

ESTIMACION

FECHA:
30-ene-18

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 28 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.35 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (R)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS								
1.1	PRELIMINARES								
1002-01C	DESPLAZO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. INCLUYE: APILE, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m²	\$ 21.63	955.00	0.00	955.46	955.46	0.46	20,866.60
JOR-04-10	MANIOBRA DE OBSTRUCCIÓN DE TUBERIA DE LLEGADA A CARCAMO DE BOMBEO CON PANTALÓN CÁMARA DE 24" A 48" DE DIAMETRO INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Maniobra	\$ 19,136.09	1.00	0.00	1.00	1.00	-	19,136.09
1001-46	DESARMADO DE COLUMNA DE DESCARGA DE TUBERIA DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 3,031.35	3.00	0.00	0.00	-	-	-
JOR-04-11	LIMPIEZA GENERAL DE CARCAMO DE BOMBEO, UTILIZANDO LAVADORA A PRESIÓN, DETERGENTE, INCLUYE: EXTRACCIÓN DE AZOLVE Y SOLIDOS SEDIMENTADOS, APILE, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m²	\$ 527.23	43.50	0.00	43.72	43.72	0.22	23,055.50
1003-03	DESINSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EXISTENTES FUERA DEL RECINTO DE BOMBAS EN CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 4,784.90	2.00	0.00	2.00	2.00	-	9,569.80
4126-06	PERFILADO DE MURO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO MILLER INCLUYE: CORTE DE TUBERIA DE PVC DE 30" DE DIAMETRO A PAÑO DE MURO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m²	\$ 473.32	9.75	0.00	1.44	1.44	-	681.58
1.2	OBRA CIVIL								
4123-40	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE GRUA VIJERA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE DADO DE CONCRETO DE 3.0 x 0.50 x 1.00 M DE PERALTE Fc= 250 KG/CM² REFORZADO CON VAR # 4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 13,913.91	2.00	0.00	2.00	2.00	-	27,827.82
4123-41	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE GRUA VIJERA PARA LIMPIEZA DE CANASTILLAS A BASE DE DADO DE CONCRETO DE 4.54 x 0.74 x 1.50 M DE PERALTE Fc= 250 KG/CM² REFORZADO CON VAR # 4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 24,833.07	2.00	0.00	2.00	2.00	-	49,666.14
IMPORTE ESTIMACION									\$ 150,198.53
CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TÉCNICO Y DE PROYECTOS	GERENTE GENERAL					
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA	ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE	APROBO ING. JORGE OMAR VERA ALANIS	VS. DO. ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA	AUTORIZO ING. SERGIO GOMEZ DEL REAL					

ESTIMACION

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CO. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (D)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCIDENTE	IMPORTE (B)
					ACUM. ANTE	PRESENTE	ACUMELADO		
1001-300	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE PARA TUBERIA DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO RETORNO DE MANIFUL EXISTENTE DE 0.76 x 0.40 x 0.50 M DE PERALTE CONCRETO Fc=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 920.29	1.00	0.00	1.00	1.00	- \$	920.29
4100-14B	RELANE DE SILLETAS DE CONCRETO EXISTENTES CON MORTERO CEM-ARE 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	\$ 123.85	2.00	0.00	2.00	2.00	- \$	247.70
1001-B5-02	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE RODAMIENTO PARA PORTÓN DESLIZABLE CON DALA DE DESPLANTE SECCION 0.30 x 0.30 M REFORZADA CON 4 VARS DE # 3, CONCRETO Fc=150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 438.00	5.00	0.00	5.00	5.00	- \$	2,190.45
1001-44	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Fc=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCUBRIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	\$ 254.70	15.60	0.00	17.55	17.55	1.95 \$	4,471.56
6005-03-E	REUBICACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 1.00 x 1.35 x 0.70 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 686.45	1.00	0.00	1.00	1.00	- \$	686.45
6003-21C	REHABILITACIÓN DE DESCARGA DE DRENAJE DE CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO, INTERCONEXIÓN A CARCAMO DE BOMBEO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Descarga	\$ 1,804.94	1.00	0.00	1.00	1.00	- \$	1,804.94
1.3	OBRA MECÁNICA								
7025-03C06-01	INSTALACIÓN DE BASES CODO DE DESCARGA ADOPLAMIENTO EN LOSA DE FONDO CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 2,420.36	3.00	0.00	2.00	2.00	- \$	4,840.72
7020-AC1-01	SUMINISTRO DE ANCLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALAR BASES CODO DE DESCARGA ADOPLAMIENTO DE 3/4" x 30 CM	Pza	\$ 446.90	12.00	0.00	0.00	0.00	- \$	3,575.92
7025-03C12-02	MODIFICACIÓN DE DESCARGA A TUBO DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO RETORNO DE MANIFUL A CARCAMO, ROTACIÓN DE CODO 180°, INCLUYE: DEVOLUCIÓN Y RELANE, CEMENTO DE CONCRETO, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 3,506.94	1.00	0.00	1.00	1.00	- \$	3,506.24

IMPORTE ESTIMACION \$ 23,244.27

CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TÉCNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN REDRANO INFANTE

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. SANTIAGO GONZALEZ VILLALBA

ESTIMACION

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLASE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACTUAL. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
7020-TU3-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DE DIAMETRO DE 6.00 M DE LONGITUD CED-40 INCLUYE: FIJACIÓN A BASES DE BOMBA, COLUMNA DE DESCARGA Y LOSA SUPERIOR DE TANQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 5,855.77	6.00	0.00	4.00	4.00	\$	23,543.08
7020-V8-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 2" x 6" (28.70 KG/M), MARCOS DE 2.00 x 1.66 M Y 3.37 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	505.15	0.00	505.15	505.15	\$	28,583.57
7020-V8-02	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 4" x 2 3/4" (11.46 KG/M), BASE DE MARCOS DE 2.00 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	45.84	0.00	45.84	45.84	\$	2,619.76
7020-V8-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 5" x 4" (19.40 KG/M), TRABE GRUA VIAJERA DE 3.80 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	73.72	0.00	73.72	73.72	\$	4,213.10
7020-P3M-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE PLACA DE ACERO 3/4" DE ESPESOR (149.34 KG/M2), BASE MARCOS DE 1" x 6" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	25.47	0.00	25.47	25.47	\$	1,455.51
7025-02AN3-05	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 2" x 14", CONTRAVIENTOS (4.75 KG/M) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	78.33	0.00	78.33	78.33	\$	4,476.95
7025-02AN3-06	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE SECCIÓN CANAL ÁNGULO DE 3", GUÍA LLANTAS (5.10 KG/M) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	80.39	0.00	80.39	80.39	\$	3,451.29
5089-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	Pza	\$ 1,809.21	4.00	0.00	4.00	4.00	\$	7,236.84
5084-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO MECÁNICO Y TROLE MCA CM CON CAPACIDAD DE 3 TON CON CADENA DE 10.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 29,201.36	1.00	0.00	0.00	-	\$	-
IMPORTE ESTIMACION									\$ 75,579.81

