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO-CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1.851.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2014

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRIBUTORS

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CLAUDIA

SUPERVISOR

JACINTO ABAD LUCIO CERVANTES

REISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALVARO

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

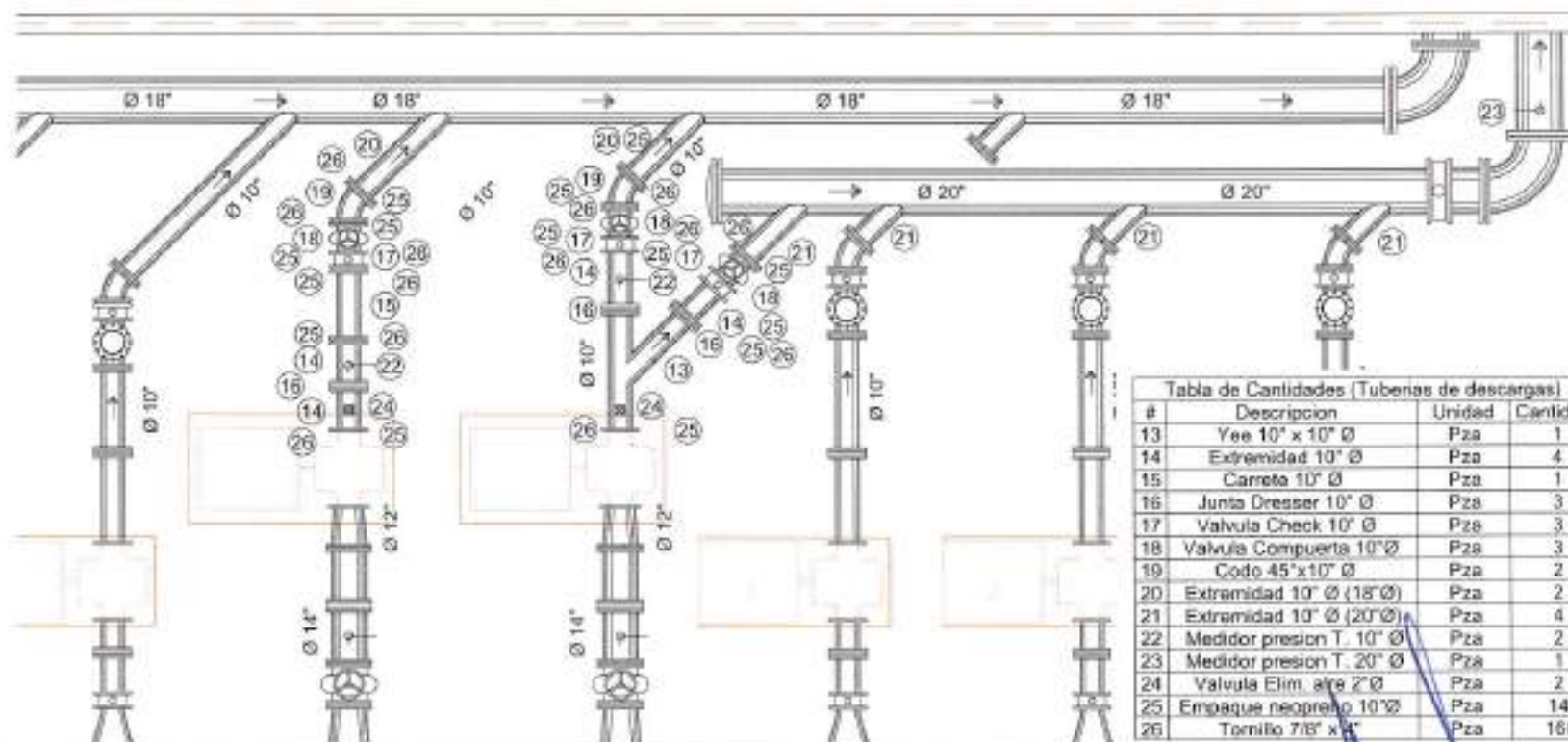
FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

8049-07 SUMINISTRO DE JUNTA TIPO DRESSER DE 10" DE DIAMETRO (15 KG)



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JORDAN MARCO LUCIO CERVANTES

ARG. JORGE OSWALDO ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

8042-27

SUMINISTRO DE JUNTA TIPO DRESSER DE 10" DE DIAMETRO (15 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-ene.-16

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2011

CONTRACT

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERWISC

JOAQUÍN ALDAS LUCIO CERVANTES

115

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA N. AND

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO N° 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
1025-01CT10-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERÍA DE ACERO CED-40 AL CARBON ASTM 10" DE DIAMETRO CON DOS BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON DE 0.49 M DE LONGITUD (63.75 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

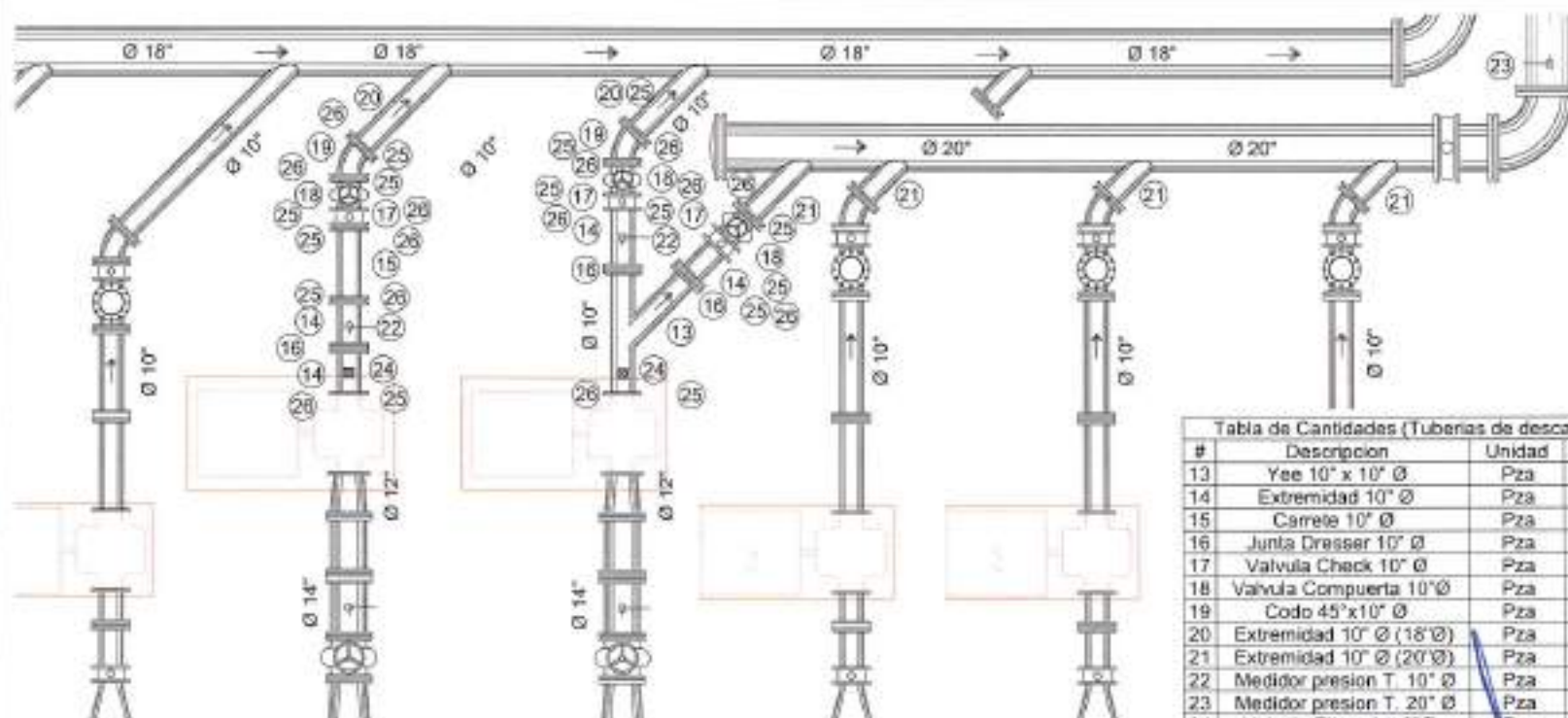


Tabla de Cantidades (Tuberías de descargas)

#	Descripcion	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrete 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45"x10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18" Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20" Ø)	Pza	4
22	Medidor presion T. 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presion T. 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. aire 2" Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10" Ø	Pza	14
26	Tornillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOSUINABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.86 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
7025-DICT10-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE FABRICADO CON TUBERÍA DE ACERO CED-40 AL CARBON ASTM 10" DE DIAMETRO CON DOS BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON DE 0.48 M DE LONGITUD (83.75 KG) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

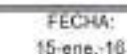
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-ene-18

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION N.º 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.951.713,86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2011

CONTRATIS SA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ALDEBARAN LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

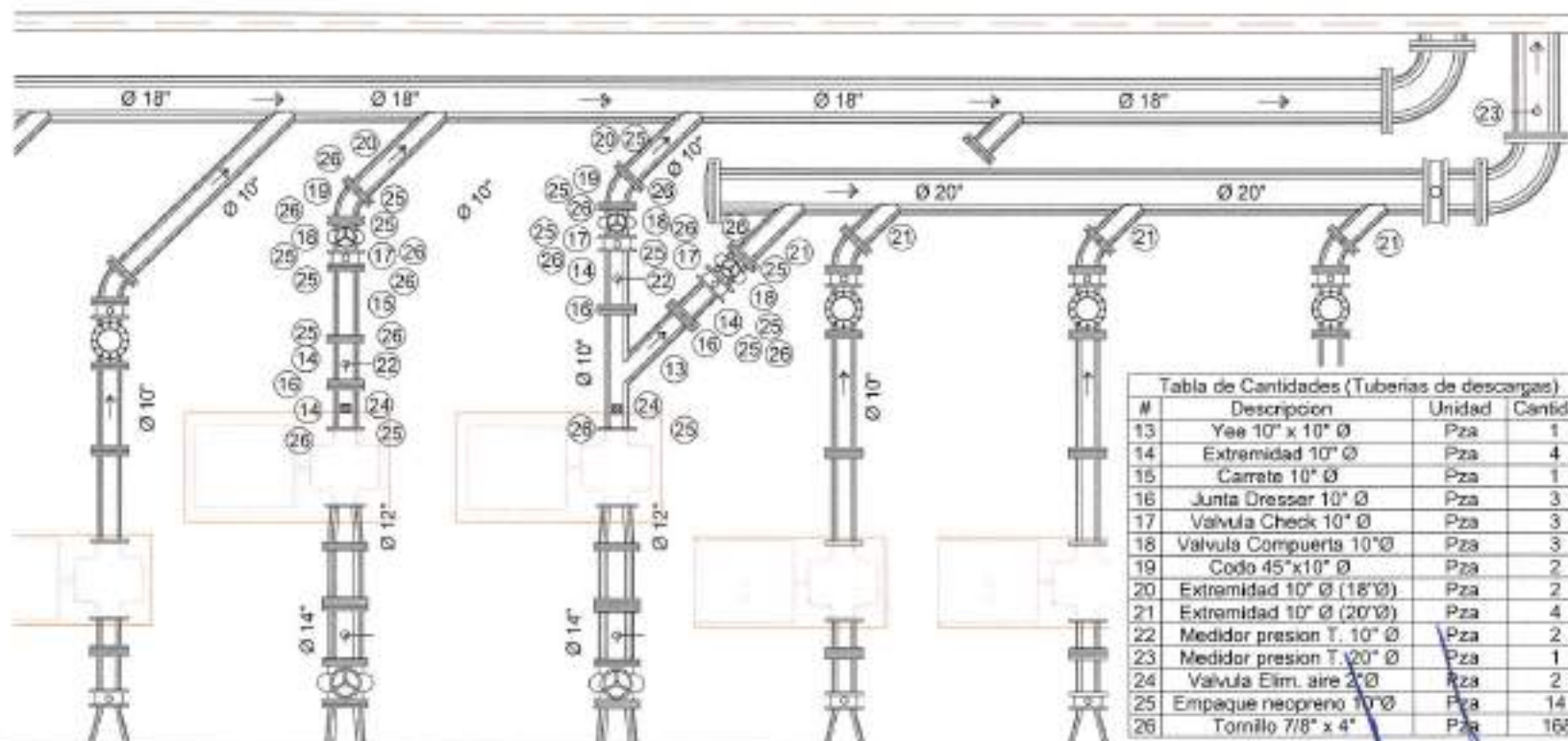
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,991,713.85 (UN MILLOVE NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
802407	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRRETORNO (CHECK) DE 10" DE DIAMETRO TIPO RITE



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDAN RIVERA LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERNALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
8024-07	SUMINISTRO DE VÁLVULA ANTIRRETORNO(CHECK) DE 10" DE DIAMETRO TIPO RITE



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1.351.713,65 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 35/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2018

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

POWERSC

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA PLANE

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFOL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 N.A.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8022-07	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 10" DE DIAMETRO (188 KG)

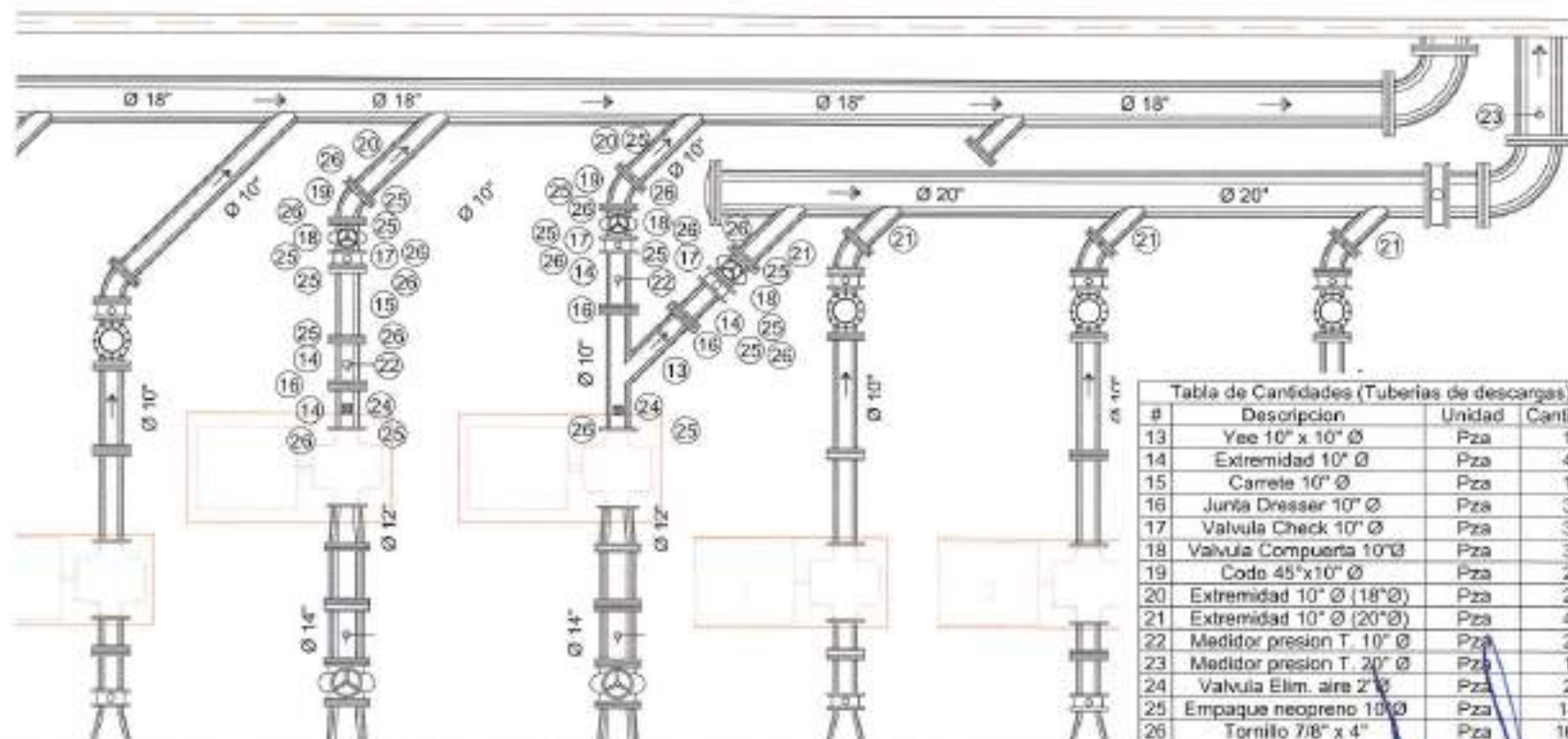


Tabla de Cantidades (Tuberías de descargas)			
#	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrete 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45"x10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18" Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20" Ø)	Pza	4
22	Medidor presion T. 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presion T. 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. aire 2" Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10" Ø	Pza	14
26	Tornillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JUAN CARLOS LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VARGAS ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8023-07

SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FUO CON VOLANTE DE 10" DE DIAMETRO (186 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAS LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,851,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CUBRIGA

SUPERVISOR

JUDITH ANAD LUCIO CERVANTES

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD, JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY.CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 80/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8011-07C	SUMINISTRO DE CODO DE Pvc 45° x 10" DE DIAMETRO (78 KG)

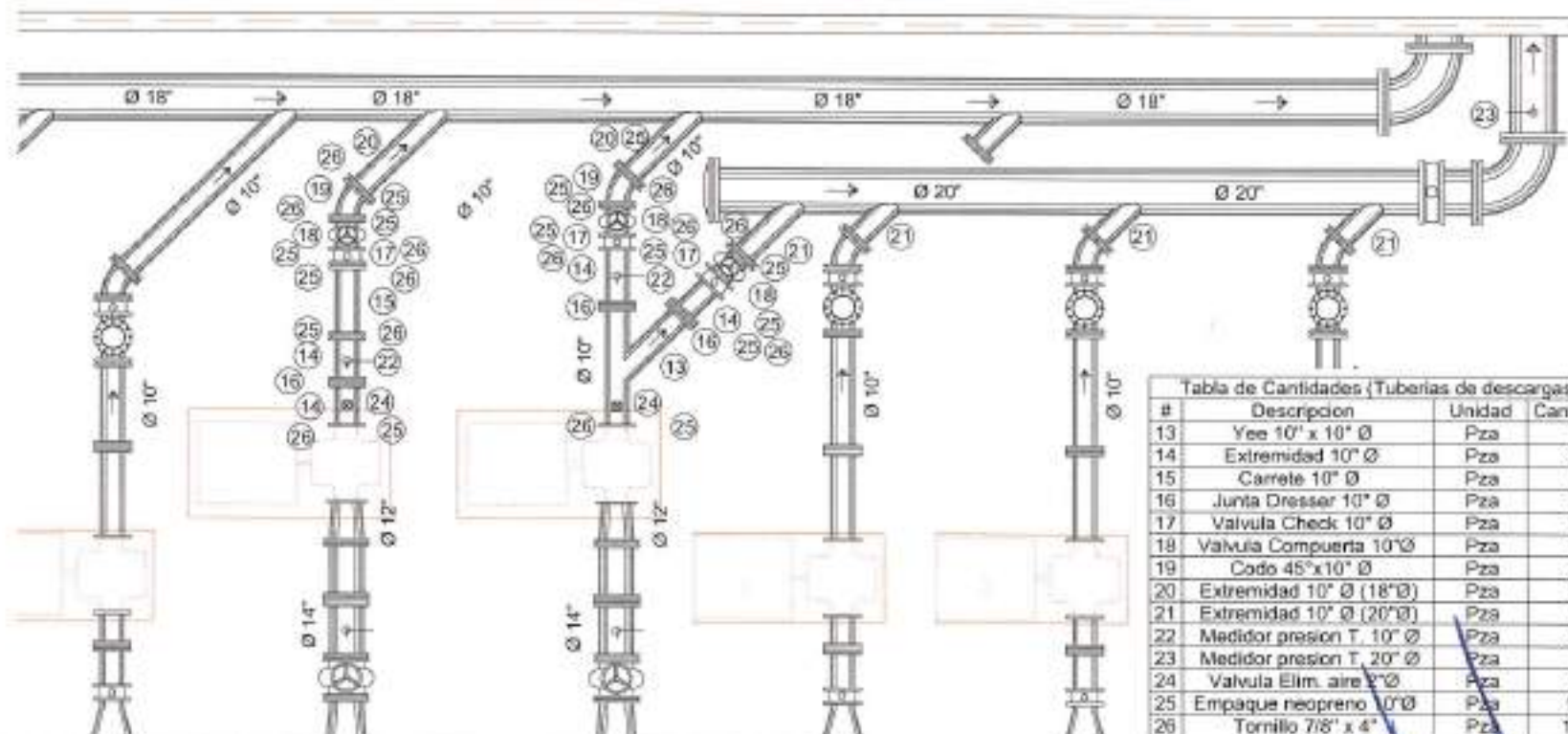


Tabla de Cantidades (Tuberías de descargas)

#	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrete 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45° x 10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18" Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20" Ø)	Pza	4
22	Medidor presión T. 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presión T. 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. aire 1" Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10" Ø	Pza	14
26	Tornillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUIN ARAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VETIA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.16 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8011-07C SUMINISTRO DE CODO DE PAPA 45" a 10" DE DIAMETRO (78 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCKY CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA REYES



FECHA:
15-ene.-18

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1.951.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.U.)