CONTRATISTA

SUPERVISOR
RUBRO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

MIGUEL ANGEL GONZALEZ
QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDANA INFANTE

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

ING. PEDRO DE JESUS CHIVVEGA

ING. SERAFIN GOMEZ VILLALBA

ESTIMACION

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (B)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
7020-VB-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 8" x 4" (19.40 KG/M), MARCOS DE 2.50 x 1.90 M Y 4.40 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	830.32	0.00	830.32	830.32	\$	47,452.79
7020-VB-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 4" x 2 3/4" (11.46 KG/M), BASE DE MARCOS DE 2.50 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	114.60	0.00	114.60	114.60	\$	6,549.39
7020-VB-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 6" x 6" (29.70 KG/M), TRABE GRUA VIALERA 5.31 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	246.81	0.00	246.81	246.81	\$	14,105.19
7020-P3V4-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE PLACA DE 3/4" (149.54 KG/M ²), BASE MARCOS 11" x 8" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	50.84	0.00	50.84	50.84	\$	2,905.51
7025-02AN3-05	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE ANGULO DE 2" x 1/4" (4.75 KG/M), CONTRAVIENTOS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	249.85	0.00	249.85	249.85	\$	14,275.83
7025-02AN3-06	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE SECCION CANAL DE ANGULO DE 3" (5.10 KG/M), GUIAS LLANTAS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.15	102.47	0.00	102.47	102.47	\$	5,856.16
5089-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	Pza	\$ 1,809.21	8.00	0.00	8.00	8.00	\$	14,473.68
5084-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO MECANICO Y TROLE MCA CM CON CAPACIDAD DE 5 TON CON CADENA DE 10.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 34,322.01	1.00	0.00	1.00	1.00	\$	34,322.01
5087-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO MILLER DE ACERO INOXIDABLE DE 36" DE DIAMETRO 3/4" DE ESPESOR, INCLUYE: VASTAGO, VOLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 102,960.72	1.00	0.00	1.00	1.00	\$	102,960.72
IMPORTE ESTIMACION									\$ 242,904.38

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

MIGUEL ANGEL GONZALEZ
QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

ING. BERAFIN GOMEZ DE ARREAL

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,377.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (0)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
7025-02AN3-05	FABRICACION E INSTALACION DE GUÍAS PARA CANASTILLAS A BASE DE ANGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.29 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALENTE INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 59.34	781.49	0.00	781.49	781.49	\$	46,373.62
7025-02AN3-05	FABRICACION E INSTALACION DE CANASTILLAS A BASE DE ANGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.29 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALENTE Y SOLERA 1 1/2" x 1/4" (1.90 KG/M) DE 0.75 x 0.75 x 1.50 DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 58.53	775.44	0.00	775.44	775.44	\$	45,388.60
7025-02AN3-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 2" x 1/4" (4.75 KG/M) EN MARCOS DE REJILLAS LOSA TAPA, INCLUYE: FONDEO ANTICORROSIVO, PINTURA, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 57.88	163.69	0.00	163.69	163.69	\$	9,471.10
7020-RJ2-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA POLTRUIDA DE FIBRA DE VIDRIO CON APERTURA DE 1.5" x 1.5" x 2" DE PERALTE Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	\$ 4,326.17	13.69	0.00	13.69	13.69	\$	59,335.91
1.4	ACABADOS								
4100-02	APLANADO FINO EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	\$ 108.29	45.00	0.00	45.00	45.00	\$	4,965.18
7004-37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA INCLUYE: 1 MANO SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	\$ 66.83	45.00	0.00	45.00	45.00	\$	3,054.62
2	REPARACIÓN DE BOMBAS								
5062-03	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA MCA FLYGHT MOD 3315-180, 110 HP, 1185 RPM INCLUYE: CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, ANILLO DEFLECTOR, PINTURA GENERAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 189,748.92	2.00	0.00	2.00	2.00	\$	379,497.84
5062-04	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA MCA FLYGHT MOD 3325-735 215 HP, 1185 RPM INCLUYE: BALANCEO DINÁMICO DEL ROTOR E IMPULSOR, METALIZADO DE PLECHA EN AJUSTE DE SELLO MECÁNICO, ENBOBINADO DE ESTATOR CON AISLAMENTOS CLASE H, ENSAMBLE DEL EQUIPO Y APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 627,821.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$	627,821.00

IMPORTE ESTIMACION \$ 1,175,456.97

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
APROBO

GERENTE TECNICO Y DE PRESUPUESTOS

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

MIGUEL ANGEL GONZALEZ
QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO DE ANTE

ING. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. SERAFIN GOMEZ DELA PARRAL

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2015

CONTRATISTA

SLIDE 19

COCOA DESARROLLO DE LOS INTERESSES

GERENTE TECNICO DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIZ

ING. FELIPE DE JESUS CHIW/VS/24

153 SPRACH GEMEINSAM GEDENK

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

DR. SERGIO GOMEZ VILLALBA



FECHA
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2018

CONTRAPUNTO

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISION

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

112124

COORD. DEBARRON DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE GAMARRA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