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2010

CONTRASTING

SUPERVISOR

JOAQUÍN LUCIO CERVANTES

REVISÓ:
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JOHN L. CRAWFORD, JR.

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

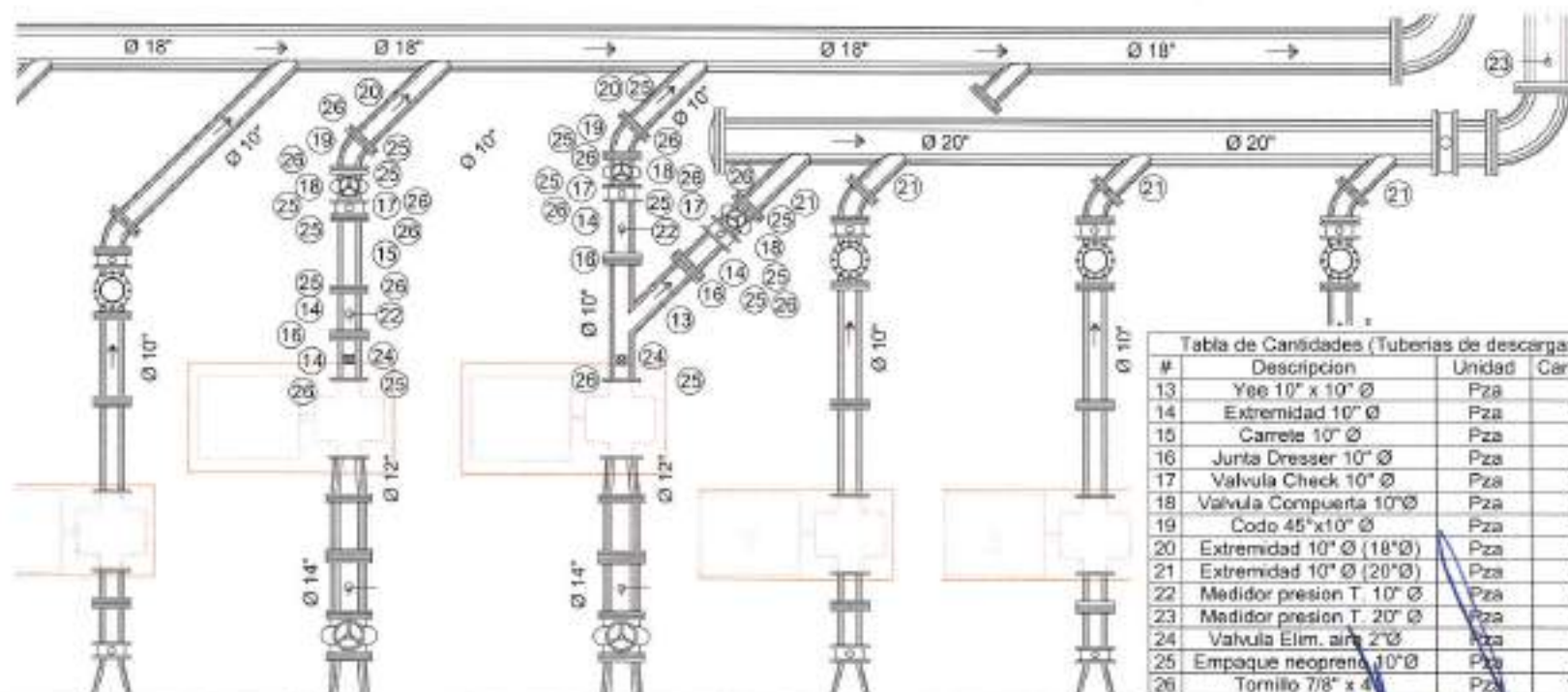
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.66 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-01EX10-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON Y UN EXTREMO SOLDADO A MANIFUL A GRANJAS DE 18" DE DIAMETRO DE 0.55 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE LINEAS ESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7025-01EX10-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON Y UN EXTREMO SOLDADO A MANIFUL A GRUAS DE 18" DE DIAMETRO DE 0.55 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.961.713,85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2018

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRATADA

MIGUEL ANGEL SANCHEZ OLIVERA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JOHN CHARNICK ALAN

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,361,713.05 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
Y025-01EX10-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP-ON Y UN EXTREMO SOLDADO A MANIFUL A PONIENTE 20" DE DIAMETRO DE 0.66 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

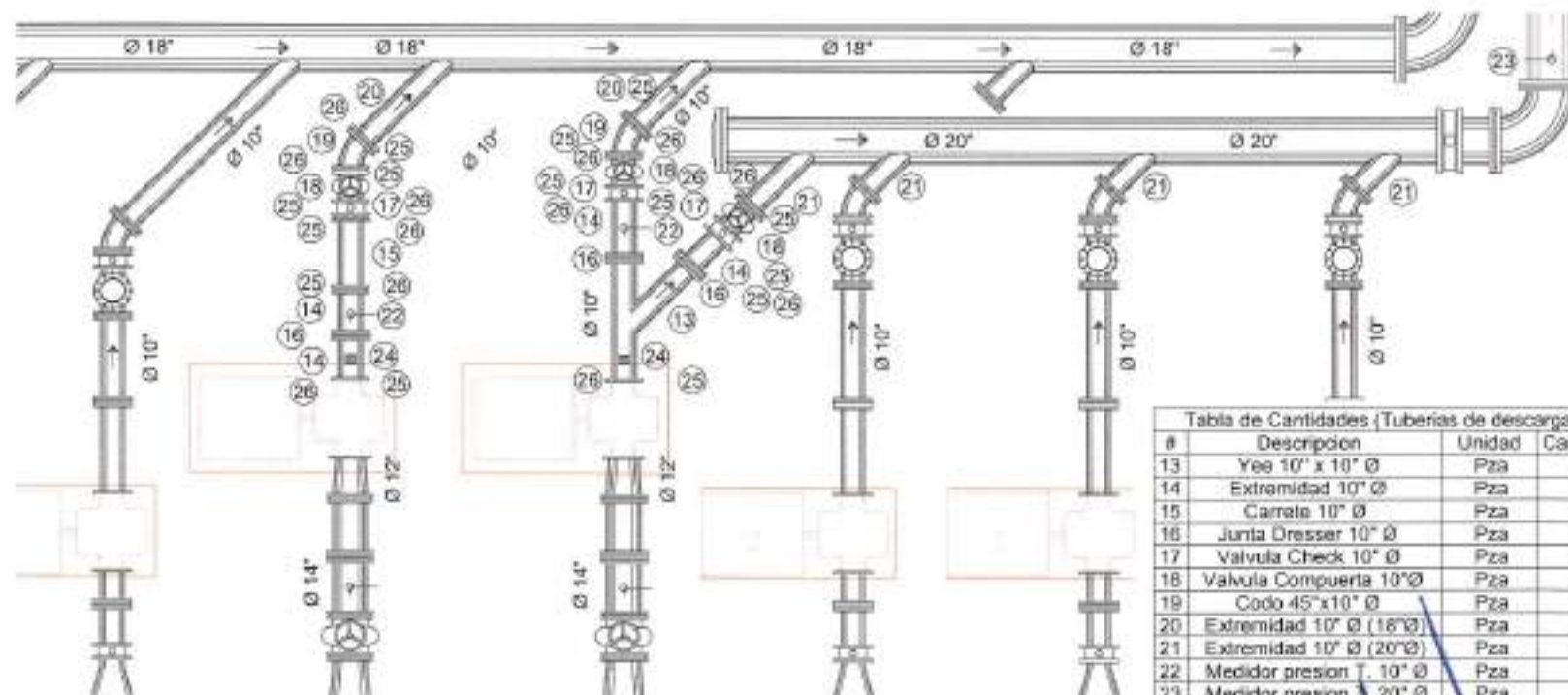


Tabla de Cantidades (Tuberías de descargas)

#	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrete 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45"x10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18" Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20" Ø)	Pza	4
22	Medidor presión 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presión 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. aire 2" Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10" Ø	Pza	14
26	Tomillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
T025-01EX10-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 10" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLP-ON Y UN EXTREMO SOLDADO A MANIFUL A PONIENTE 20" DE DIAMETRO DE 9.85 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO



FECHA:
15-000.-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2010

ARQ. JORGE OMAR YERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

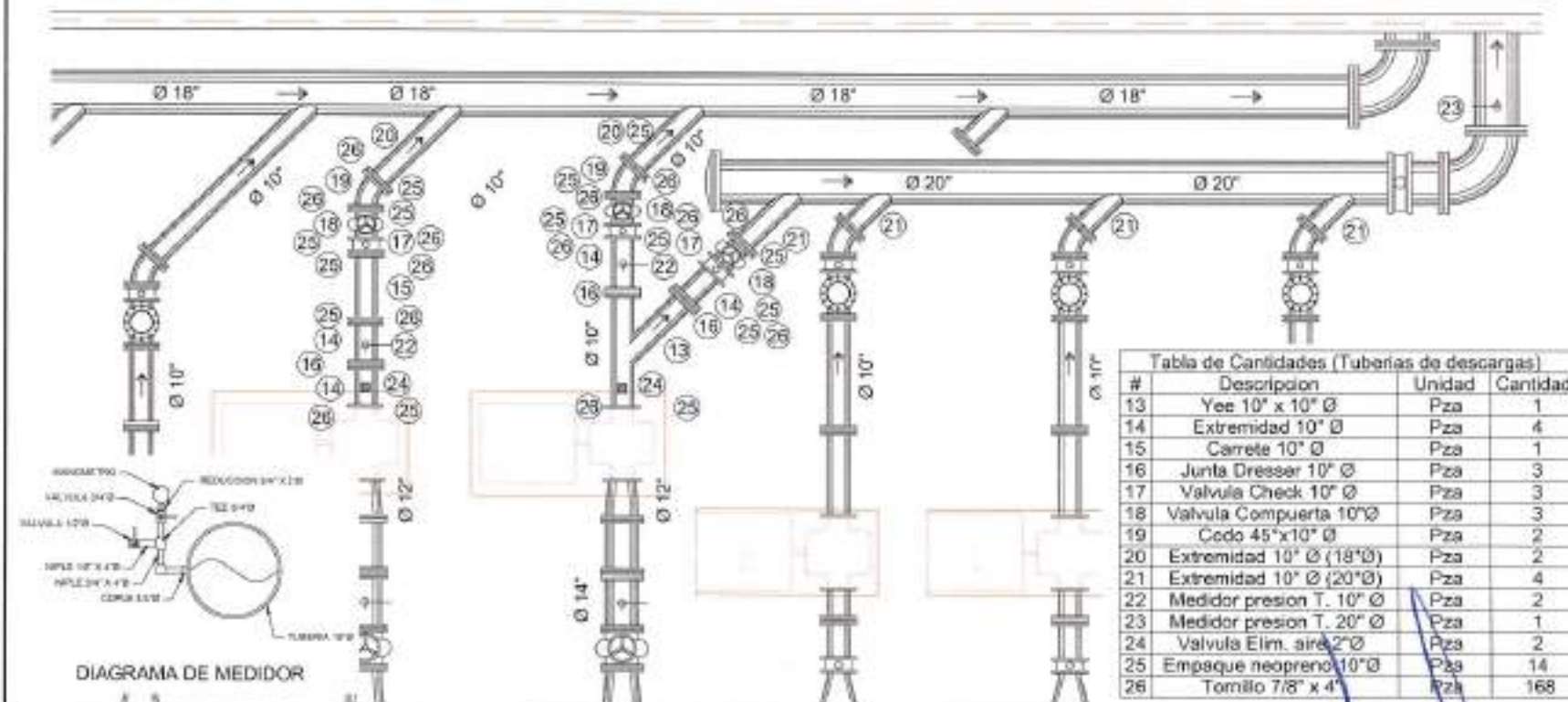
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 14 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8056-S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Pvc DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE ORRAL VETRALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8056-S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE POGO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDANAS LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIZ

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS. EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

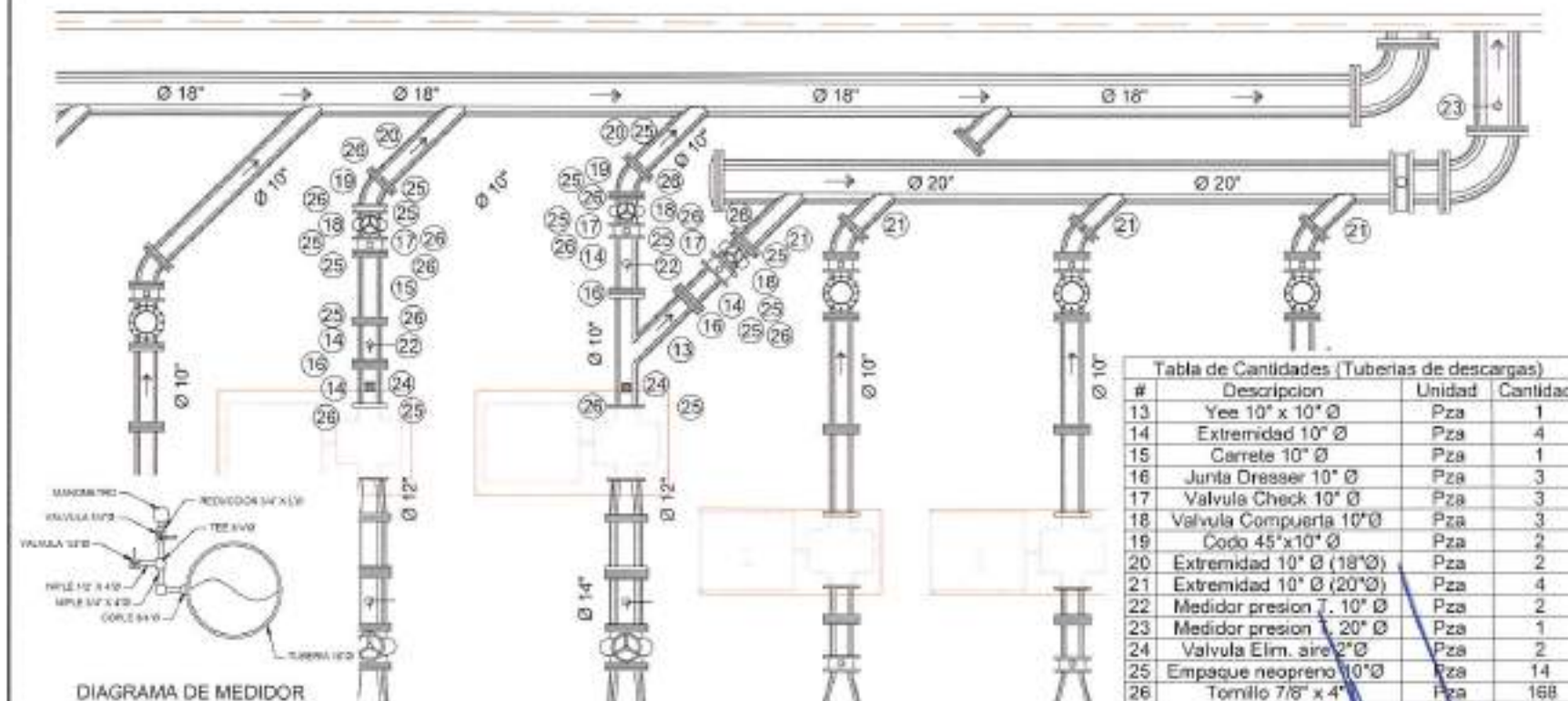
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,365,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8023-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCKY CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
AND. JORGE DUARTE VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARGAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 N.A.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8023-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-oct-16

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARGAMO EN EBAR N.1. EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.961.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ OLIVERA

SUPERVISOR

JORDIN AND LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ASSO. JORGE OMAR URSUA-ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 19 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8056-AB	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER SOLDABLE DE GALVANIZADO ROSCADO HEMBRA DE 2" DE DIAMETRO

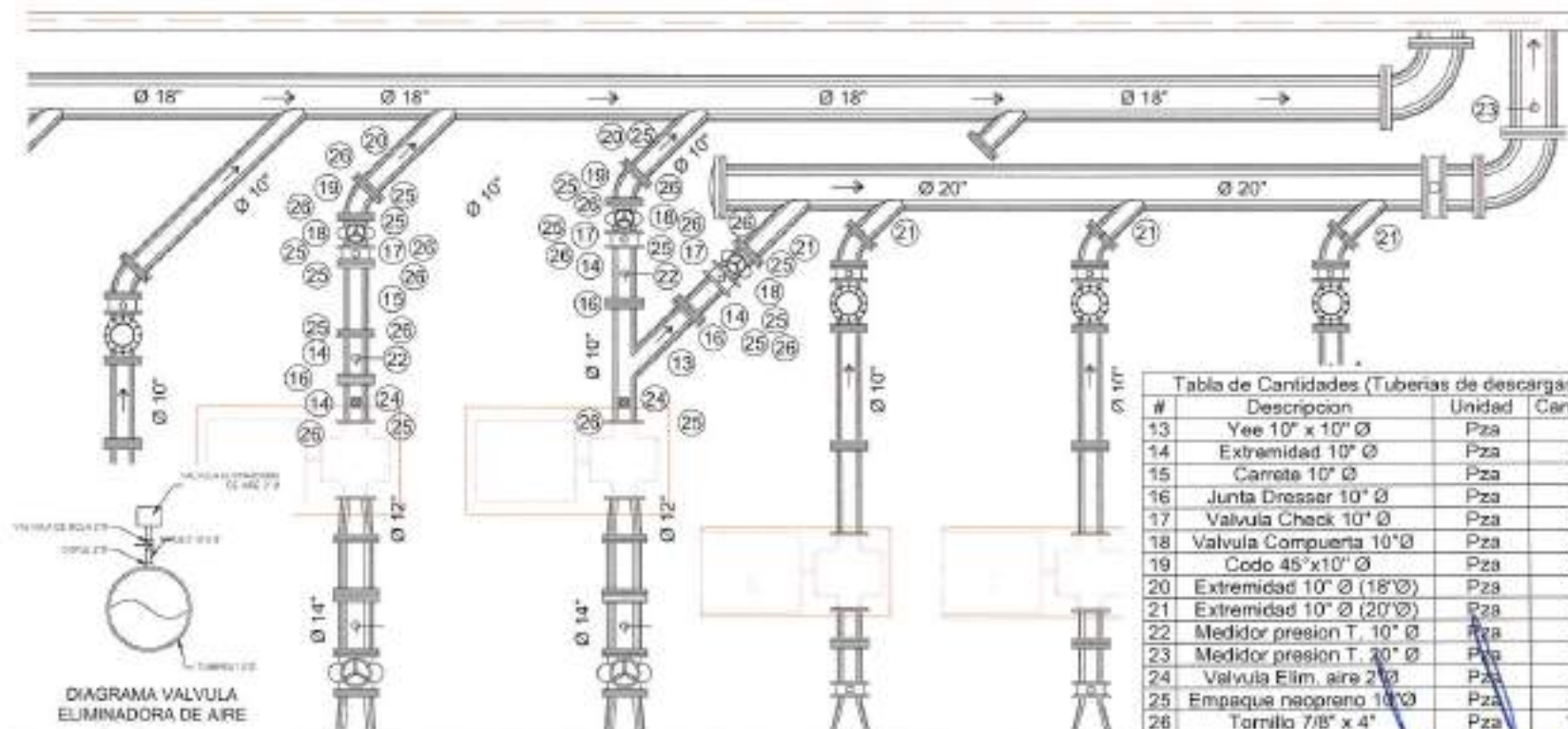


Tabla de Cantidades (Tuberías de descargas)			
#	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrete 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45° x 10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18" Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20" Ø)	Pza	4
22	Medidor presión T. 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presión T. 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. aire 2" Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10" Ø	Pza	14
26	Tornillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN IEBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,981,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
3055-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE SOLDABLE DE GALVANIZADO ROSCADO HEMBRA DE 2" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-ene-18

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISÓ
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