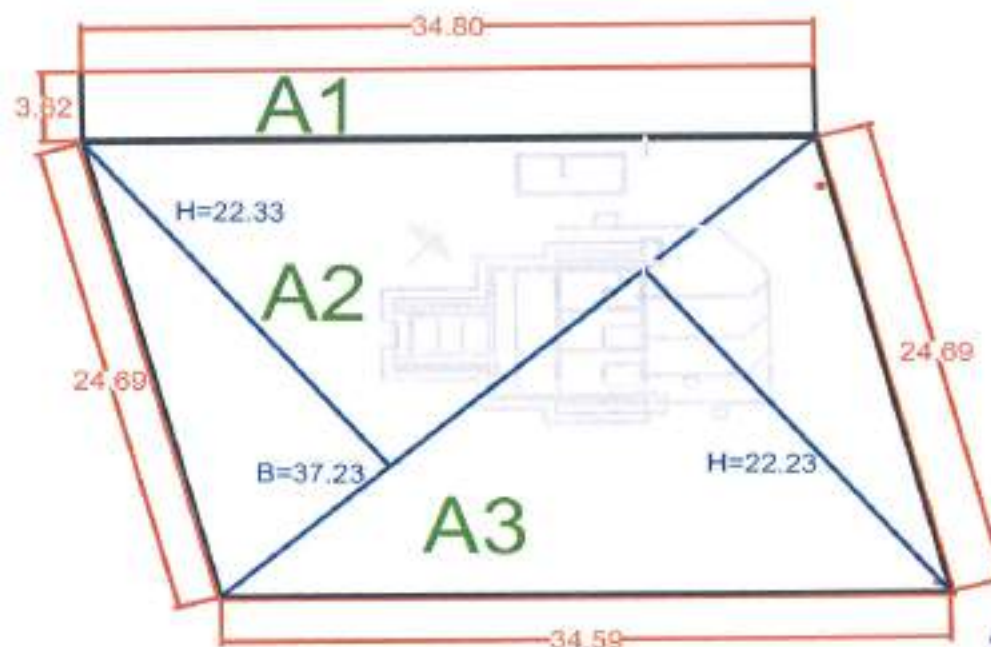
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,784,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1000-DIC	DESCALME Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. INCLUYE: APLE, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OTAY VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 23, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
9000-01C	DESPLAZO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. INCLUYE: APILO, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

CONTRASTITA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO DE ANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
JOR-04-10	MANIOBRA DE OBSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE LLEGADA A CARCAMO DE BOMBEO CON PANTALÓN CÁMARA DE 24" A 48" DE DIAMETRO INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

POZO MANIOBRA
OBSTRUCCIÓN CON PANTALON



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN RETRANZ INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OSCAR VERA ALANS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

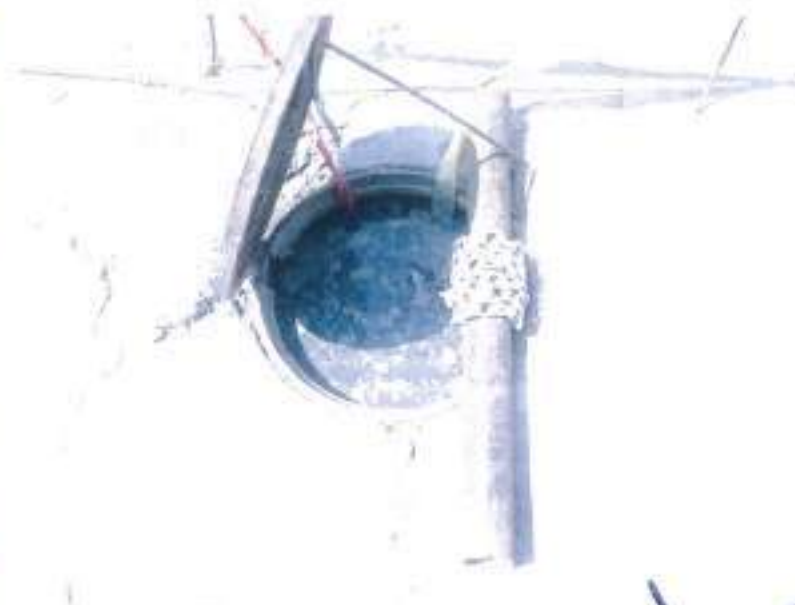
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCION
JON-04-10	MANIOBRA DE OBSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE LLEGADA A CARCAMO DE BOMBEO CON PANTALON CÁMARA DE 34" A 40" DE DIAMETRO INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INDIANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA LANA

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
JDR-04-11	DESCRIPCION
	LIMPIEZA GENERAL DE CARCAMO DE BOMBEO, UTILIZANDO LAVADORA A PRESION, DETERGENTE, INCLUYE EXTRACCION DE AZOLVE Y SÓLIDOS SEDIMENTADOS, APILE, ACARRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALARCON

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
JOR-04-11	LIMPIEZA GENERAL DE CARCAMO DE BOMBEO, UTILIZANDO LAVADORA A PRESION, DETERGENTE. INCLUYE: EXTRACCION DE AZOLVE Y SÓLIDOS SEDIMENTADOS, ANILLO, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO RIANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2018

SLEEP HYGIENE

ING. JUAN MARTIN MEDRANO-ANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARCS JOURNAL CHAIR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

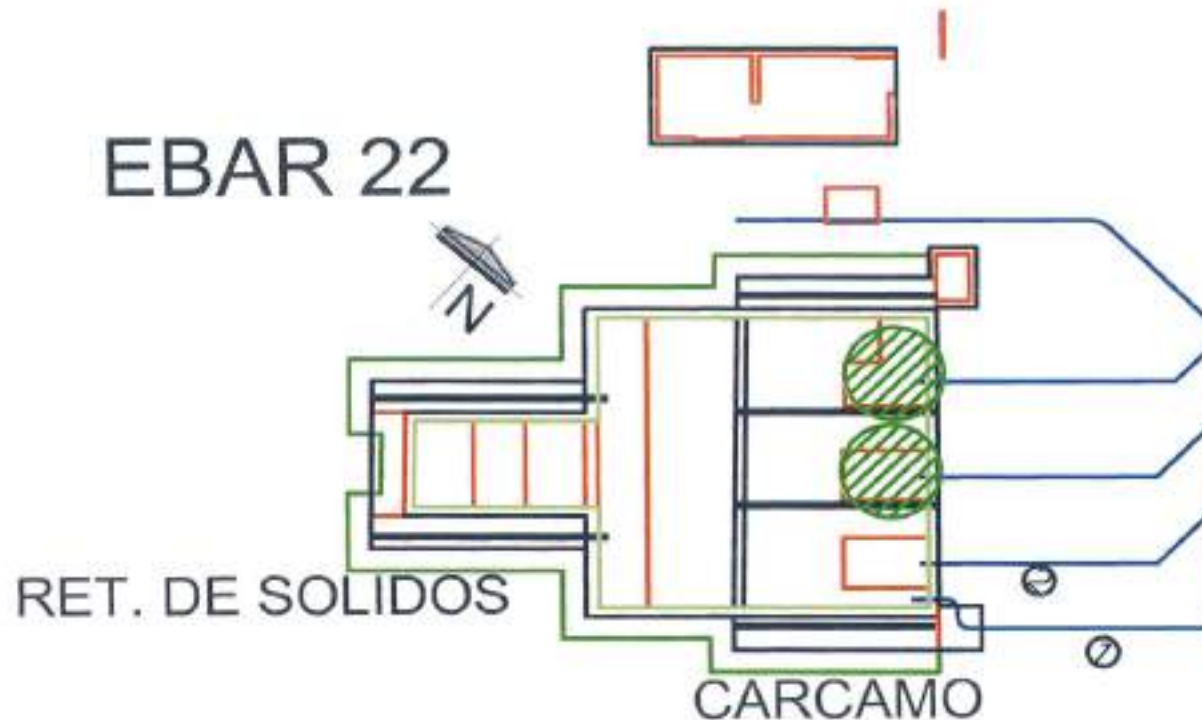
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCION
1003-03	DESINSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EXISTENTES FUERA DEL RECINTO DE BOMBAS EN CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALARIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
1003-03	DESINSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EXISTENTES FUERA DEL RECINTO DE BOMBAS EN CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-18