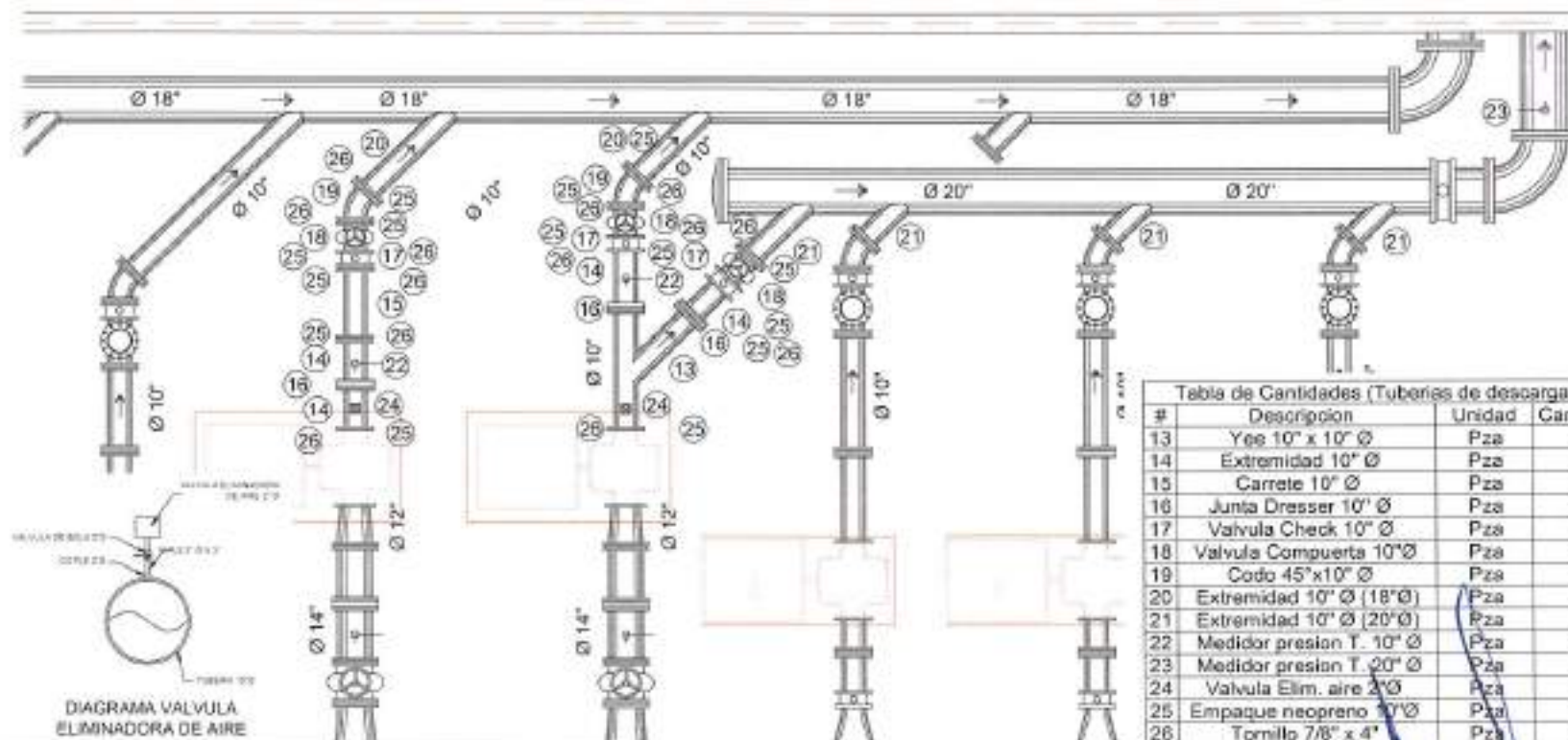
IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8056-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MPLE DE GALVANIZADO ROSCADO DE 2" DE DIAMETRO DE 3" DE LONGITUD.



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIZ

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
8058-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE GALVANIZADO ROSCAADO DE 2" DE DIAMETRO DE 3" DE LONGITUD.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

COORD. BEBARDOLLO DI INFRASTRUTTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANES

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

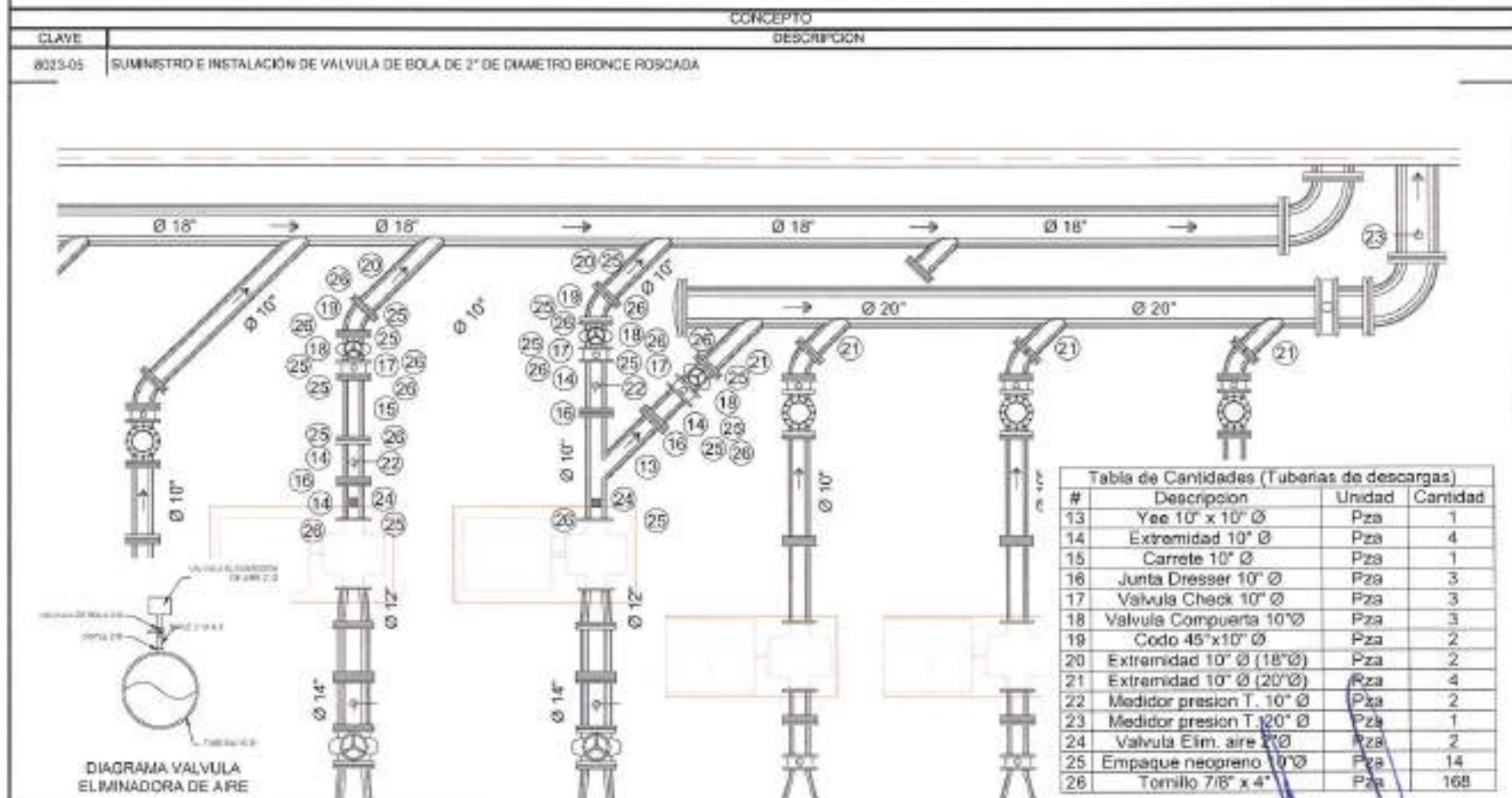
ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAO LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR YERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-II

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
8023-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO Nº. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNDA) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1.951.713,85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015.

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

[illegible]

CLINICAL DATA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

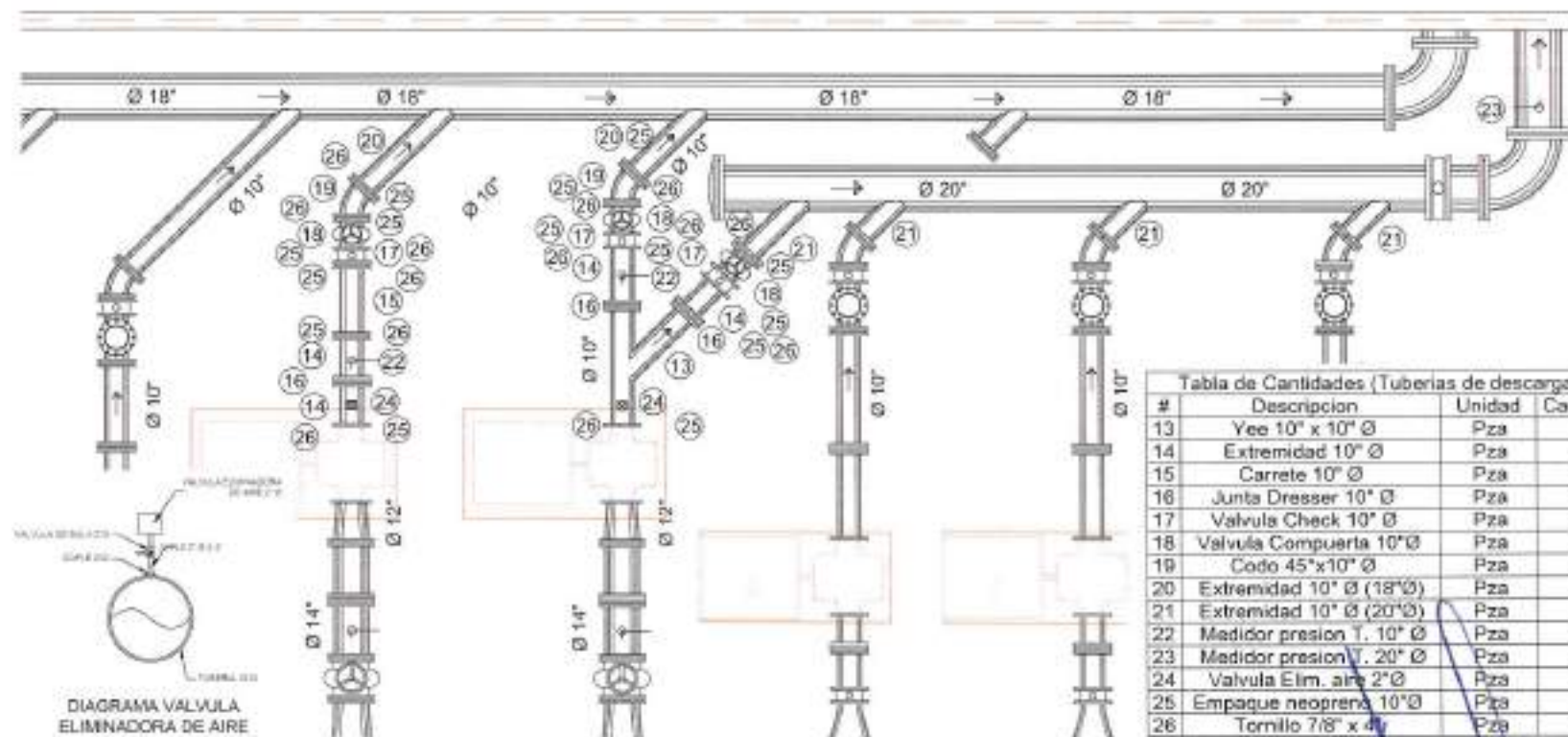
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.65 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8018-A4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPLUSIÓN DE AIRE FoFo DE 2" DE DIÁMETRO



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-623-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8018-AA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE FoFo DE 2" DE DIÁMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-000-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-018-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2018

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.951.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRACT NO. _____

MIGUEL ANGEL SANCHEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

11/18/2012

COORD. DESARROLLO DE NUESTRA ESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR TERESA M. ANE

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

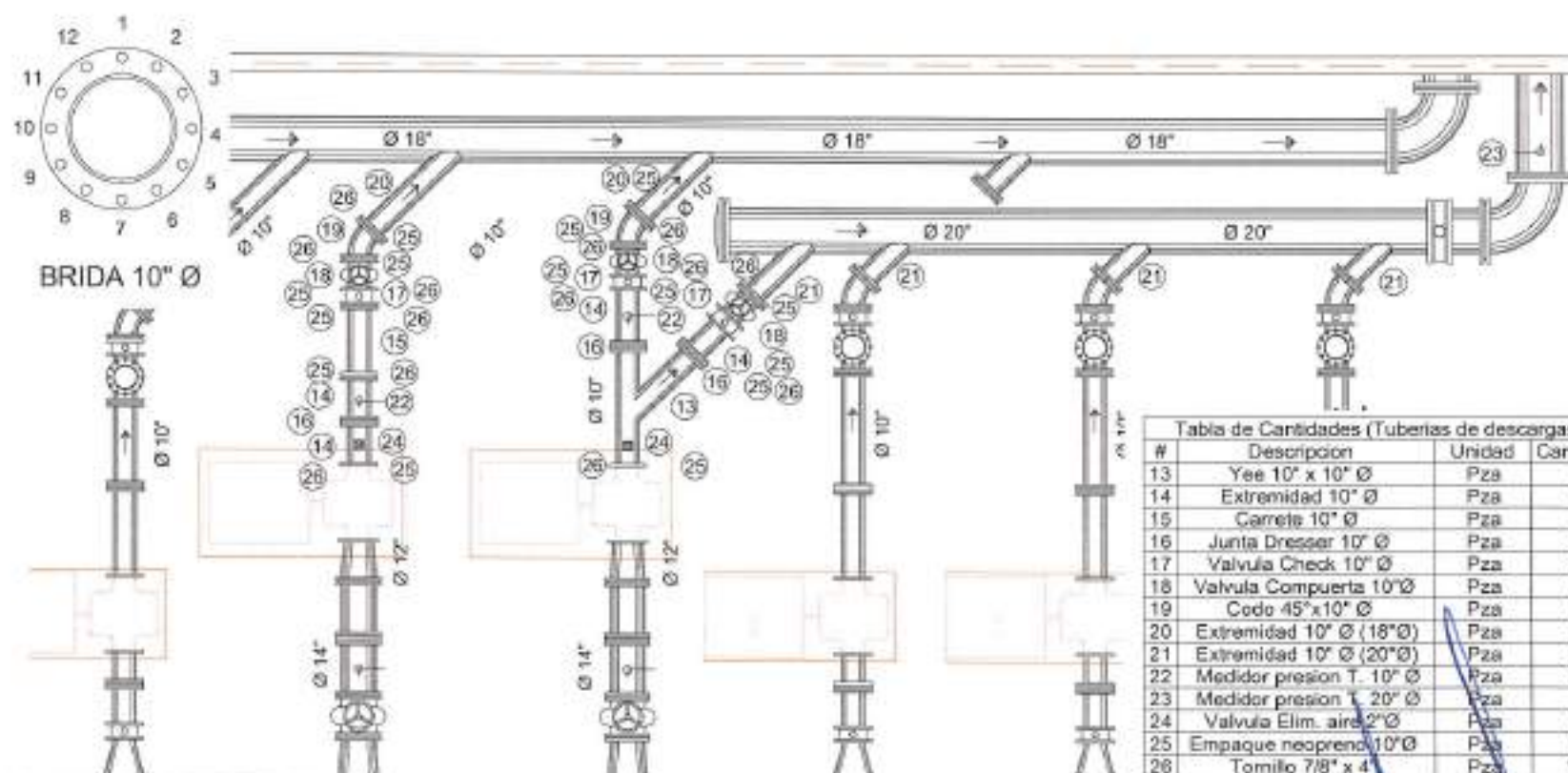
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8013-07B	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABASTO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
8013-07B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JESARONABAD LUJO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALONSO



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO Nº. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS M/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

NIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SLIDE FOURTEEN

Joaquín Arad Lucio Cervantes

AAV50

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

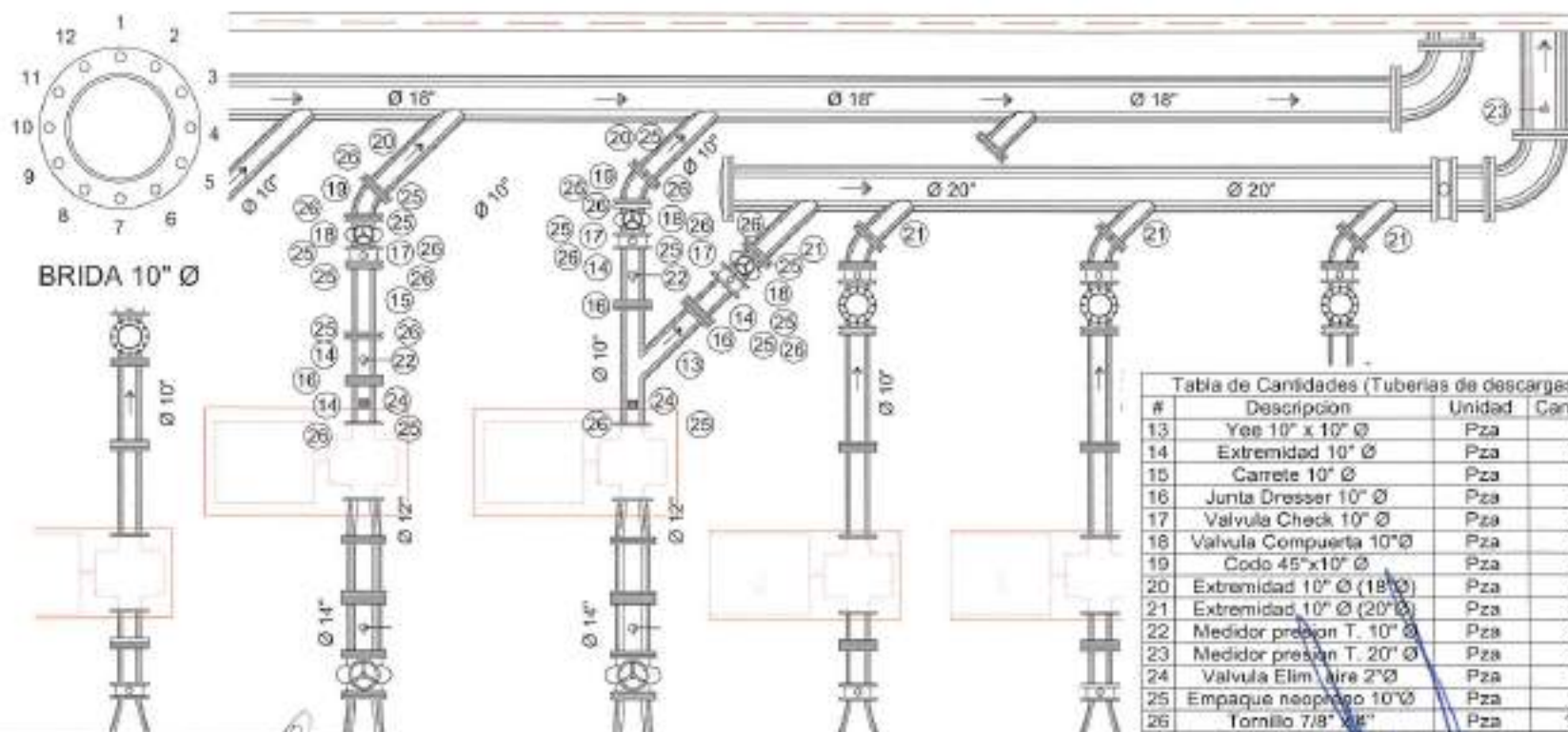
IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
9012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO (0.57 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARL. JORGE OMAR VERA ALONSO

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS (\$1'951'713.86 M.N.))