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE ENERO DE 2016

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ OLIVERA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MEANTE

ARD-DIGITAL MARKETING

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA.REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,756,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

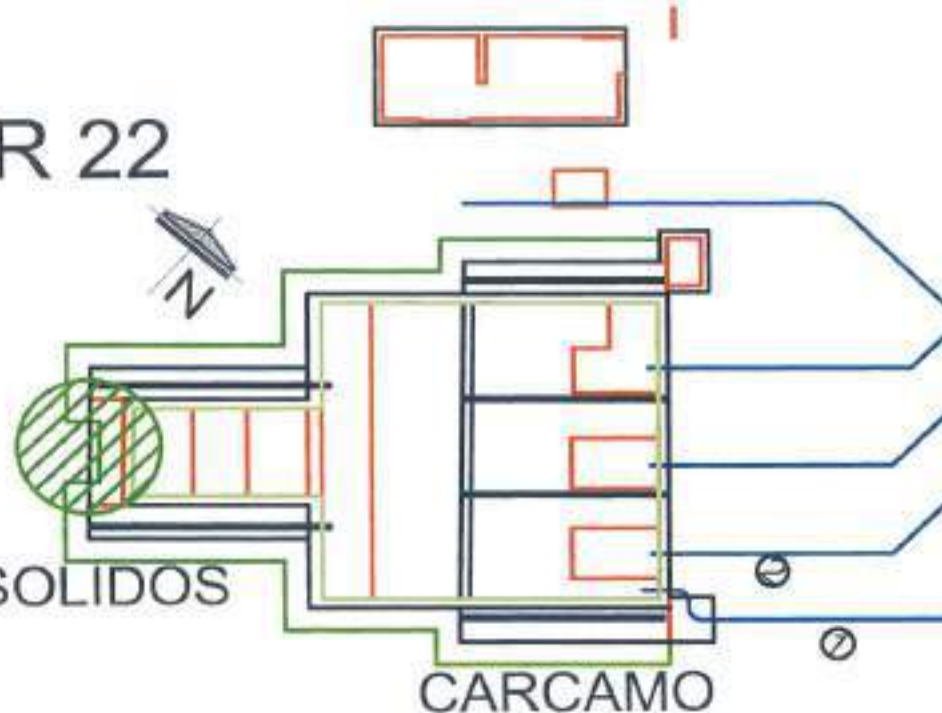
FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
4126-05	PERFILADO DE MURO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO MILLER INCLUYE: CORTE DE TUBERÍA DE PVC DE 30" DE DIAMETRO A PAÑO DE MURO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EBAR 22

RET. DE SÓLIDOS

CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ESPANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-4F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

4126-05

PERFILADO DE MURO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO MILLER INCLUYE: CORTE DE TUBERÍA DE PVC DE 30" DE DIAMETRO A PAÑO DE MURO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2019

CONTRATEYA

SUPERVISOR

INC. JUAN MARTIN SUTRANDEANTE

150000 DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OMAR VERA ALANIZ

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

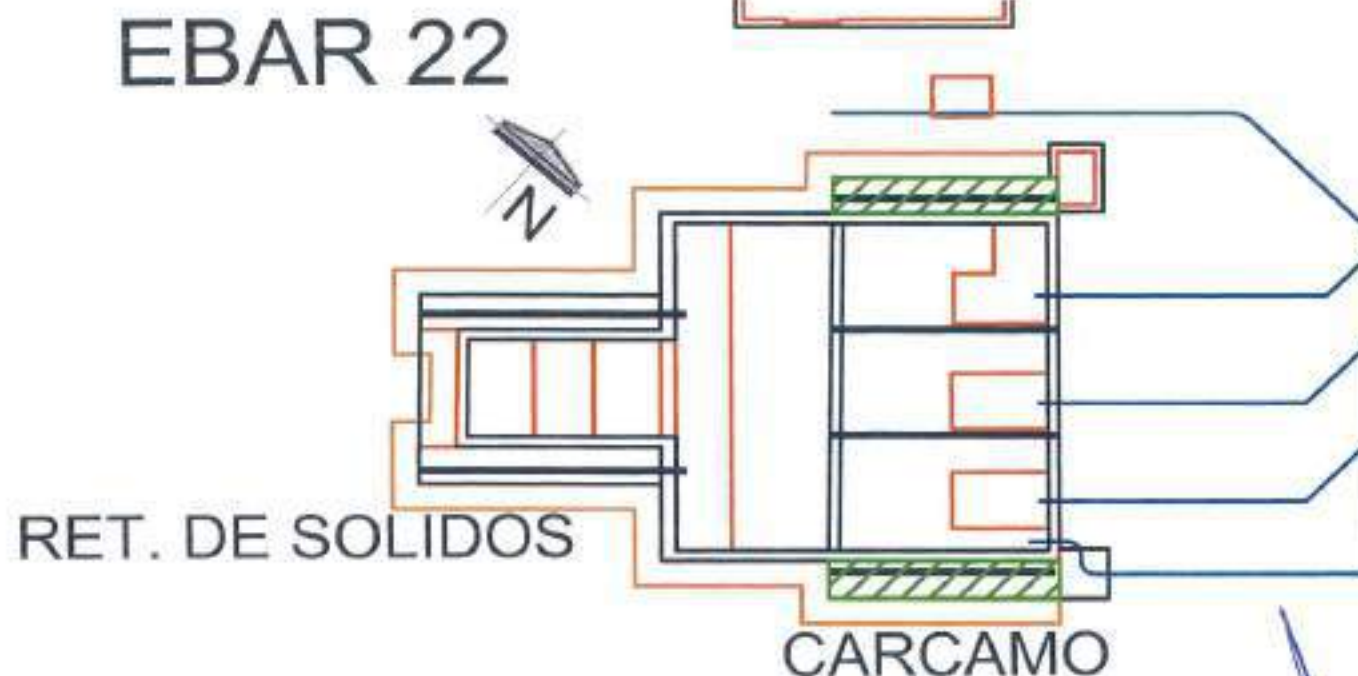
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
4123-60	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACION DE GRUA VIJERA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE DADO DE CONCRETO DE 5.0 x 0.50 x 1.00 M DE PERALTE Fc= 250 KG/CM2. REFORZADO CON VAR # 4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,784,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
4123-40	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE GRUA VIAJERA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE CADO DE CONCRETO DE 5.0 x 3.35 x 1.05 M DE PERALTE F'c= 250 KG/CM2. REFORZADO CON VAR #4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: CUBRA, COLADO, DESCUBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO IBARRA

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



GENERADOR

FECHA:
30-ene-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SEITE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 25 DE ENERO DE 2016

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA

CONTINUED

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

903. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

Wages

COOPET DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANES

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCION
4123-41	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE GRUA VIAJERA PARA LIMPIEZA DE CANASTILLAS A BASE DE DADO DE CONCRETO DE 4.94 x 5.74 x 1.50 M DE PERALTE F'c= 250 KG/CM2, REFORZADO CON VAR #4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: CUBRA, COLADO, DESMORA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR YENA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,377.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
4123-41	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE GRUA VIAJERA PARA LIMPIEZA DE CANASTILLAS A BASE DE DADO DE CONCRETO DE 4.54 x 0.74 x 1.50 M DE PERALTE P _c = 250 KG/CM ² , REFORZADO CON VAR # 4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: Cimbra, Colado, Descimbra, Materiales, Mano de Obra, Equipo y Herramienta.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene.-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2010

CONTRA TOTA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN DEGRANDJEANTE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABO: MOXCE CMAE UTBA ALAND

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,756,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
1001-300	CONSTRUCCIÓN DE ATRACHE PARA TUBERÍA DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO. RETOTNO DE MANIFUL EXISTENTE DE 0.76 x 0.40 x 0.50 M DE PERALTE CONCRETO Fc=150 KG/CN2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE ENRIQUE VERA ALANIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1001-300	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE PARA TUBERÍA DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO. RETORNO DE MANIFUL EXISTENTE DE 0.70 x 0.40 x 0.50 M DE PERALTE CONCRETO Fc=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MERRAND INFANTE

COORD-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA JALANS



FECHA:
30-ene.-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 13/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2019

[illegible]

CLINICAL DATA

MIGUEL ANGELO GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISION

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

1508

CÓORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
#130-149	RESANE DE SILLITAS DE CONCRETO EXISTENTES CON MÓRTERO CEM-ARE 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2015 A 20 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,977.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
4100-140	RESANE DE SILLETAS DE CONCRETO EXISTENTES CON MORTERO CEM-ARE 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA MANIS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2016

CONTRASTA

SUPERVISION

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INZANTE

REVISED

COCOD DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARIEL XORCE DARR VERA ALANIZ

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1001-BS-02	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE RODAMIENTO PARA PORTON DESLIZABLE CON DALA DE DESPLANTE SECCION 0.30 x 0.30 M REFORZADA CON 4 VARS DE # 3, CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERDUGALUIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-4F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

1001-B5-02

CONSTRUCCIÓN DE BASE DE RODAMIENTO PARA PORTON DESLIZABLE CON DALA DE DESPLANTE SECCION 0.30 x 0.30 M. REFORZADA CON 4 VARS DE # 3, CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDIANO INIARTE

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

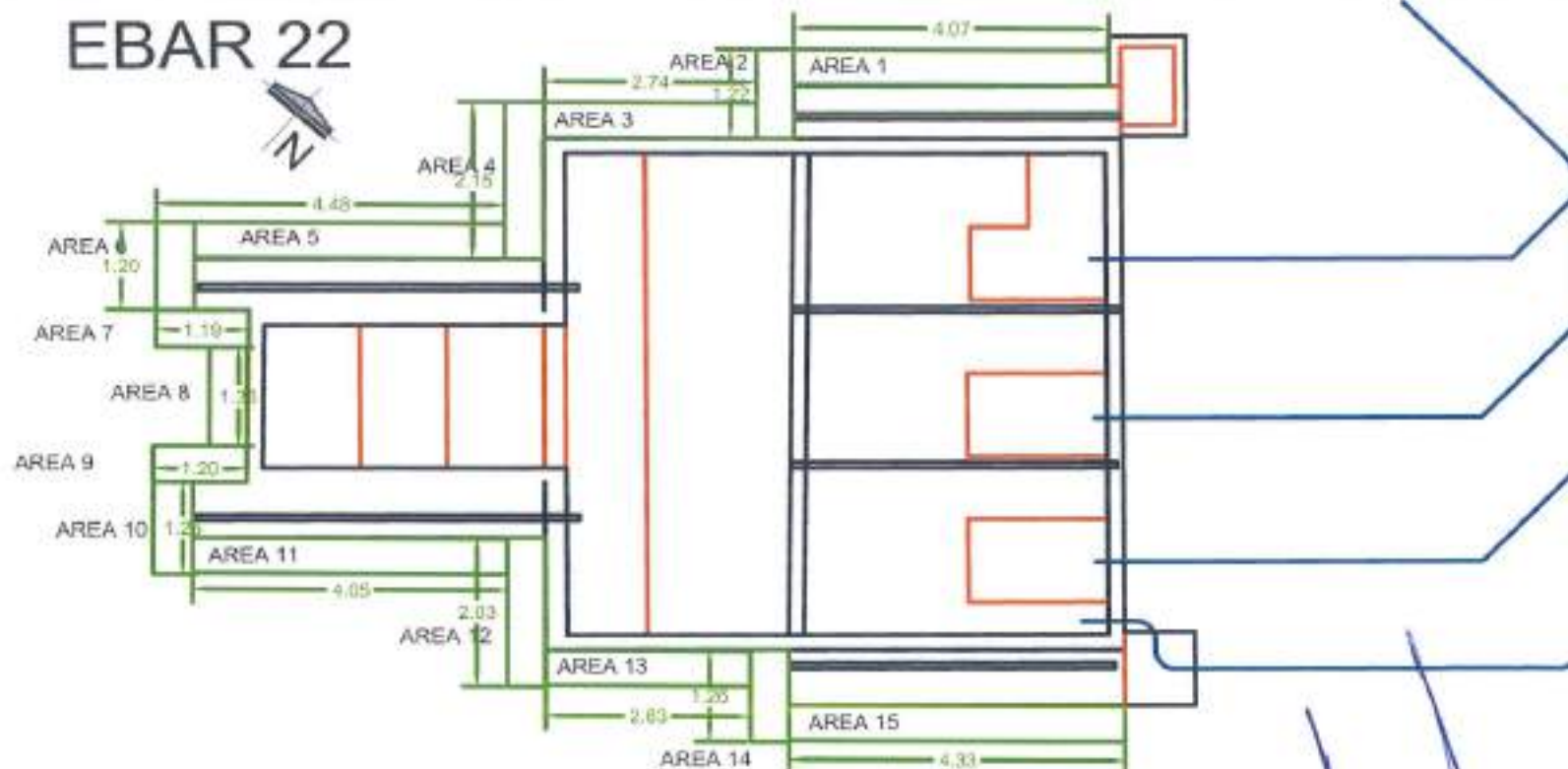
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1001-48	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Fc= 190 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDINA GONZALEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SEETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
1001-44	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Fc= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene.-18