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN
0012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO (D.57 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ROJAS

COMAPA

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



GENERADOR

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL. EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.95 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / PESO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
2130 01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDIDO									
	YEE 10" DIAMETRO	Kg	1	-	-	23.39	23.39			
	EXTREMIDAD 10" DIAMETRO	Kg	4	-	-	33.38	133.52			
	JUNTA DRESSER 10" DIAMETRO	Kg	3	-	-	15	45			
	CARRETE 10" DIAMETRO	Kg	1	-	-	83.75	83.75			
	VALVULA COMPUERTA 10" DIAMETRO	Kg	3	-	-	188	558			
	CODO 45° X 10" DIAMETRO	Kg	2	-	-	78	156			
	EXTREMIDAD 10" DIAMETRO SOLDADA TUBO 18" DIAMETRO	Kg	2	-	-	21.96	42.12			
	EXTREMIDAD 10" DIAMETRO SOLDADA TUBO 20" DIAMETRO	Kg	4	-	-	24.37	95.28			
	TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL 7/8" X 4"	Kg	100	-	-	0.49	82.32			
							1,203.38	0.00	1,203.38	0.00

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE CARLOS VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-JF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

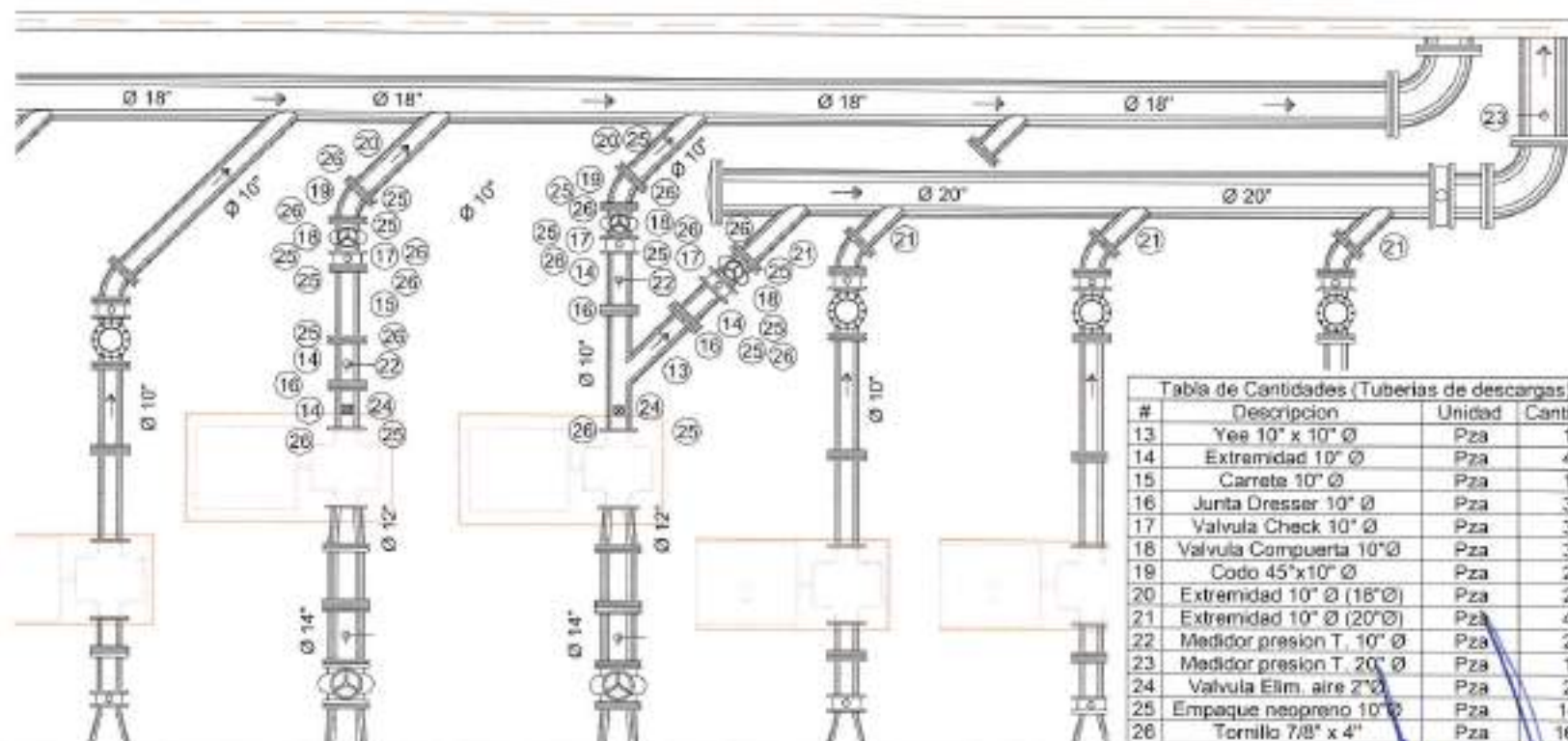
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,851,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
2130 01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



#	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrete 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45"x10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18" Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20" Ø)	Pza	4
22	Medidor presión T. 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presión T. 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. aire 2" Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10" Ø	Pza	14
26	Tornillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARO. JORGE OMAR VERA ALONSO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

2130 01

INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

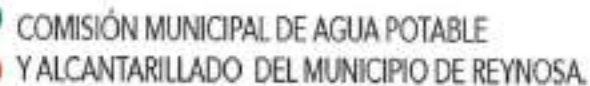
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-ene.-16

ESTIMACION No. 1 (LINO) (UNICA)

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.561.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL DOMÍNGUEZ QUIROGA



JOAQUÍN ARADILLO CERVERA

REVISÓ
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

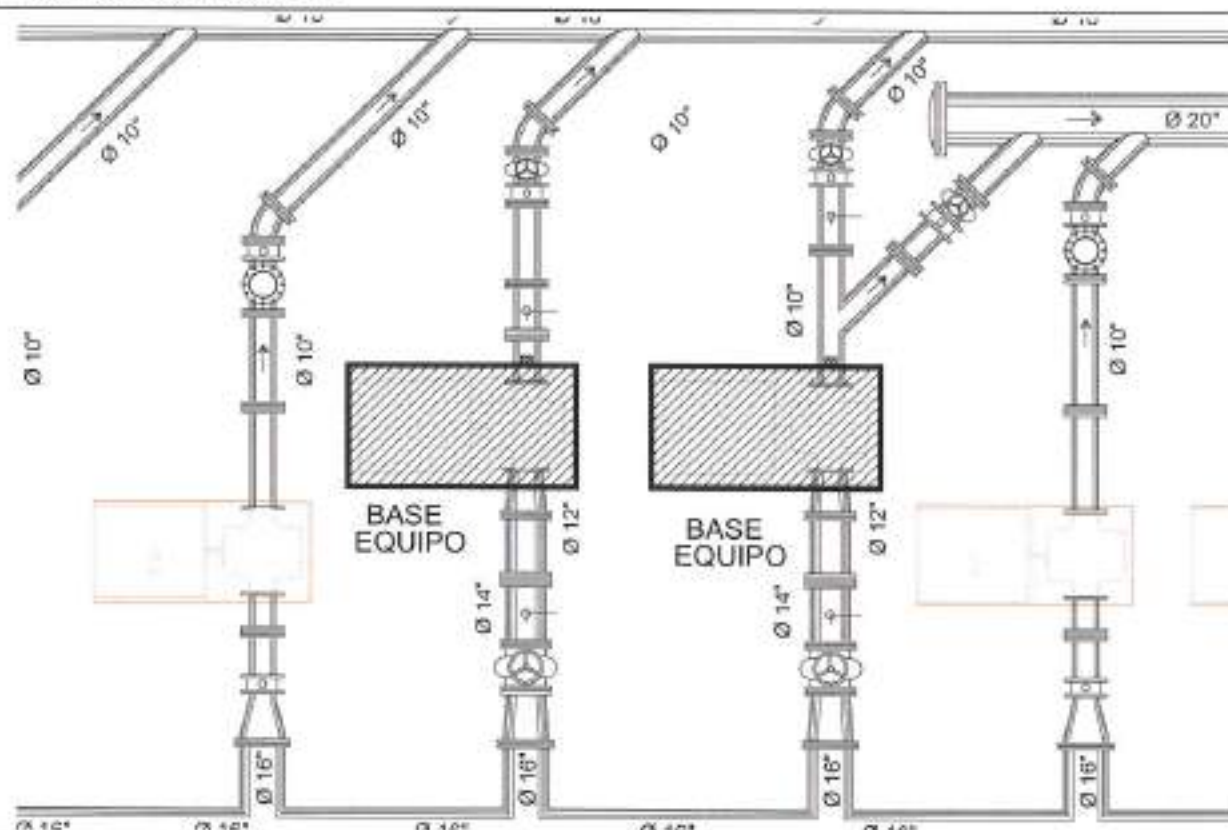
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
2126 03	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO DE 2.22 x 1.80 x 0.60 M DE PERALTE Fc=250 KG/CM2, REFORZADA CON VAR #4 DOBLE PARRILLA @ 12 CM CON 10 ANCLAS DE 80 CM DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
2126-03	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO DE 2.22 x 1.06 x 0.60 M DE PERALTE Fc=250 KG/CM2, REFORZADA CON VAR # 4 DOBLE PARRILLA @ 12 CM CON 10 ANCLAS DE 89 CM DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ADAMS



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 10 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,981,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.U.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 14 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRAS: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRASTION

MIGUEL ANGEL SANCHEZ CUNDEGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISED

COCHES-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA-ALANIZ

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-623-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

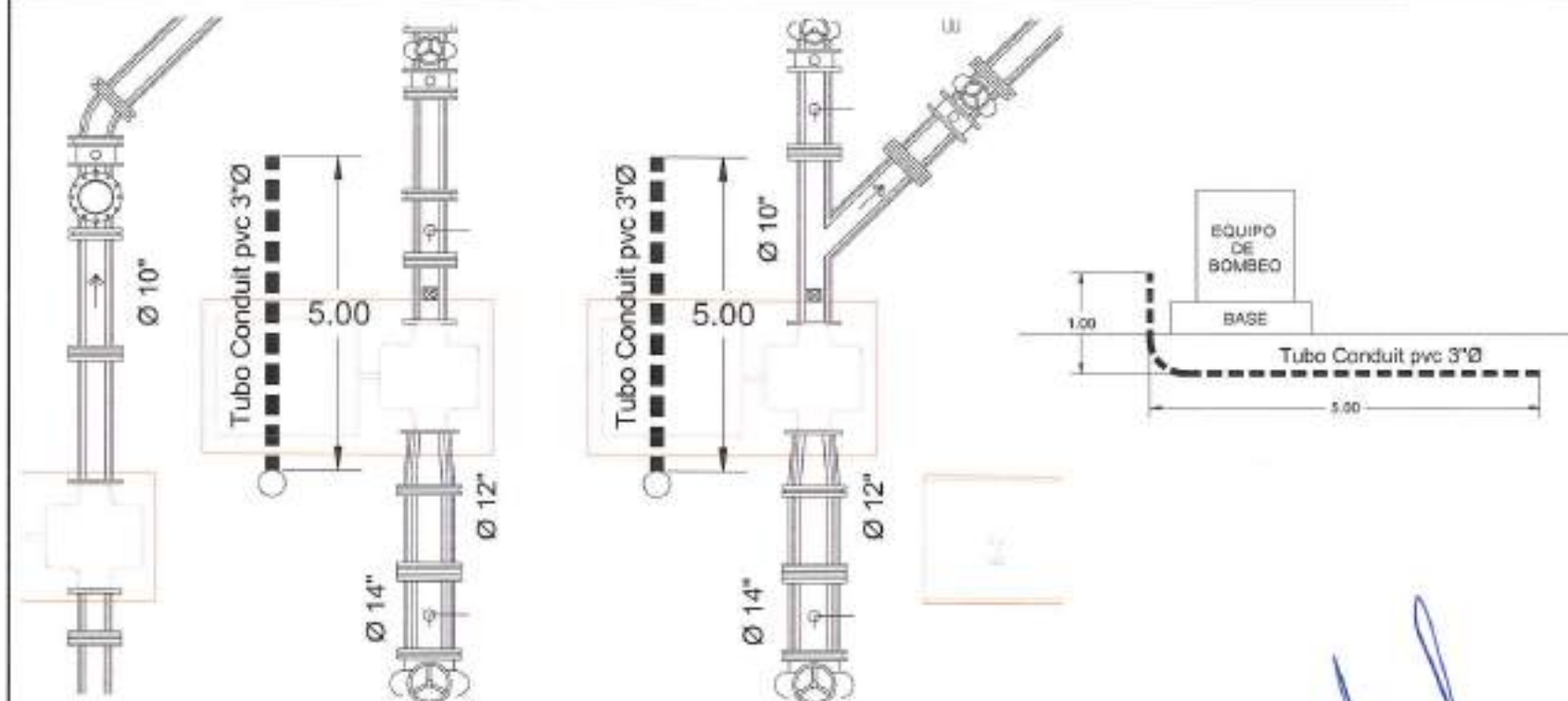
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1203-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE 3" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JORDAN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
1203-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE 3" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.951.713,86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 14 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2010

CONTRASTSWAY

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUÍN RAMÍREZ LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALARIN

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,361,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

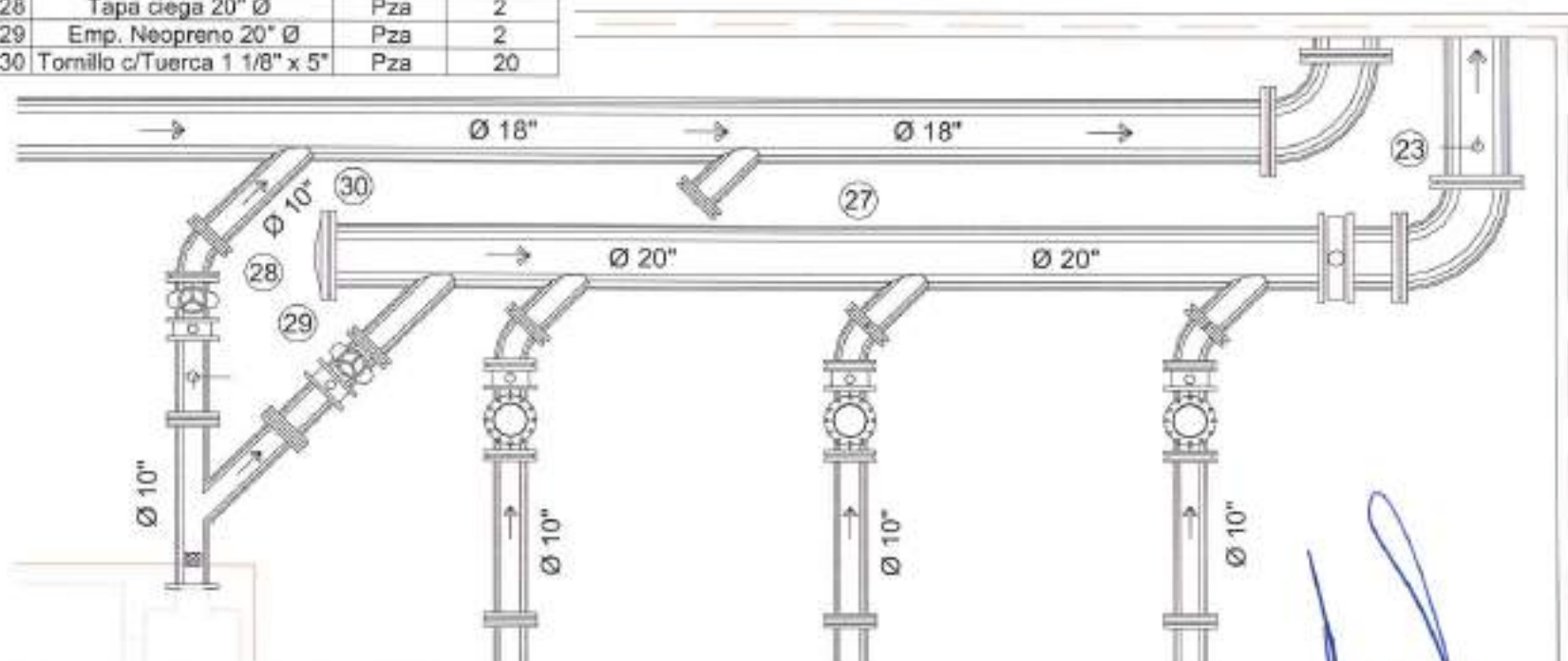
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7020-TU20-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFUL DE DESCARGA FABRICADO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 20" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP ON Y SOLDADO A BRIDA EXISTENTE DE 7.80 M DE LONGITUD (1,492.88 KG)

Tabla de Cantidades (Maniful de descarga)

#	Descripcion	Unidad	Cantidad
27	Maniful de descarga 20" Ø	Pza	2
28	Tapa ciega 20" Ø	Pza	2
29	Emp. Neopreno 20" Ø	Pza	2
30	Tornillo c/Tuerca 1 1/8" x 5"	Pza	20



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ARAD LUICK CERVANTES

REVISOR
COORD-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2018

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

CLAVE	CONCEPTO
7020-TL20-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFUL DE DESCARGA FABRICADO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 20" DE DIAMETRO CON UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP ON Y SOLDADO A BRIDA EXISTENTE DE 7.60 M DE LONGITUD (1,492.88 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JUAN CARLOS LUCIO GERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.961.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.U.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRASTA

MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ CUARDGA

SUPERVISOR

MAGNIFICAD LUCO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

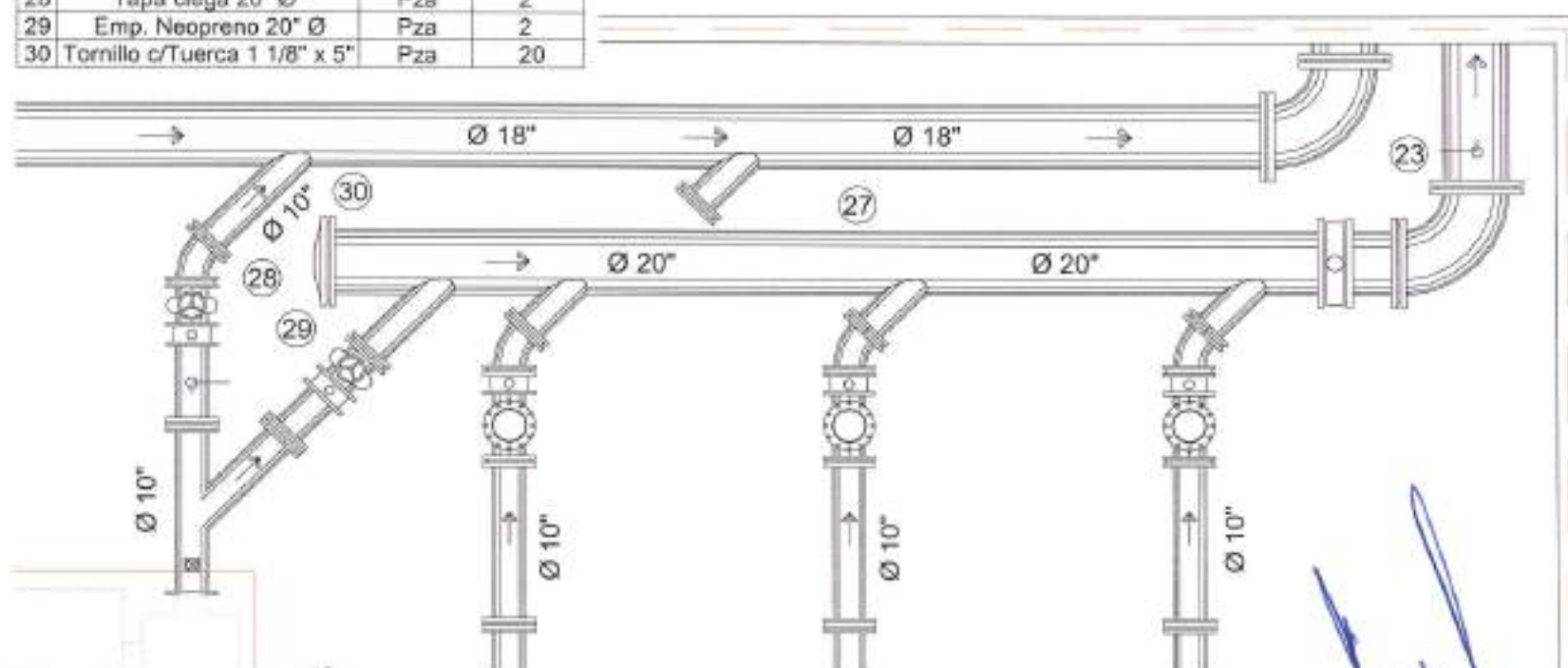
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8021-12	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FcFe DE 20" DE DIAMETRO (\$6.5 KG)

Tabla de Cantidades (Manifol de descarga)

#	Descripción	Unidad	Cantidad
27	Manifol de descarga 20" Ø	Pza	2
28	Tapa ciega 20" Ø	Pza	2
29	Emp. Neopreno 20" Ø	Pza	2
30	Tornillo c/Tuerca 1 1/8" x 5"	Pza	20



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

COMAPA

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



FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
0021-12	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FcFe DE 20" DE DIAMETRO (56.5 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REMSO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
16-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

SUPVISOR

S.D.C.

JOSEFA AND LUCIO CERVANTES

COORD-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-013-II

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,981,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

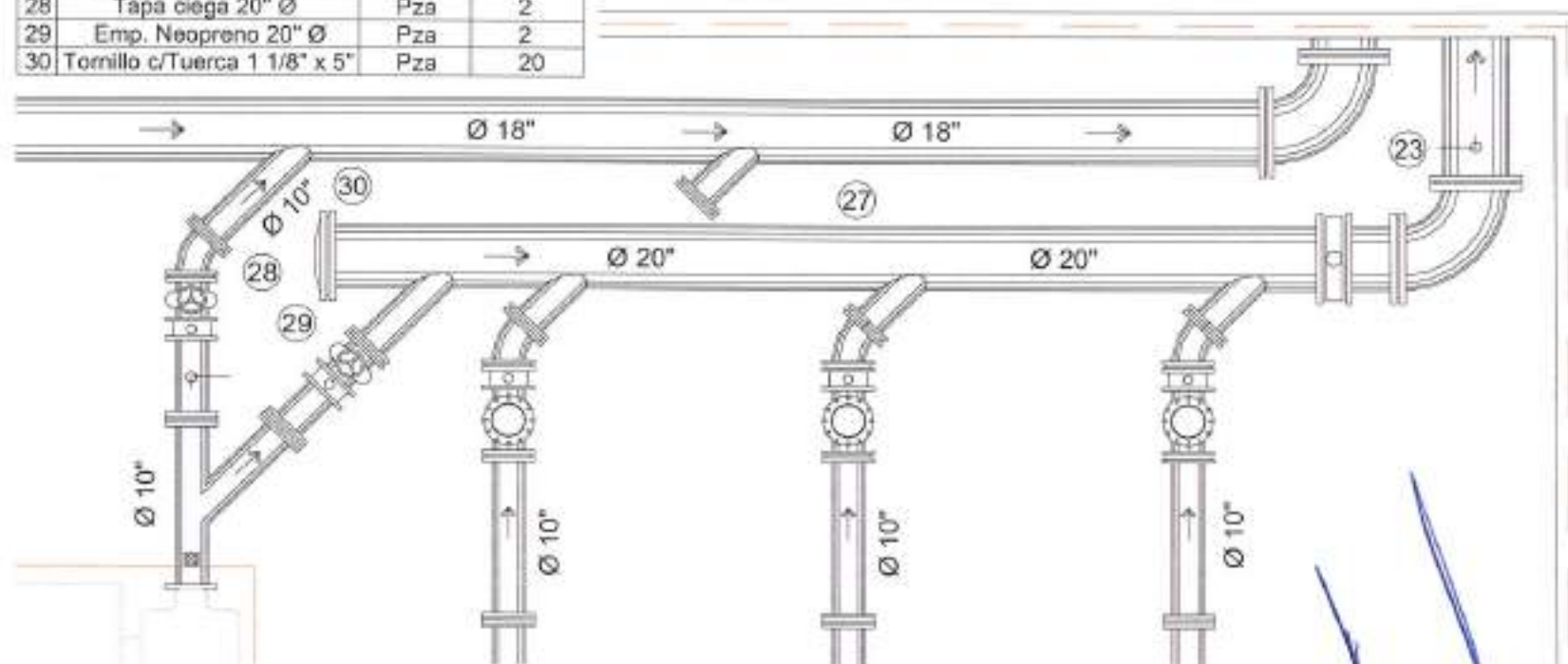
FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8013-07B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1" DE DIAMETRO

Tabla de Cantidades (Manifol de descarga)

#	Descripcion	Unidad	Cantidad
27	Manifol de descarga 20" Ø	Pza	2
28	Tapa ciega 20" Ø	Pza	2
29	Emp. Neopreno 20" Ø	Pza	2
30	Tornillo c/Tuerca 1 1/8" x 5"	Pza	20



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JUAN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,715.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8013-078

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 19 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRACTS

NIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JONQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REMS

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OSWALDO VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY.CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

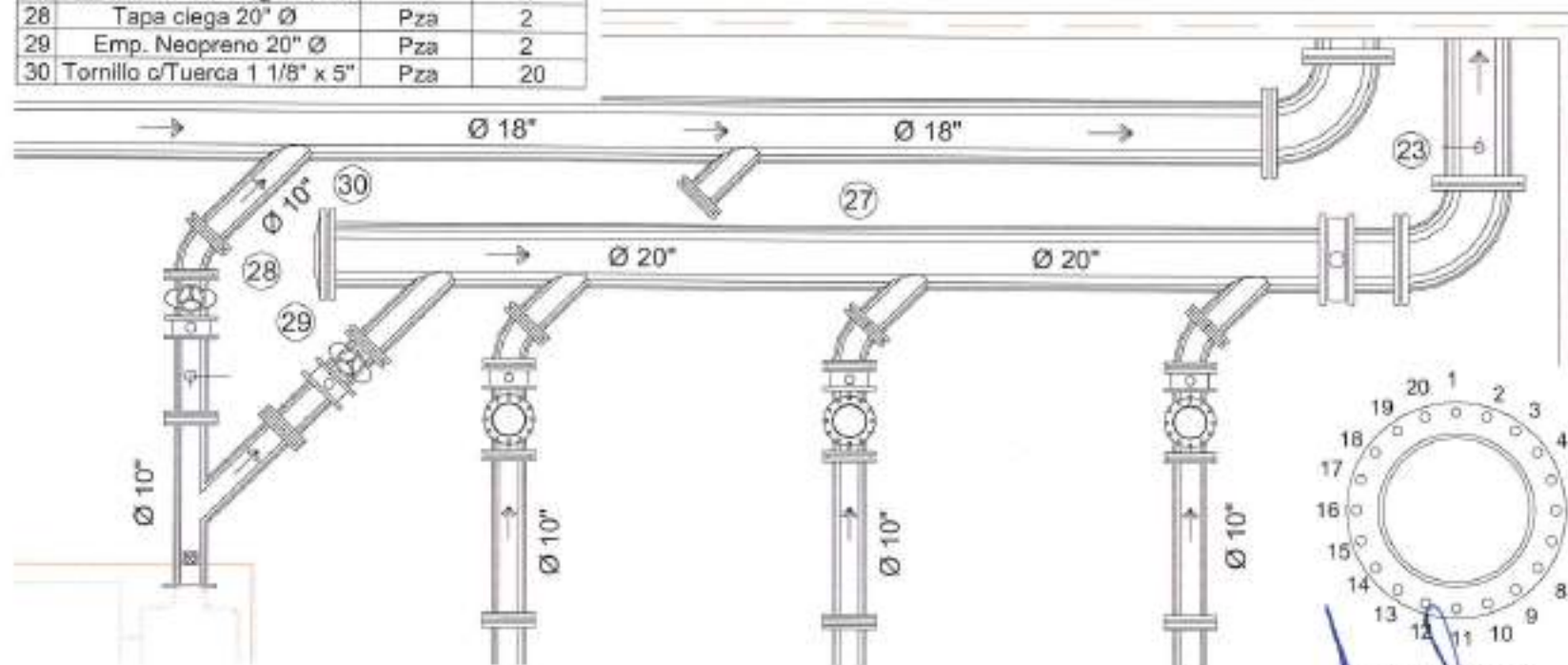
CLAVE

DESCRIPCION

8012-06 SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1 1/8" x 5" DE DIAMETRO (1.19 KG)

Tabla de Cantidades (Manifol de descarga)

#	Descripcion	Unidad	Cantidad
27	Manifol de descarga 20" Ø	Pza	2
28	Tapa ciega 20" Ø	Pza	2
29	Emp. Neopreno 20" Ø	Pza	2
30	Tornillo c/Tuerca 1 1/8" x 5"	Pza	20



BRIDA 20" Ø

CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOSUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8012-08	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1 1/8" x 5" DE DIAMETRO (1.19 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUEN ARRIAGA LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALARIS



FECHA:
15-ene.-18

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICAS)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.951.713,86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONFIDENTIAL

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CUIROCA

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

RENGO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.35 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

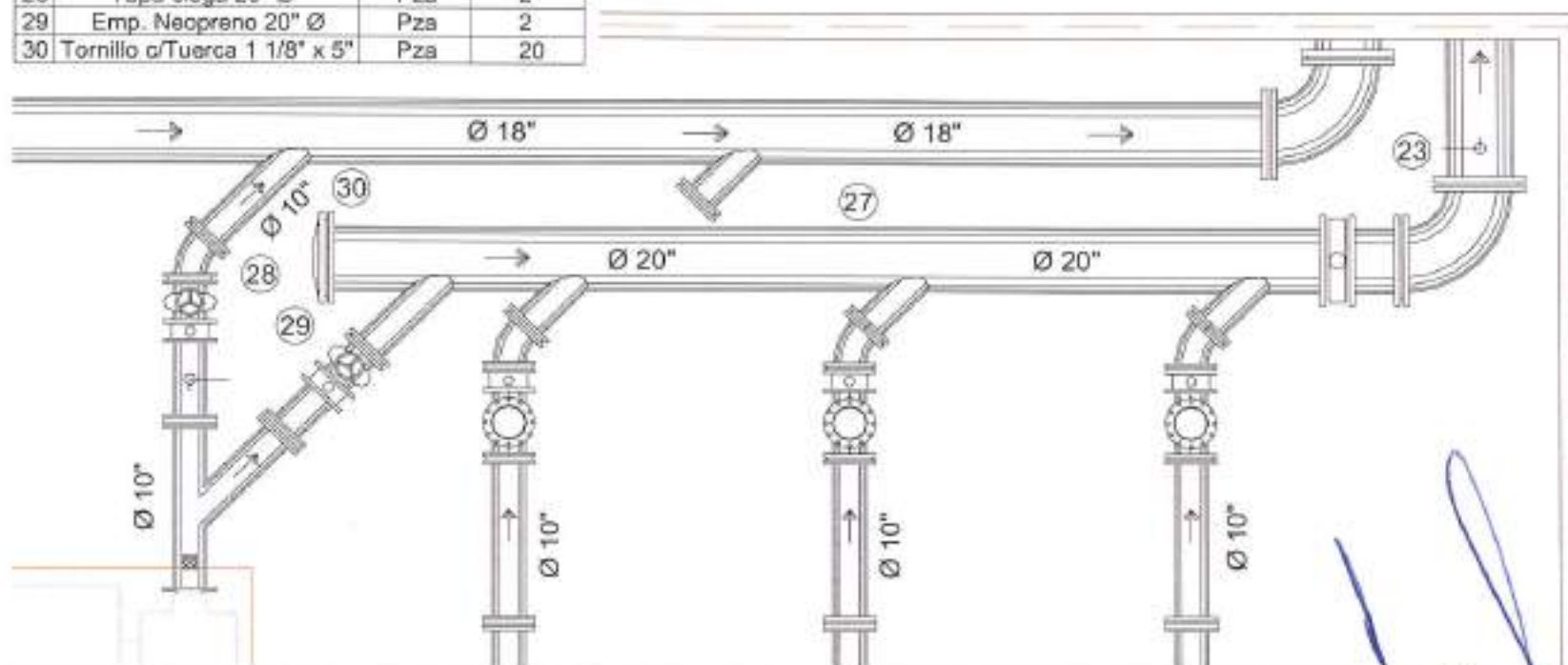
CLAVE

DESCRIPCION

2130 01 INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO

Tabla de Cantidades (Manifol de descarga)

#	Descripcion	Unidad	Cantidad
27	Manifol de descarga 20" Ø	Pza	2
28	Tapa ciega 20" Ø	Pza	2
29	Emp. Neopreno 20" Ø	Pza	2
30	Tornillo o Tuerca 1 1/8" x 5"	Pza	20



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ING. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARGAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

2130 01

INSTALACION REZAS ESPECIALES DE PIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE NUEVAS ESTRUCTURAS

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS



FECHA:
15-002-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.961.713,88 UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

[illegible]

CONTRA META

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ CLARROGA

SUPERVISION

Joaquín Abad-Lucio Cervantes

HEINZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD, KIRGE CMAR YERA ALANE

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

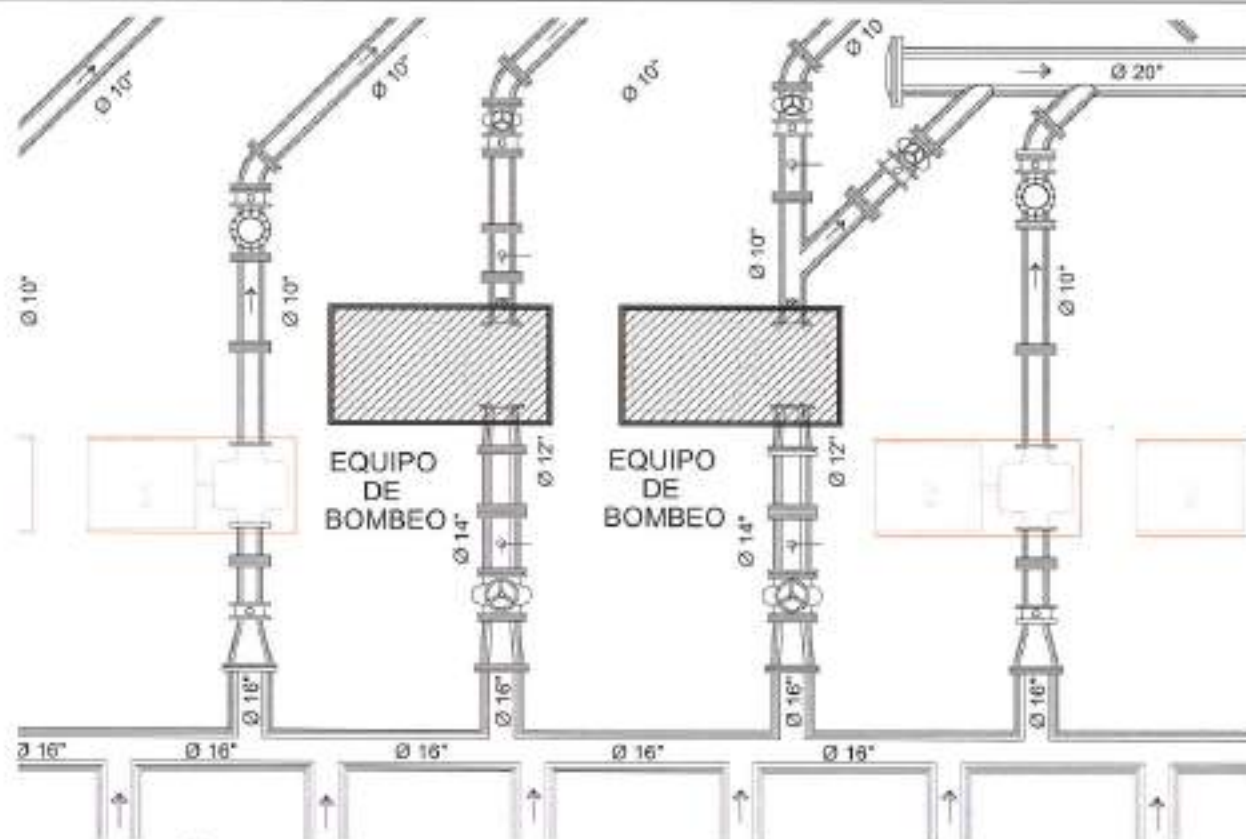
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
5091-01	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO IMPARTIDO MARCA GOULDS MODELO 8300 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-16

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
3091-01	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO (PARTIDO MARCA GOULDS MODELO 9310 INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

AND JORGE OMAR VERA ATENCIO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO N° 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

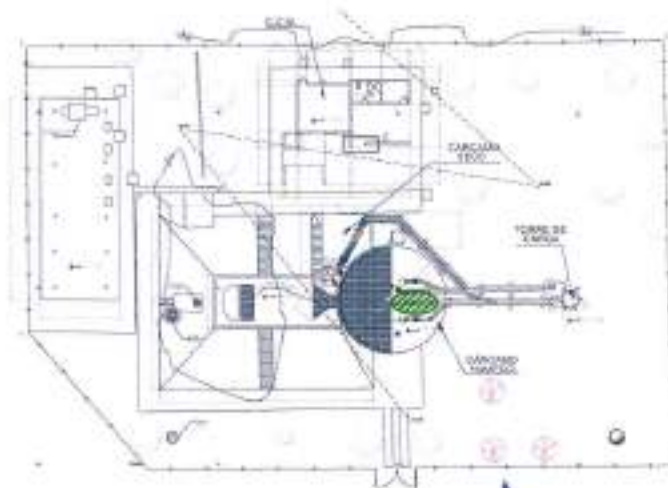
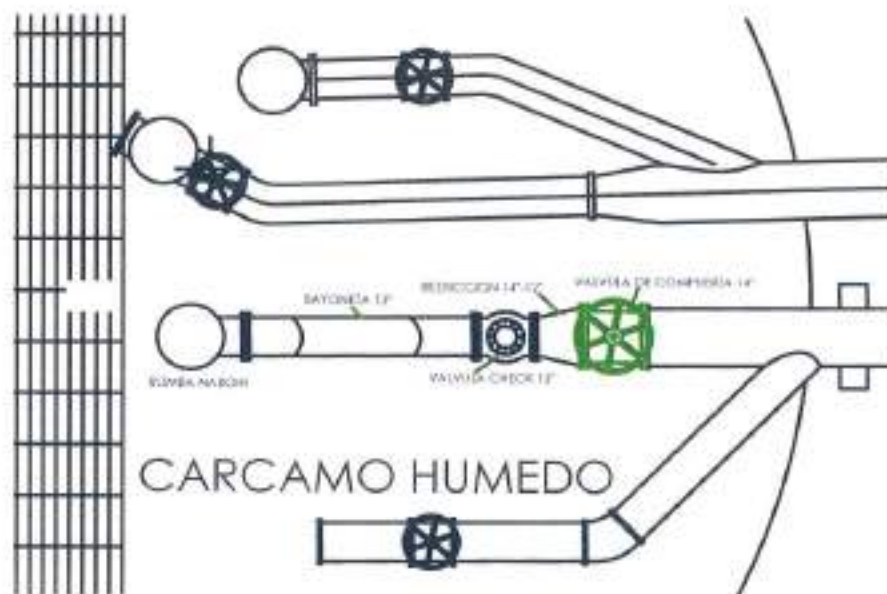
PERIODO DE ESTIMACION: 10 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1503-01	DESCRIPCION
1503-01	DESINSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA EXISTENTE DE 14" DE DIAMETRO (425 KG). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

1003-01

DESINSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA EXISTENTE DE 14" DE DIAMETRO (428 KG). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALONSO

FECNA:
15-000-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONTRACT NO.