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APR 2008 MAR 2008 ALAN

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-0154#

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

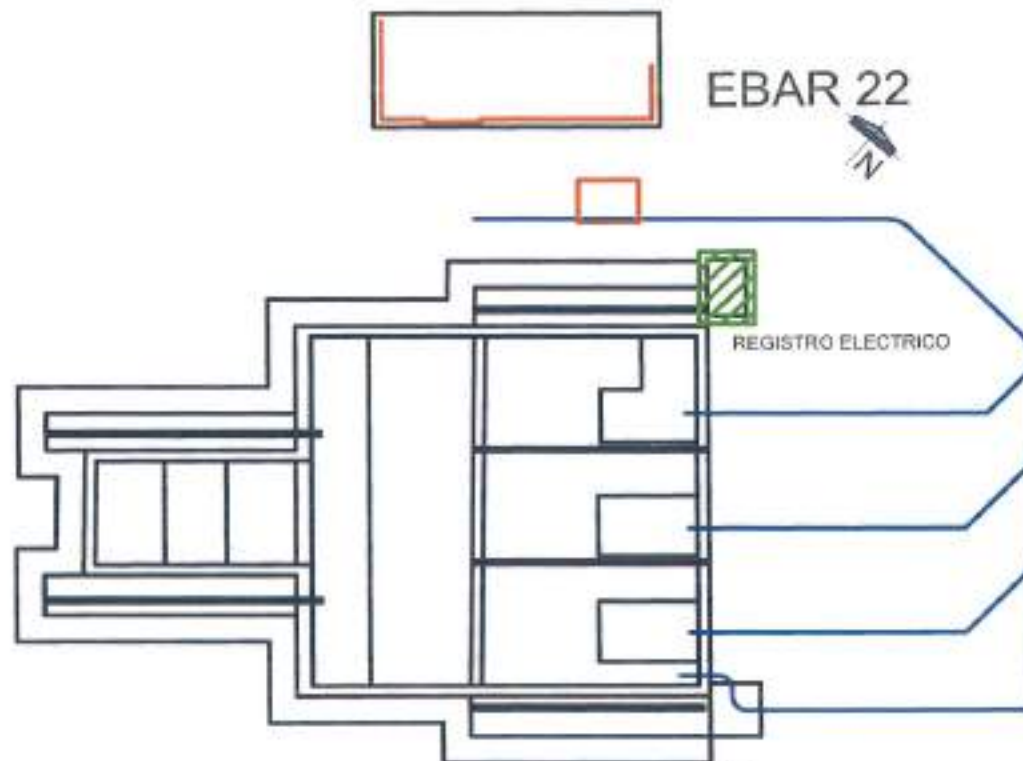
IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO ML OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
6055-03 E	REUBICACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 1.30 x 1.35 x 0.70 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALARIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
0005-03.E	REUBICACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 1.00 x 1.35 x 0.70 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND. JORGE OMAR VERDUGA



FECHA:
30-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTRASTA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTÍN MEDFORD INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-0154F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

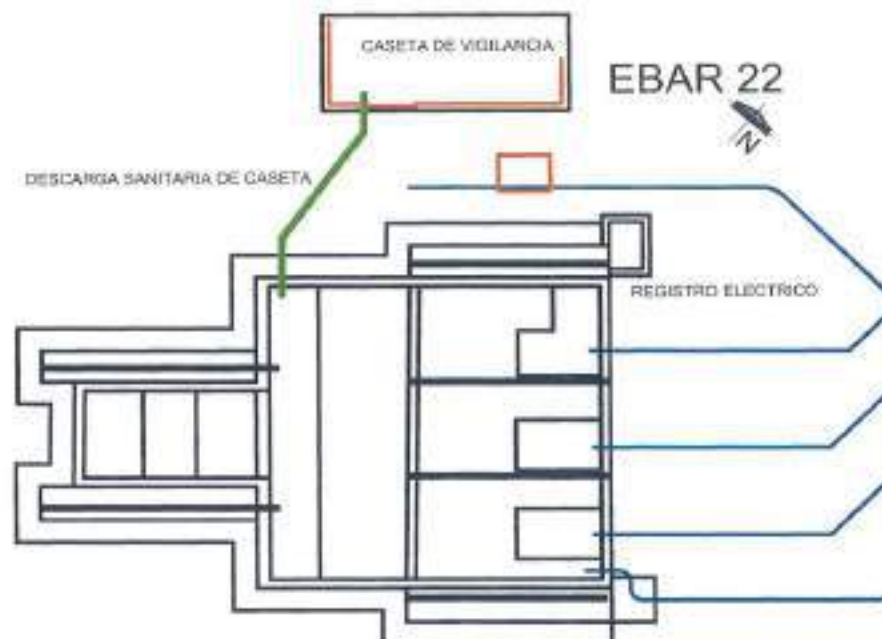
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
6003-21C	REHABILITACIÓN DE DESCARGA DE DRENAJE DE CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: TUBERÍA DE 8" DE DIAMETRO, INTERCONEXIÓN A CARCAMO DE BOMBEO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

6003-21C

REHABILITACIÓN DE DESCARGA DE DRENAJE DE CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: TUBERÍA DE 6" DE DIAMETRO, INTERCONEXIÓN A CARCAMO DE BOMBEO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

ARD. JORGE OMAR VERA ALANS



GENERADOR

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2016

CLINICAL TESTS

SLAPY RV 15.01

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVIEWS

COORDINADOR GENERAL DE ESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALONSO

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

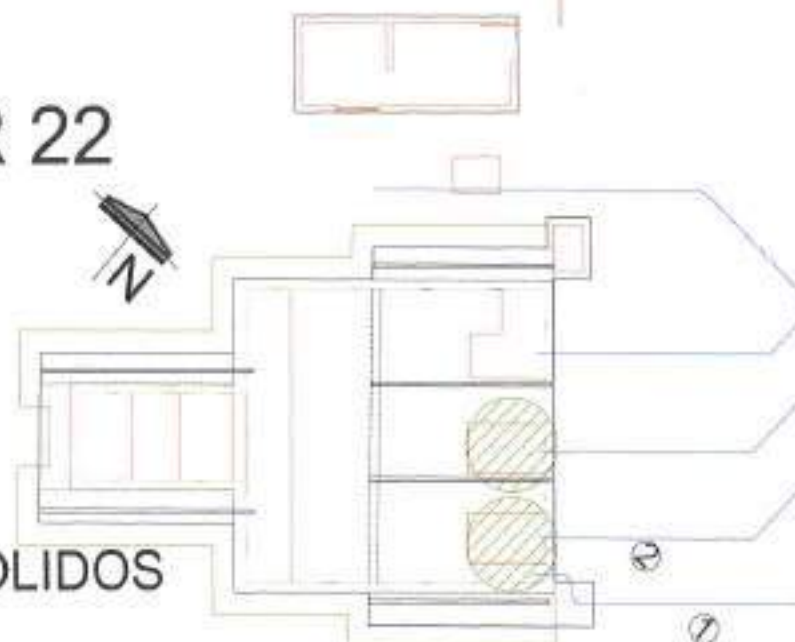
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
2025-0900E-01	INSTALACIÓN DE BASES CODO DE DESCARGA ACOPLAMIENTO EN LOSA DE FONDO CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

EBAR 22

RET. DE SOLIDOS



CARCAMO

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO ML OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025-03CC6-01	INSTALACION DE BASES CODO DE DESCARGA ACOPLAMIENTO EN LOSA DE FONDO CARGAMO DE BOMBEO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

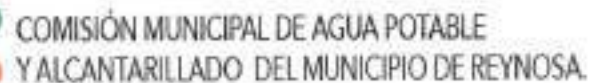
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS Y MAESTRUC. LIRA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO



GENERADOR

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2019

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,734,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2018

[illegible]

CONTRATIS

MIGUEL ANGE GONZALEZ DUROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INEANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. JOSE CHAVEZ ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 28 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.53 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

7020-ACI-01

SUMINISTRO DE ANCLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALAR BASES CODO DE DESCARGA ADOPLAMIENTO DE 3/4" x 30 CM.

EBAR 22

RET. DE SÓLIDOS

CARCAMO

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
N20-ACI-01	SUMINISTRO DE ANCLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALAR BASES CODO DE DESCARGA ACOPLAMIENTO DE 3/4" x 30 CM



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.53 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 13/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2010

[illegible]

CONTRACTS

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPPLEMENT

ING. JUAN MARTIN MEBRANDI MATE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

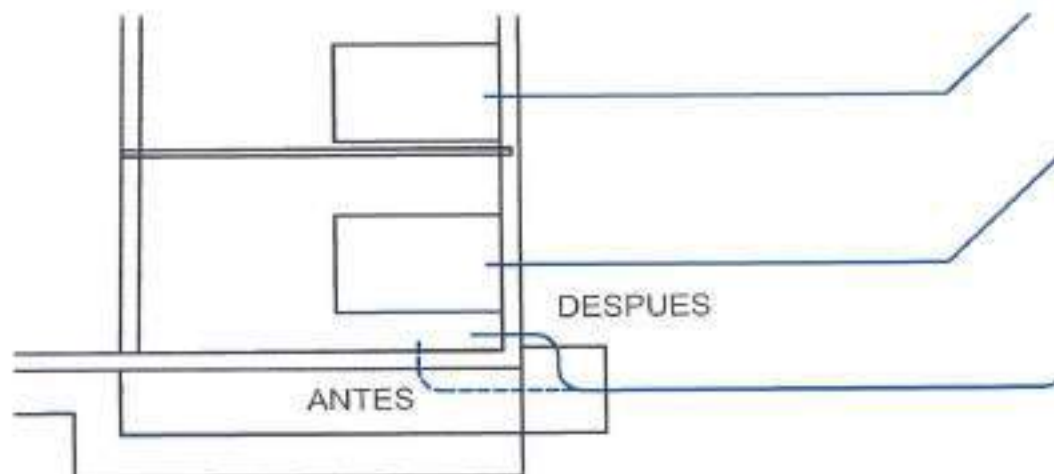
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCION
7025-03CC12-02	MODIFICACIÓN DE DESCARGA A TUBO DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO RETORNO DE MANIFUL A CARCAMO. ROTACIÓN DE CODO 180°, INCLUYE: DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO DE CONCRETO, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	



MODIFICACION DE LINEA DE DESFOGUE

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEBRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
7025-03CC12-02	MODIFICACIÓN DE DESCARGA A TUBO DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO RETORNO DE MANIF. A CARCAMO, ROTACIÓN DE CODO 180°, INCLUYE: DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO DE CONCRETO, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGES OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2016

CONTINUITY

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTÍN MERRIANO INFANTE

REVISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARL JORGE OMAR VERA JUANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7020-TU3-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DE DIAMETRO DE 6.00 M DE LONGITUD C/D-40 INCLUYE: FIJACIÓN A BASES DE BOMBA, COLUMNA DE DESCARGA Y LOSA SUPERIOR DE TANQUE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