SUPERVISOR

REVISO
COORD. DESARROLLO DE REDES Y ESTRUCTURAS

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

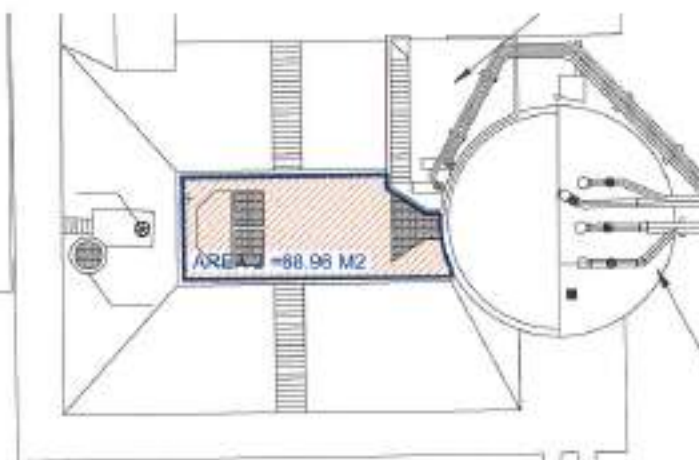
CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

JOR-04/08

LIMPIEZA DE CARCAMO, ESTRUCTURAS DE ENTRADA, INCLUYE: INSTALACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES, AFLUJE DE MATERIAL CON PRESIÓN DE COMPRESORES DE AIRE, MANQUERAS PARA TRASVASES, CANASTILLAS PARA RETIRO DE AZOLVE, AFILDE DE MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

JOR-04-03

LIMPIEZA DE CARCAMO, ESTRUCTURAS DE ENTRADA, INCLUYE: INSTALACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES, AFLUJE DE MATERIAL CON PRESIÓN DE COMPRESORES DE AIRE, MANGUERAS PARA TRASVASES, CANASTILLAS PARA RETIRO DE AZOLVE, APILÉ DE MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

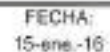
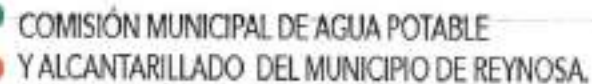
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD-LUCIO CERVANTES

REISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALONSO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,313.88 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

7020-V4-01

ESTRUCTURA TEMPORAL PARA DESAZOLVE DE CARCAMO A BASE DE PTR 4", IPR 4" x 6" PERALTE, ANGULO 2 1/2", IPR 3" x 1 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE CORTES VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARGAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 10 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2018

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 35/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 10 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7003-V4-01	ESTRUCTURA TEMPORAL PARA DESAZOLVE DE CARGAMO A BASE DE PTR 4", IPR 4" x 6" PERALTE, ANGULO 2 1/2", IPR 3" x 1 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

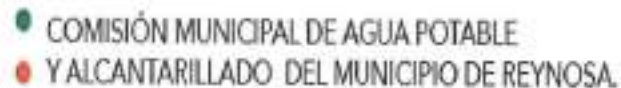
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSANTHAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-sep-16

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UND) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1.961.713,85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2018

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ OJROGA

SUPERVISOR

JOSEFIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVIEW

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APRO. JORGE EMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,551,712.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

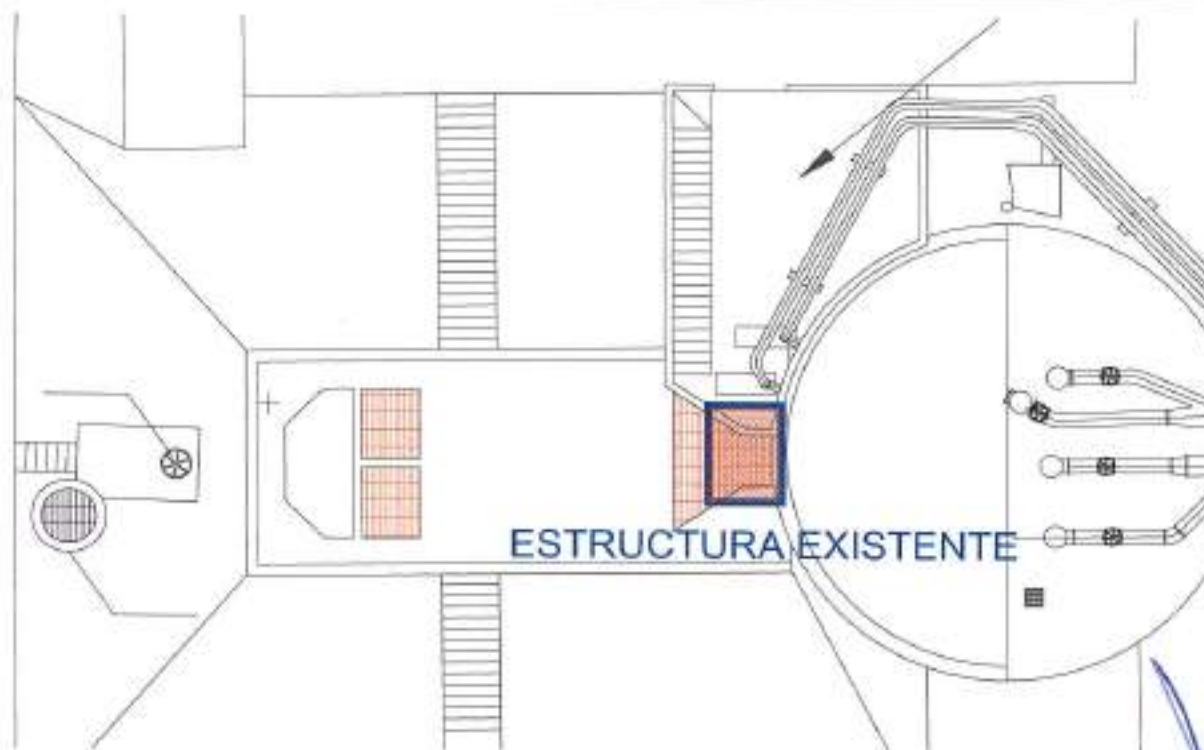
CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

1001-07

DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE A BASE DE ANGULO 2 1/2" x 2 1/2" x 3/8, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE FIJACION A BASE DE SOLERA, PLACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAO LUCIO CERVANTES

PROYECTO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,753.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

1001-07

DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE A BASE DE ANGULO 2 1/2" x 2 1/2" x 3/8, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE FIJACIÓN A BASE DE SOLERA, PLACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE ORRIVERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-615-8^o

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,561,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7025-02AN3-03	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE GUIAS PARA CANASTILLAS EN ENTRADA DE CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE ÁNGULO DE 2 1/2" x 3/8" GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUINABO LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025-02ANS-03	FABRICACION E INSTALACIÓN DE GUÍAS PARA CANASTILLAS EN ENTRADA DE CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE ÁNGULO DE 2 1/2" x 3/8" GALVANIZADO EN CALIENTE POR INVERSIÓN INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VIERA ALANIS



FECHA:
15-ene-18

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

CONTINUED

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

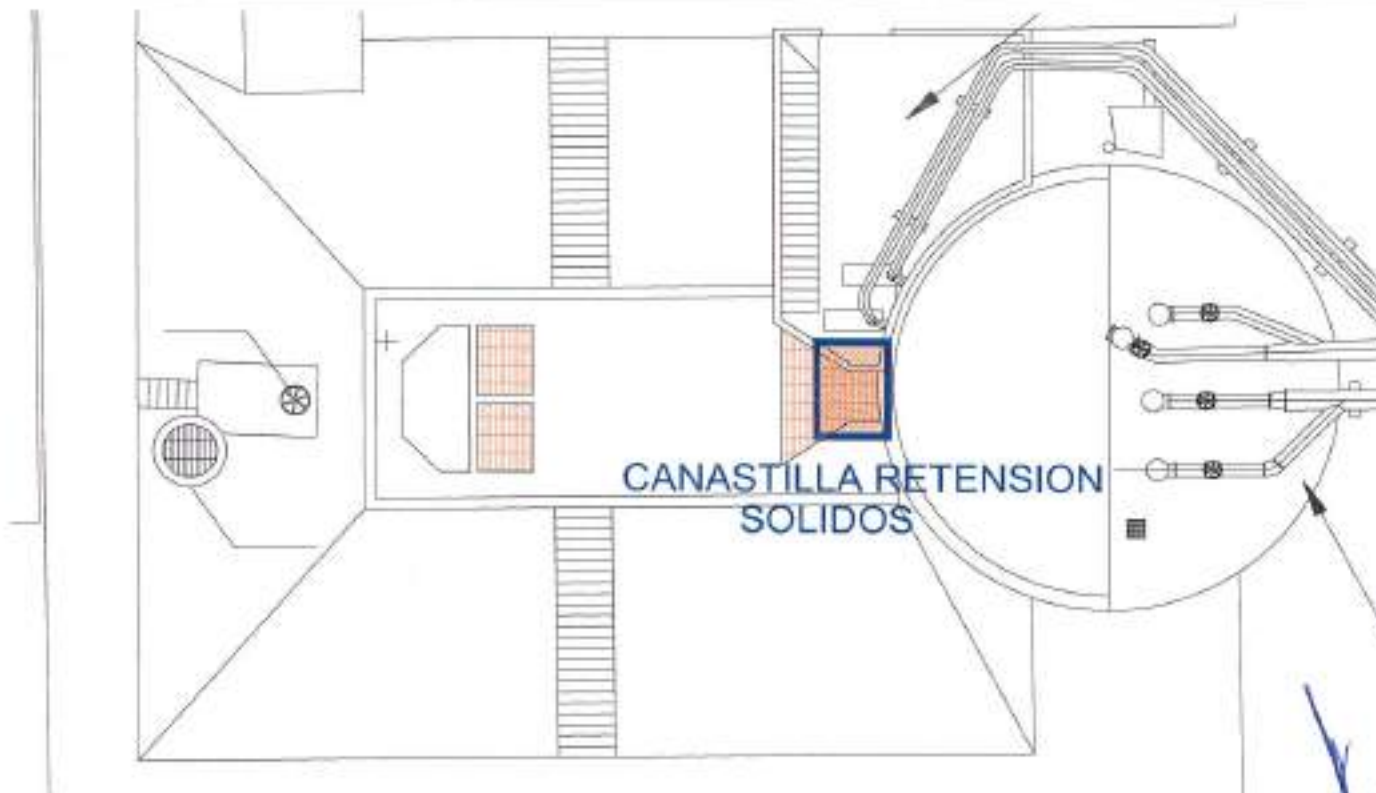
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-02AN3-04	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANASTILLAS PARA RETENCIÓN E LAJE DE SÓLIDOS EN ENTRADA DE CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE ÁNGULO DE 2 1/2" x 3/8" GALVANIZADO EN CALIENTE POR INVERSIÓN CON DIMENSIONES DE 0.80 x 1.15 x 1.00 M DE ALTURA Y MALLA TRENADA GALVANIZADA CON ABERTURA DE 1 1/2" x 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.88 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025-02ANS-04	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANASTILLAS PARA RETENCIÓN E IZAJE DE SOLIDOS EN ENTRADA DE CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" x 3 1/2" GALVANIZADO EN CALIENTE POR INVERSIÓN CON DIMENSIONES DE 0.80 x 1.15 x 1.80 M DE ALTURA Y MALLA TRENADA GALVANIZADA CON ABERTURA DE 1 1/2" x 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRA 15

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPER-150R

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REV80

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD, JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO N° 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

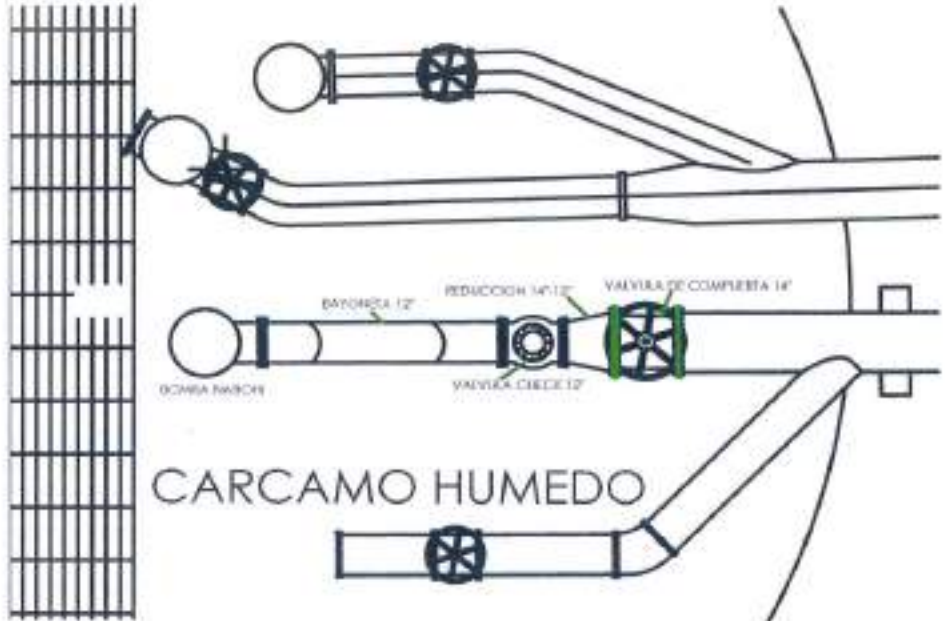
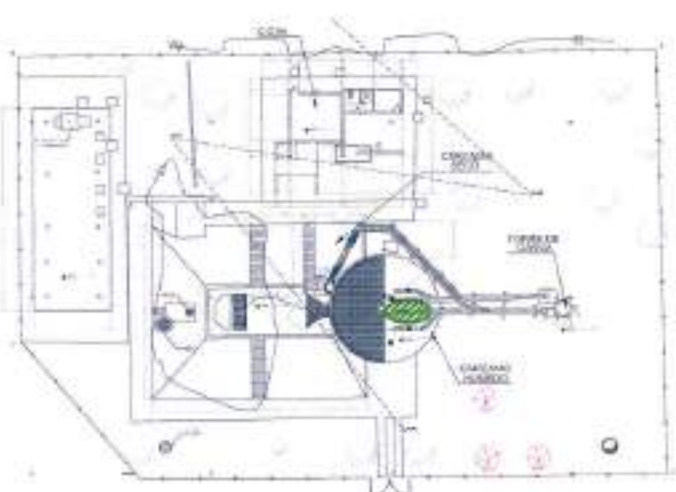
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,351,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8013-098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPACQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO

CONTRATISTA



MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR



JOAQUIN LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ANAIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,991,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8013-088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPACAJE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ARAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-18

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

SUPERHYSCORE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MOISEL ANGEL GONZALEZ CUBROGA

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ARD JORGE OMAR VERA REYES

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

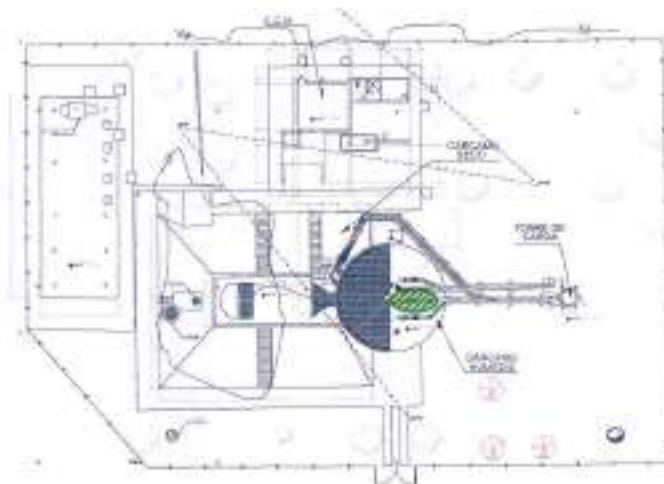
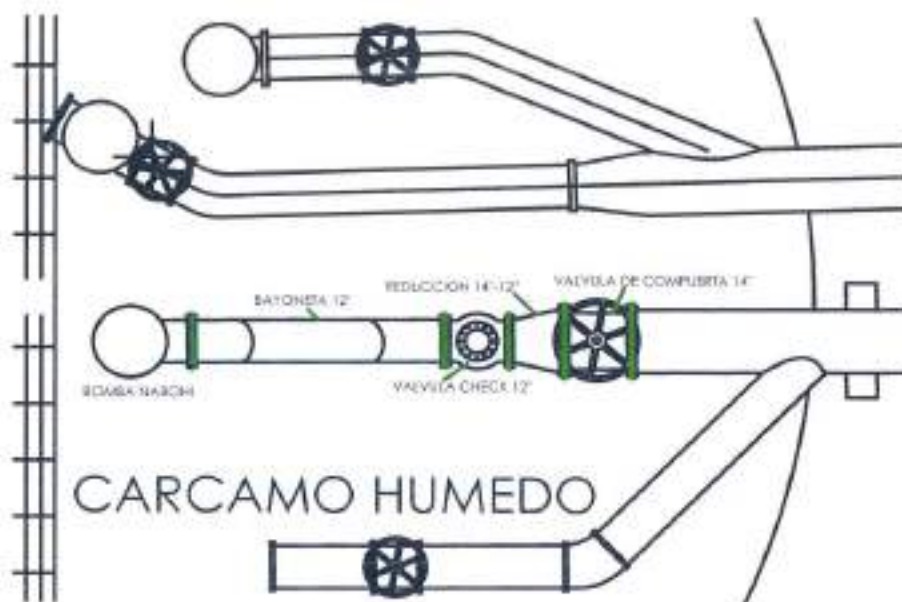
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1" x 4 1/2" DE DIAMETRO (5.74 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY.CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

#012-05 SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1" x 4 1/2" DE DIAMETRO (0.74 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PESO	LARGO CANTIDAD	ANGHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
2130 01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO									
	BAYONETA 12"	Kg	219.44	-	-	-	219.44	0.00	219.44	235.52
	REDUCCIÓN 14" A 12"	Kg	60	-	-	-	60.00	219.44	279.44	179.92
	VALVULA CHECK 12"	Kg	96	-	-	-	96.00	279.44	374.44	83.92
	TORNILLO 4/12"x7/8"	Kg	0.57	120			68.40	374.44	442.84	15.52
							642.84			

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO N° 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.65 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

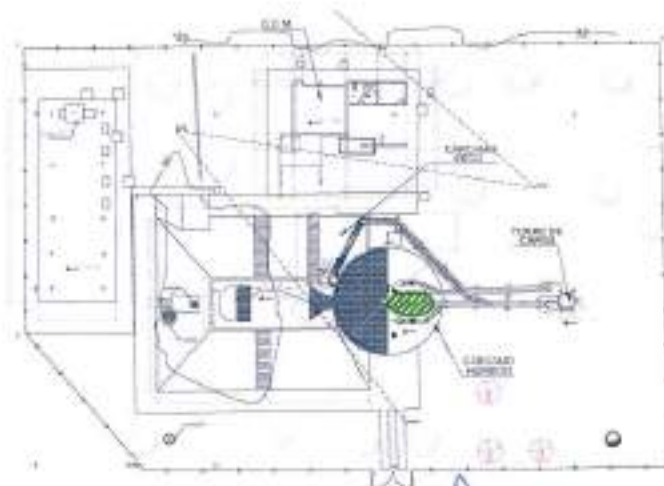
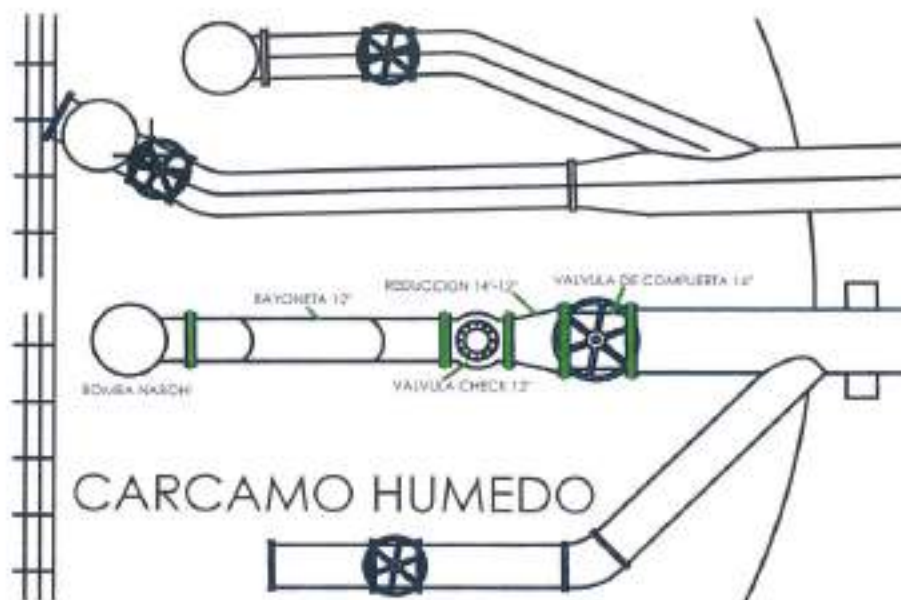
CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

2130 01

INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARG. JORGE OMAR VERA ALZATE

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,561,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS \$5/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

2130 01

INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUÉ ABRAHÁN LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABO. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-ene.-10

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

CONTRASTS

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS

ARD, JORGE CARABERA J. 1983.

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

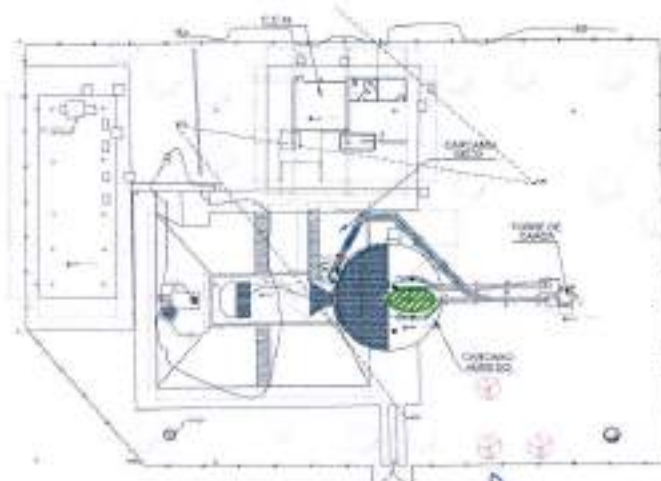
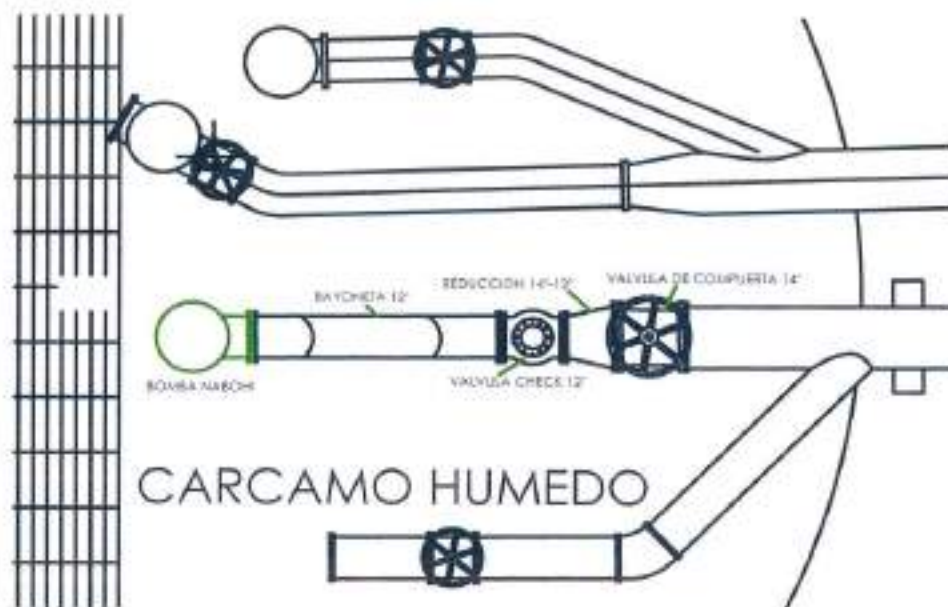
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
5099-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO VERTICAL DE PROPELA MCD 14PD DE DOS PASOS, MCA EBC PARA UN GASTO DE 300 LPS CON CDT DE 14.00 M, COLUMNA DE SUCCIÓN FABRICADA CON TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 6" DE DIAMETRO Y 3/8" DE ESPESOR Y 6.00 M DE LONGITUD, MOTOR ELÉCTRICO VFH DE 125 HP EN 1180 RPM TIPO PREMIUM CON VOLTAJE 440 V, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 MN.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
5080-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO VERTICAL DE PROPELA MOD 14PQ DE DOS PASOS. MCA EBC PARA UN GASTO DE 300 LPS CON CDT DE 14.30 M, COLUMNA DE SUCCIÓN FABRICADA CON TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 6" DE DIAMETRO Y 3/8" DE ESPESOR Y 8.00 M DE LONGITUD, MOTOR ELECTRIC VPH DE 125 HP EN 1180 RPM TIPO PREMIUM CON VOLTAJE 440 V, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

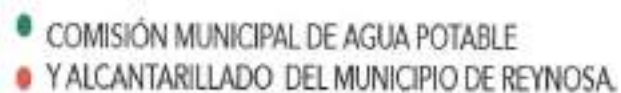
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUÉ ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1.951.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

JOAQUÍN ABAD LUCIO CERVANTES

ABD. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

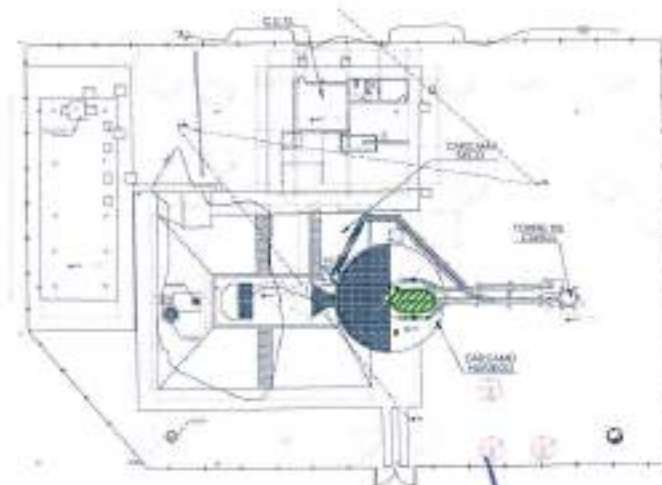
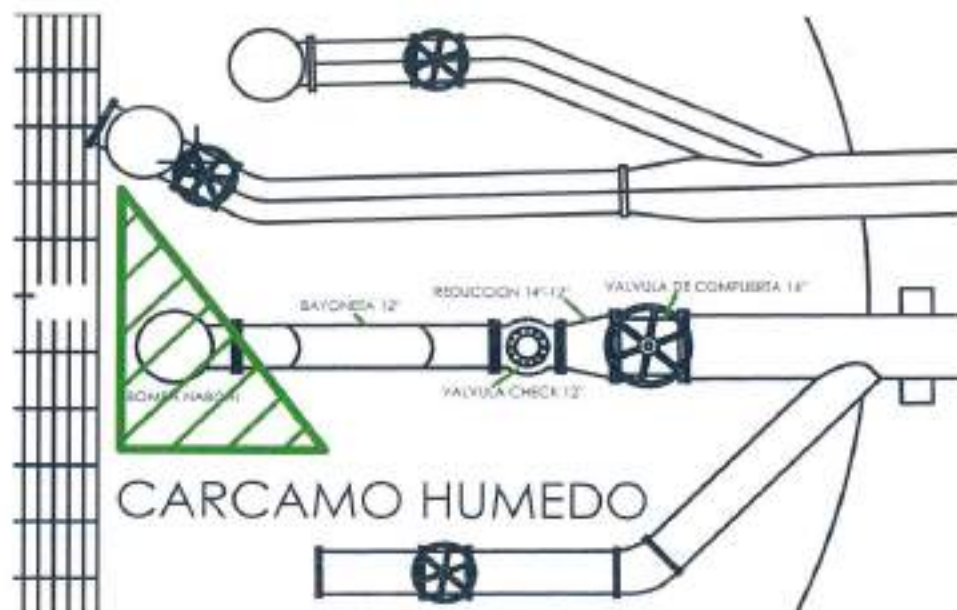
PERIODO DE ESTIMACION: 19 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,981,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7020-V8-01	ADecuación DE ESTRUCTURA BASE PARA BOMBA VERTICAL A BASE DE IPR 4 1/2" x 8" PERALTE Y 5 1/2" x 8 INCLUYE: RANURADOS, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

7020-MS-01

ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA BASE PARA BOMBA VERTICAL A BASE DE IPR 4 1/2" x 8" PERALTE Y 5 1/2" x 8" INCLUYE: RANURADOS, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
15-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONTRA 1157

SUPERVISOR

REVISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
9056 N1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE SOLDABLE DE Forro DE 1/2" DE DIAMETRO

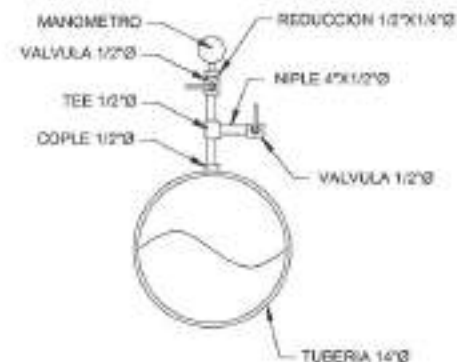
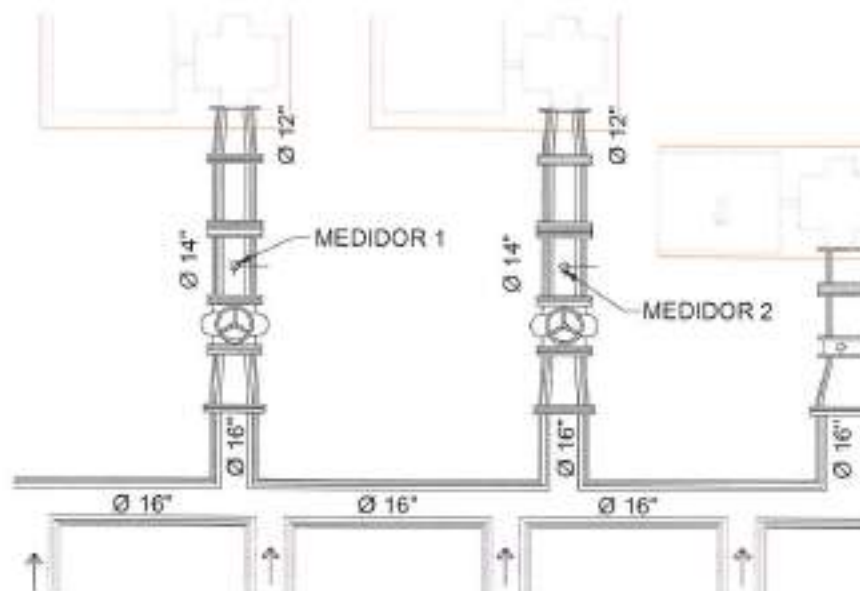


DIAGRAMA DE MEDIDOR

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8098 N1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE SOLDABLE DE F500 DE 1/2" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCKY CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-18

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.951.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2018

[illegible]

CENTRAT 572

MIGUEL ANGEL GONZALEZ DUROGA

SUPERVISOR

JOSÉ LUIS ABAD LUCIO CERVANTES

REV 60

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ART. JORGE DÍAZ VERA ALAN

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,361,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8035 S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE POGO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD

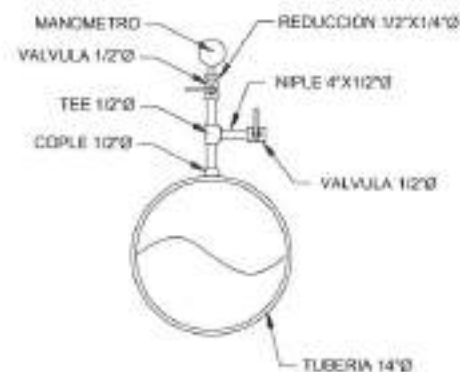
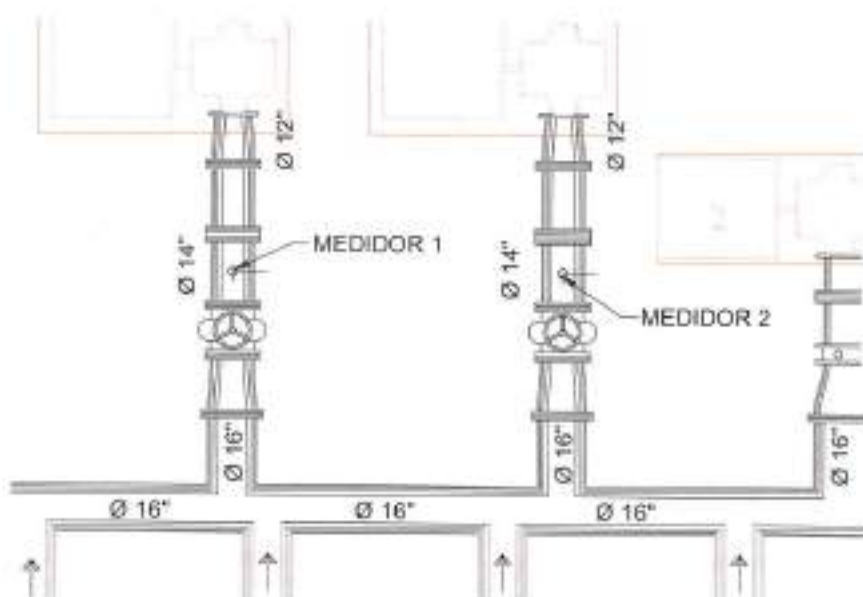


DIAGRAMA DE MEDIDOR

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ARAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
8056 S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Pvc DE 1/2" DE DIAMETRO DE 4" DE LONGITUD



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO N.º COMAPA-REY-CNA-023-015-F

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1.951.713,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2011

[illegible]

CONTINUOUS TA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ DE UROGA

SUPERVISOR

JONATHAN ARAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALZATE

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,351,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 14 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8256 J1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE ROSCADA DE FpG DE 1/2" x 1/2" DE DIAMETRO

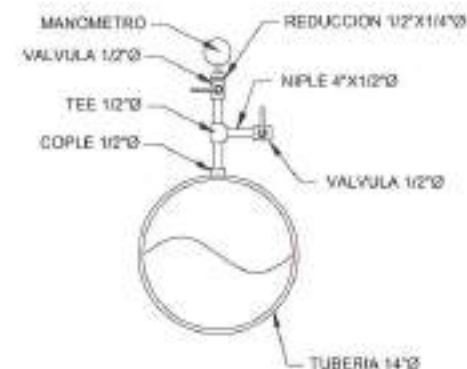
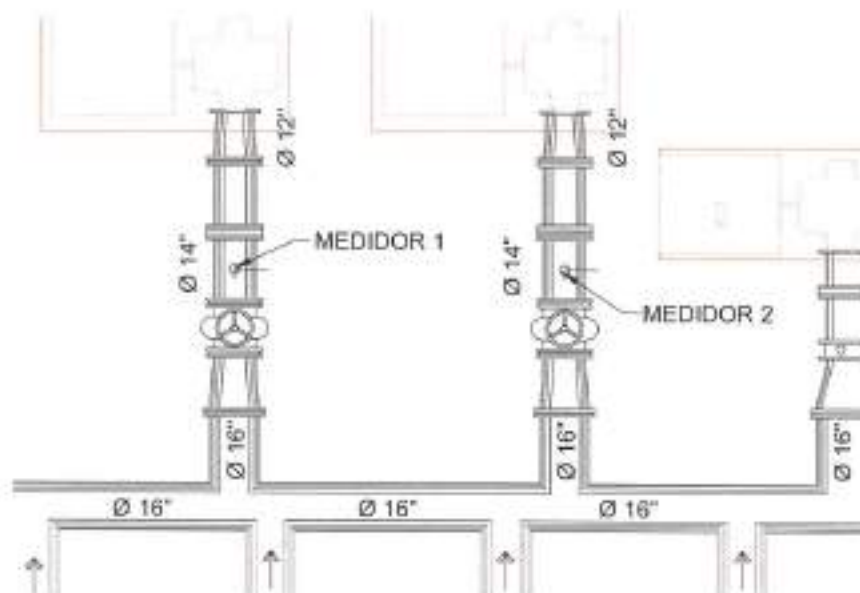


DIAGRAMA DE MEDIDOR

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSAFABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
8056 J1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE ROSCADA DE PPG DE 1/2" x 1/2" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA:
15-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

SUPERVISOR

REVISOR
COORDINADOR DE INFRAESTRUTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ DE IRIOGA

JONCHEN AND LUCIO CERVANTES

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8022 DOR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIÁMETRO BRONCE ROSCADA

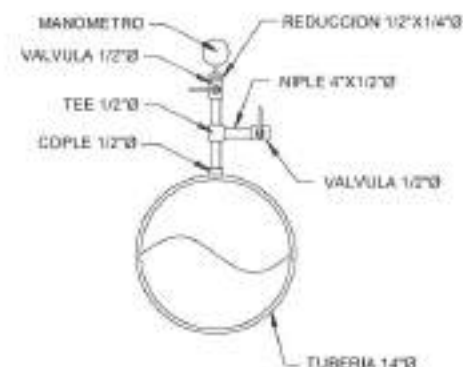
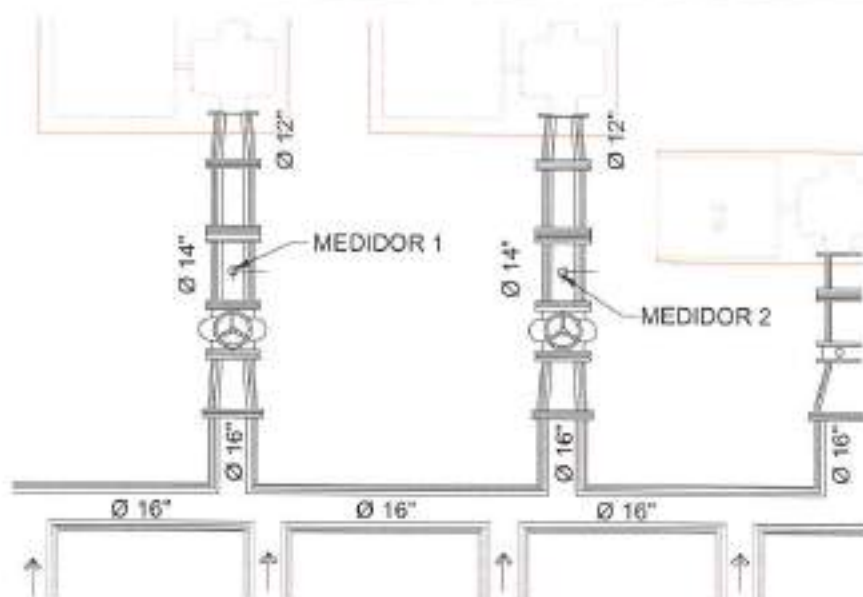


DIAGRAMA DE MEDIDOR

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
8022 ODR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.M.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2013

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2019

[illegible]

CONTRATISTA

NIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUÍN ROLDÁN LÓPEZ CERVANTES

1987/88

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR VERA N. ANE

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8008 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BUSHING DE Pvc DE 1/2" x 1/4" DE DIAMETRO

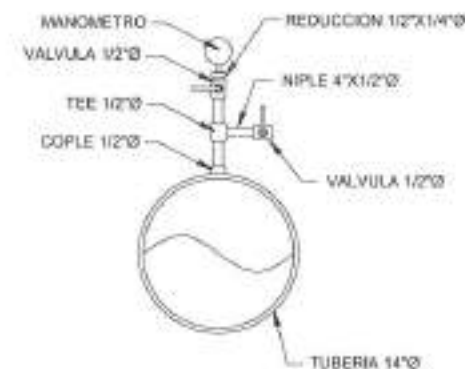
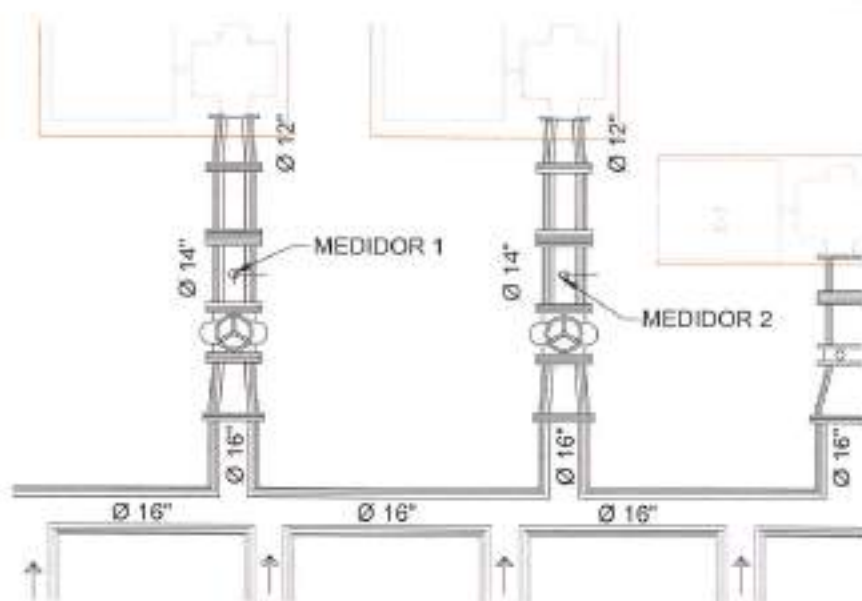


DIAGRAMA DE MEDIDOR

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

8058 01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE FgG DE 1/2" x 1 1/4" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JONQUINABAO LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-18

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONTRACT #

Supervision

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APRO. JORGE OMAR VERA Y OTROS.