EBAR 22

RET. DE SOLIDOS

CARCAMO

CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARC. ORGELMAR VERGARA

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

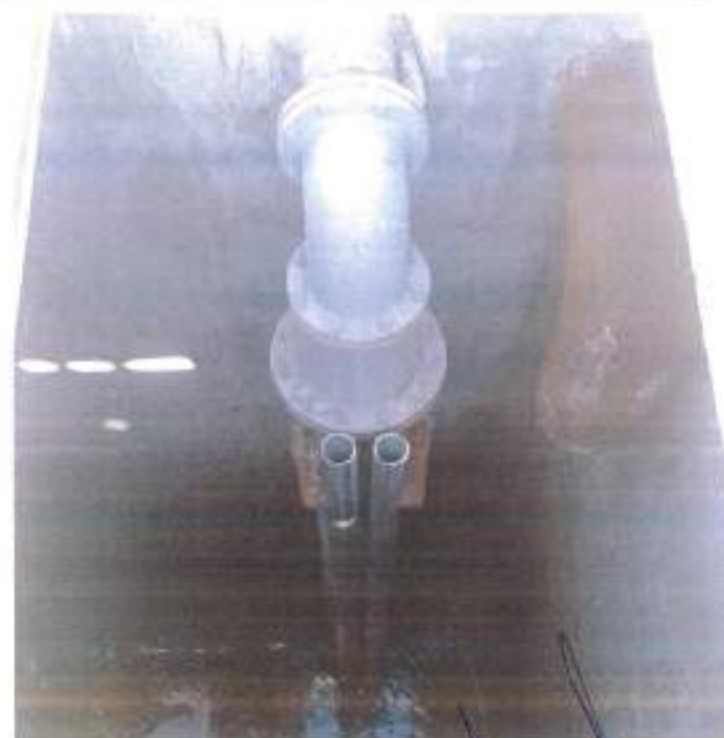
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7020-TU3-01	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE CUBA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DE DIAMETRO DE 6.00 M DE LONGITUD CED-40 INCLUYE: FUNDACIÓN A BASES DE BOMBA, COLUMNA DE DESCARGA Y LOSA SUPERIOR DE TANQUE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

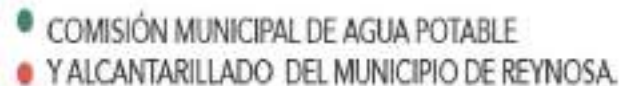
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INDAVITE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2016

SUPERVISOR

MIGUEL ANGEL GONZALEZ OUIROGA

ING. JUAN MARTINEZ RODRIGUEZ INFANTE

REVISO
CONSID. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2014 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-VB-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 8" x 6" (29.70 kg/m), MARCOS DE 2.00 x 1.68 M Y 3.37 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-II'

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
T025-V4-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 4" x 2 3/4" (11.46 KG/M), BASE DE MARCOS DE 2.00 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEBANA INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1.754.877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2014

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2015

[illegible]

CONTRACT NO. 5A

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ CUECO

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO, FANTE

RE 18

COOP-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 32/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7020-V8-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 8" x 4" (19.40 KGM), TRABE GRUA VIAJERA DE 3.80 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MECANIQUE ANTE

REVISOR

COORD-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-925-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7020-V8-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 8" x 4" (19.40 KGM), TRABE GRUA WAJERA DE 3.60 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,677.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA CGRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19 DE ENERO DE 2014

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ OUBOICA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE DOMÍNGUEZ ALONSO

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7020-P3/4-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE PLACA DE ACERO 3/4" DE ESPESOR (149.54 KG/M2), BASE MARCOS DE 11" x 6" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSION, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7020-POM-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE PLACA DE ACERO 3/4" DE ESPESOR (149.54 KGM2). BASE MARCOS DE 11" x 6" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ENRIQUE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE REDES ESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-sep-16

GENERADOR

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAILPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2013

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2019

[illegible]

CONTRAFRUTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ OUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INGENTE

NEVBO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ADAMS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2018

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2018

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025-02AN3-05	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 2" x 1 1/4", CONTRAVIENTOS (4.75 KG/M) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-02AND-05	DESCRIPCION
	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE ANGULO DE 2" x 1/4", CONTRAVIENTOS (4.75 KGM) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

CODBO DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 28 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 35/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2012

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ OLIVERA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO-CEANTE

REUSO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD, JORCE ORR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7023-02AND-06	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE SECCIÓN CANAL ÁNGULO DE 3", GUÍA LLANTAS (\$1.10 KG/M) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7005-02AN3-05	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE SECCIÓN CANAL ÁNGULO DE 3", GUÍA LLANTAS (\$ 10 KG/M) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene.-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2011

[illegible]

CONTRATISTA

MOQUEL ANDEL GONZALEZ CARRIGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MARTINEZ

REVISÓ
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OLMIVERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
3009-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
5039-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INGENIERIA ESTRUCTURAL

ARQ. JORGE OMAR VERA ALARIS



FECHA:
30-ene.-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IE

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,837.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ OLIVERA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ENANTE

Figure 1

COORDINADOR DE DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

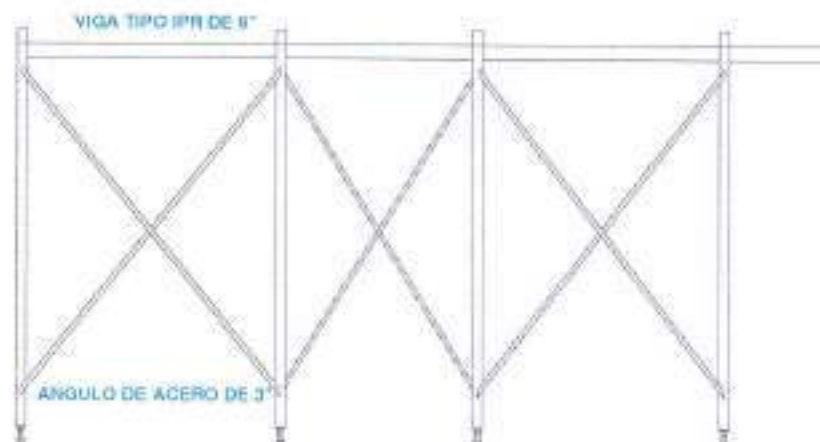
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

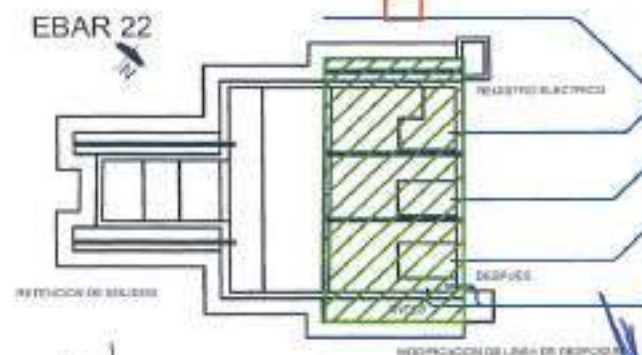
CLAVE	CONCEPTO
7020-VS-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 8" x 4" (19.40 KGM), MARCOS DE 2.50 x 1.95 M Y 4.45 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN WEDRAAT INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE PROYECTO ESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SEETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7020-VB-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 8" x 4" (15.40 KG/M), MARCOS DE 2.50 x 1.00 M Y 4.40 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO RIANDE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene.-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,677.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2018

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2010

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ DUROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISIONS

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VEDA AL ARZ.

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