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 83/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
T025-02HH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON LLENO DE GLICERINA CON CRISTAL INASTILLABLE DE 2 1/2" DOBLE ESCALA KG/CM2 Y PSI MAX 11 KG/CM2

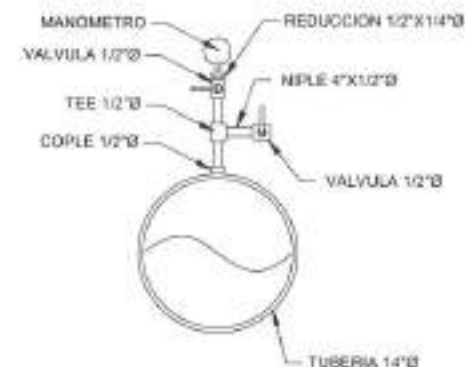
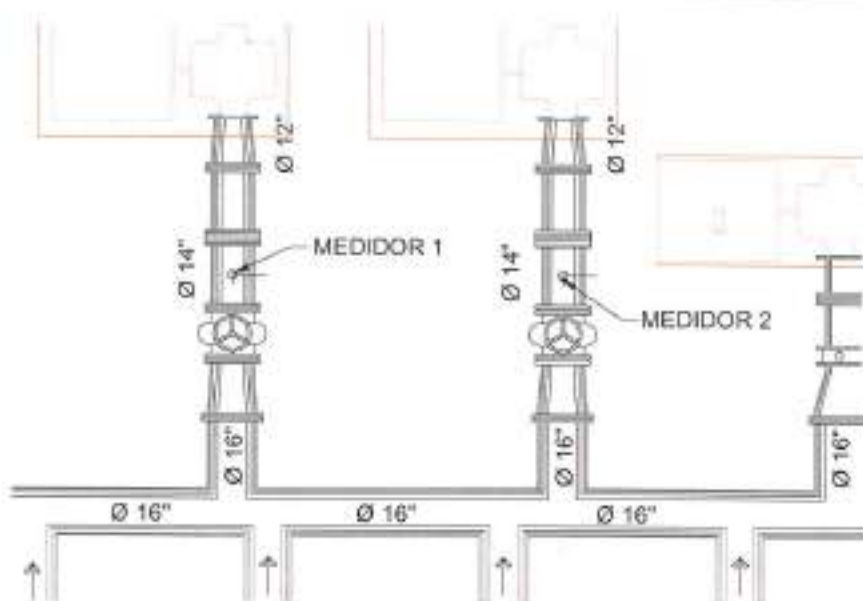


DIAGRAMA DE MEDIDOR

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE CESAR VERA ALONSO

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-16

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

1025-02HH-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON LLENO DE GLICERINA CON CRISTAL INASTILLABLE DE 2 1/2" DOBLE ESCALA KG/CM2 Y PSI MAX 11 KG/CM2.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.961.13,35 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 35/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRACT 154

NIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JONQUIN ABEL LUCIO CERVANTES

10 QUEST

COORD. DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 N.A.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
9012 05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 7/8" DE DIAMETRO (0.57 KG)

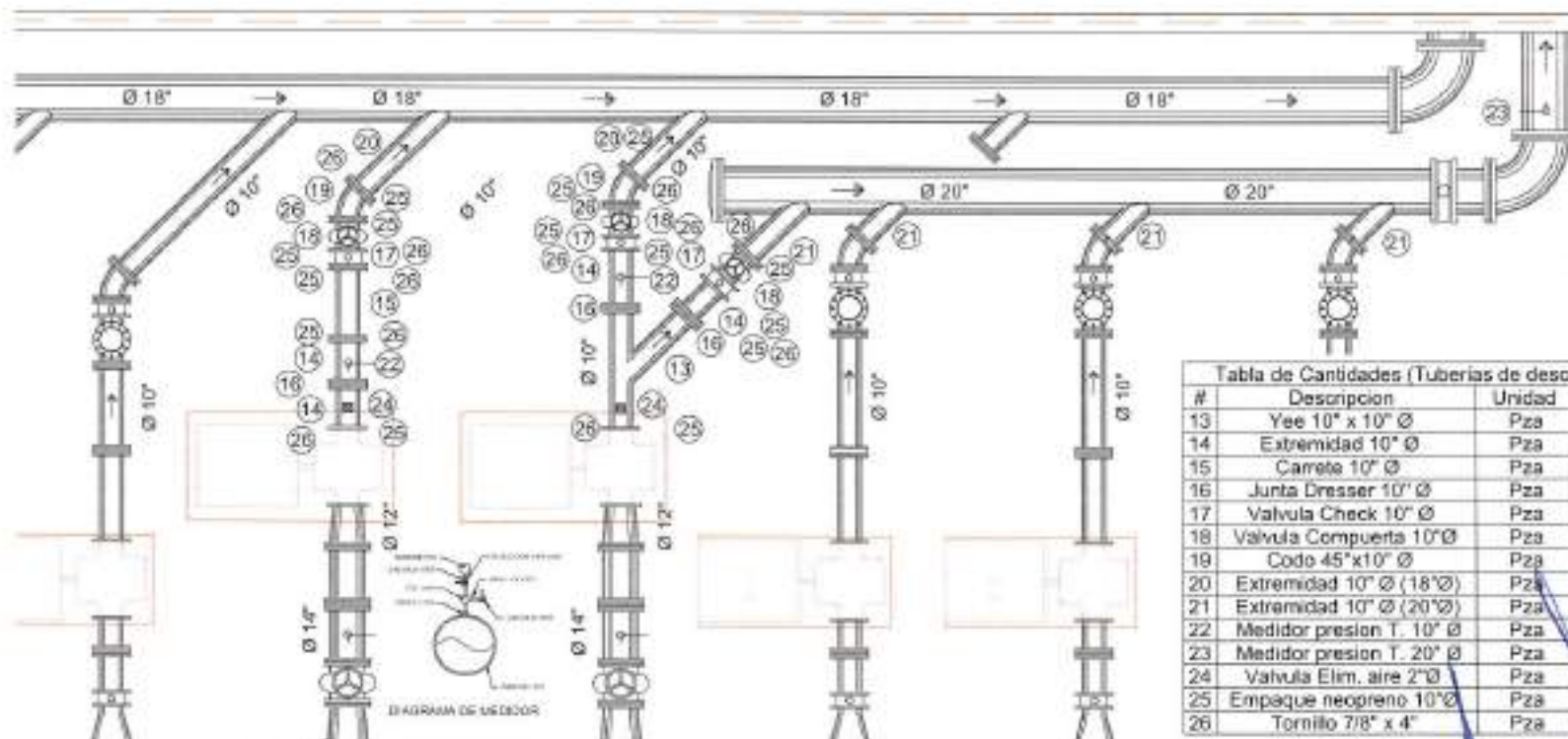


Tabla de Cantidades (Tuberías de descargas)			
#	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Yee 10" x 10" Ø	Pza	1
14	Extremidad 10" Ø	Pza	4
15	Carrete 10" Ø	Pza	1
16	Junta Dresser 10" Ø	Pza	3
17	Valvula Check 10" Ø	Pza	3
18	Valvula Compuerta 10" Ø	Pza	3
19	Codo 45"x10" Ø	Pza	2
20	Extremidad 10" Ø (18" Ø)	Pza	2
21	Extremidad 10" Ø (20" Ø)	Pza	4
22	Medidor presion T. 10" Ø	Pza	2
23	Medidor presion T. 20" Ø	Pza	1
24	Valvula Elim. aire 2" Ø	Pza	2
25	Empaque neopreno 10" Ø	Pza	14
26	Tornillo 7/8" x 4"	Pza	168

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-II

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.83 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
8012 05	SUMINISTRO DE TORNILLO DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 4 1/2" x 7/8" DE DIAMETRO (0.57 KG)



CONTRATISTA

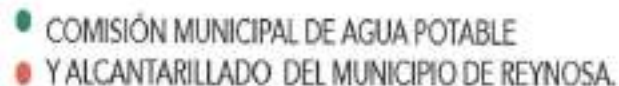
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-gne-18

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 A 14 DE ENERO DE 2017

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.561.711,85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ OLIVERA

SUPERVISOR

SOACIENRATITICIO CERVANTES

REMO
COORD. GEARROLLO DI INFERMISTRI

AND JOHN CHAMBERLAIN, ALABAMA

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-1F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

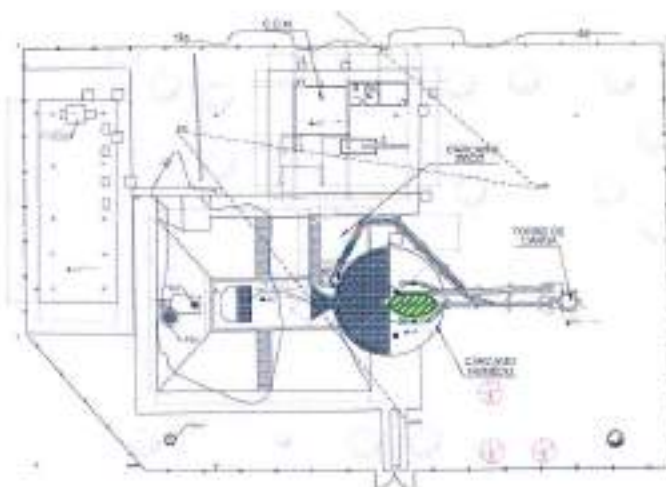
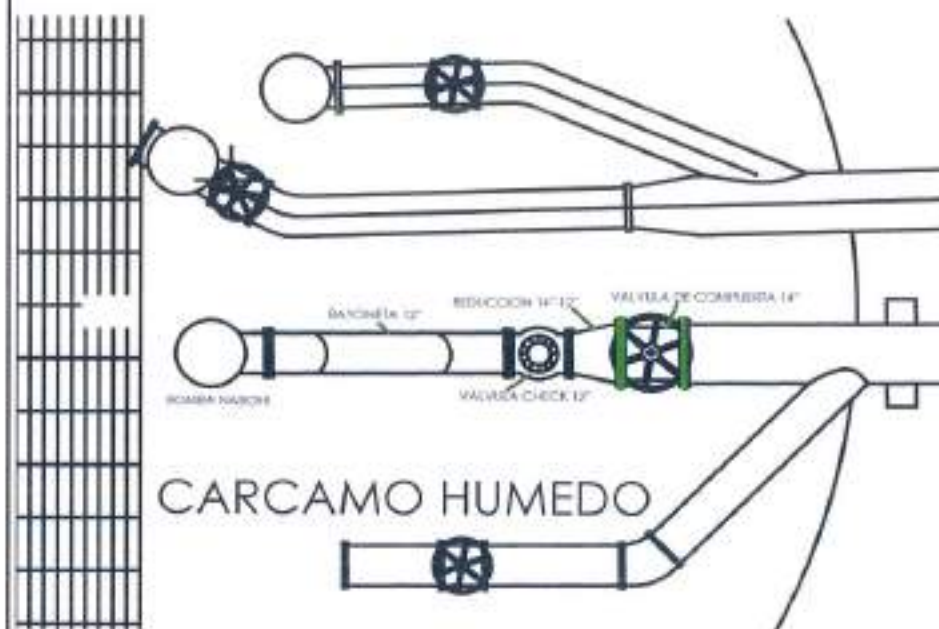
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,861,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025 01R014 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 14"-12" FABRICADA CON TUBERIA ACERO AL CARBON A53-40 ASTM DE 12" DE DIAMETRO, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS CON BRIDAS SOLDABLES TIPO SUTON 150LB. 150MM DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN RAMIRO LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.85 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025 01 RD14 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 14"-12" FABRICADA CON TUBERIA ACERO AL CARBON CED-40 ASTM DE 12" DE DIAMETRO, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS CON BRIDAS SOLDABLES TIPO BLP-ON 150LB. 180MM DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALONSO



FECHA:
15-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.961.713,66 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2015

[illegible]

CONTRATUBLA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CUEROA

SUPERVISOR

JOAQUÍN ABAD LUCKY CERVANTES

9150

CORE DESARROLLO DE NUEVA ESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALMEST

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

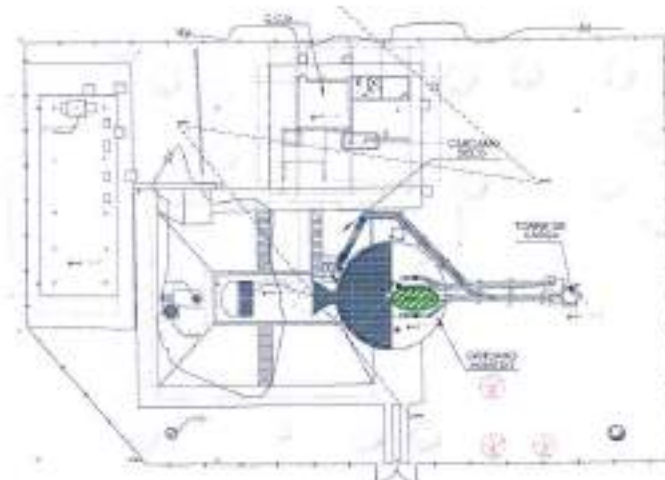
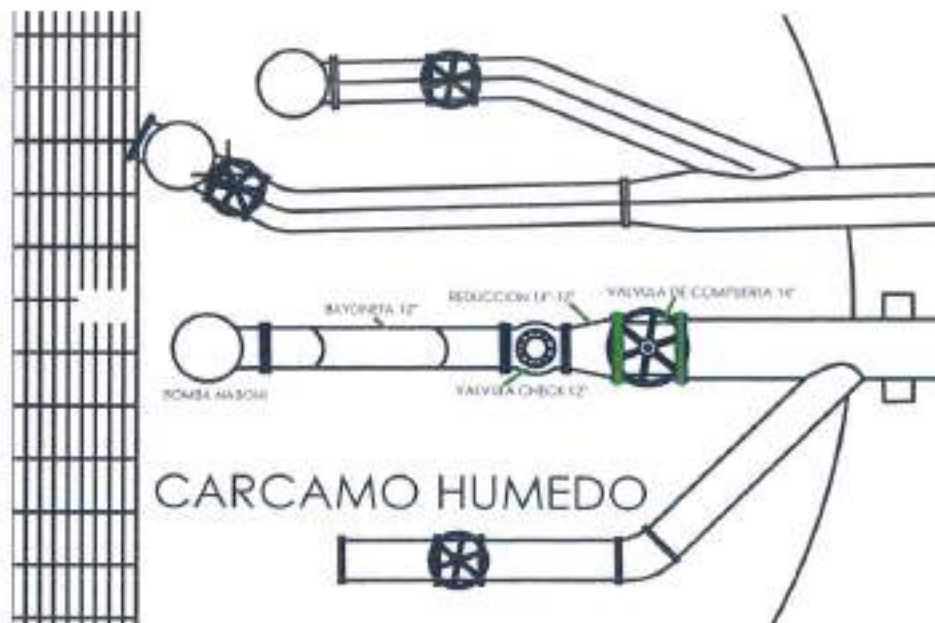
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.16 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
8013.05B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEDPRINO DE 12" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUÉ ABAD LUCIO CERVANTES

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA CÖL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
8013 03B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 12" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OGBA: 14 DE ENERO DE 2014

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

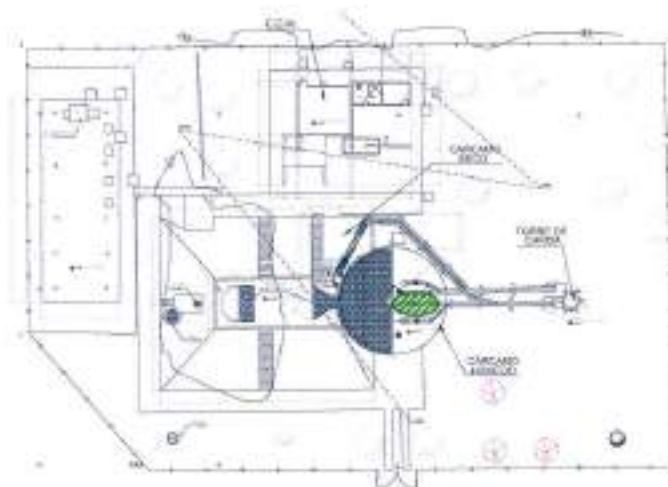
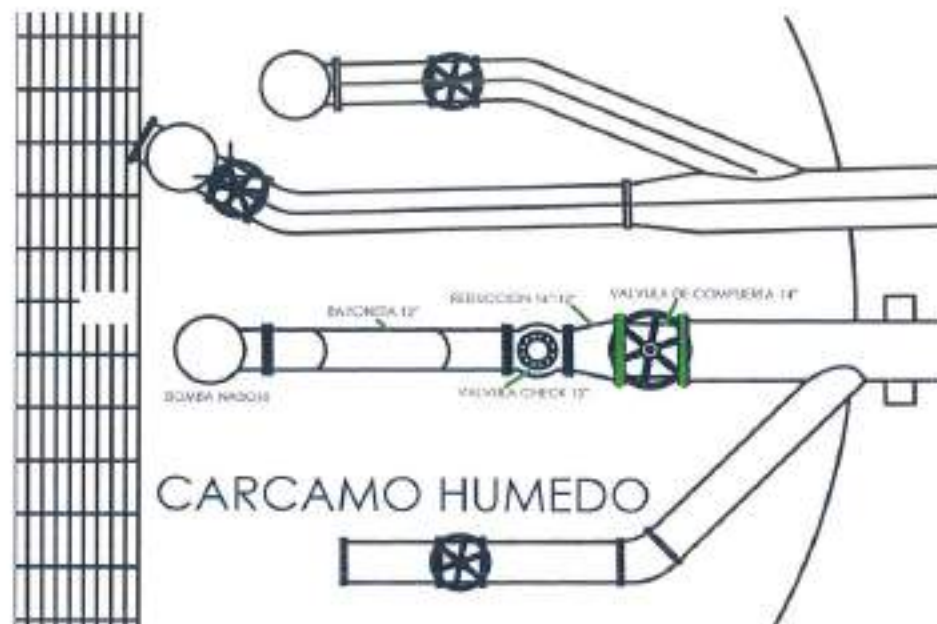
IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,261,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 N.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025 BY12 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAYONETA FABRICADA CON TUBERIA ACERO AL CARBON CEO-40 ASTM DE 12" DE DIAMETRO, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS CON BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON 150LB, 2000MM DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN ABAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OSMAR VERA ALARIN

DESCRIPCION: MODIFICACION DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,715.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025 BY12 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAYONETA FABRICADA CON TUBERIA ACERO AL CARBON CED-40 ASTM DE 12" DE DIAMETRO. BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS CON BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON 1 SOLB, 2000MM DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOSANTARAD LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
15-ene.-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,951,713.86 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRASTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

LAGOMARCO LUCIO CERVANTES

REVISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG: JORGE OMAR VERA ALANIZ

DESCRIPCIÓN: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACION DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

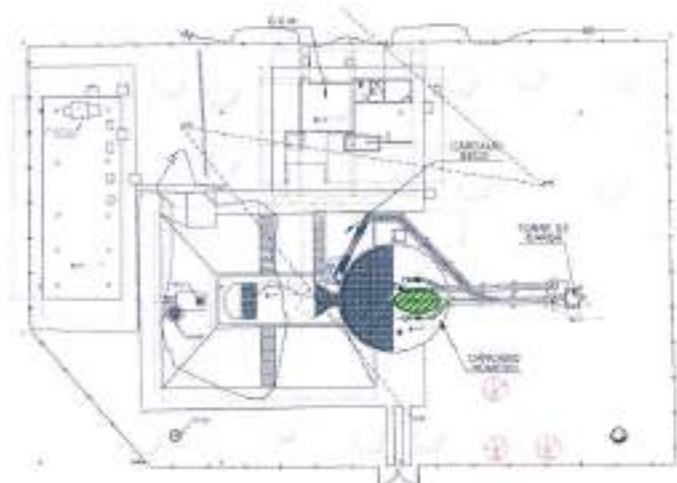
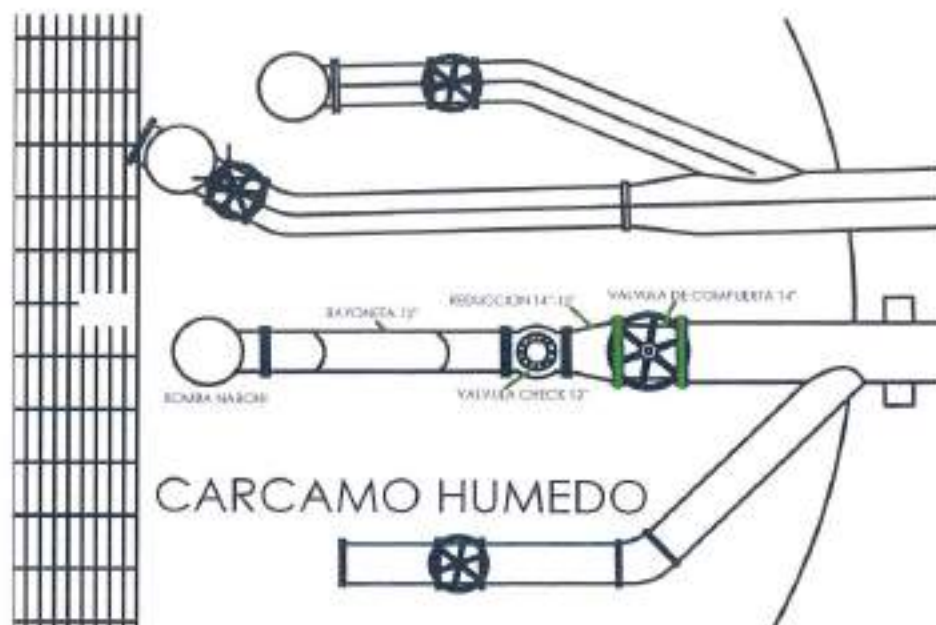
PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,961,713.85 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
0024-08	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK DE 12" DE DIAMETRO 125 LBS (111 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

INGENIERO LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERRALANS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
15-ene.-16

DESCRIPCION: MODIFICACIÓN DE MANIFUL EXISTENTE EN BOMBEO No 3 E INSTALACIÓN DE 2 POSICIONES DE BOMBAS GOULDS, EN PLANTA PASTOR LOZANO, EN LA COL. LOMALINDA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PROVISIONAL, SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y DESAZOLVE DE CARCAMO EN EBAR N.1, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-023-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 A 14 DE ENERO DE 2016

IMPORTE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,951,713.95 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 85/100 N.A.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 14 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
9024 06	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK DE 12" DE DIAMETRO 125 LBS (111 KG)



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

JOAQUIN LUCIO CERVANTES

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS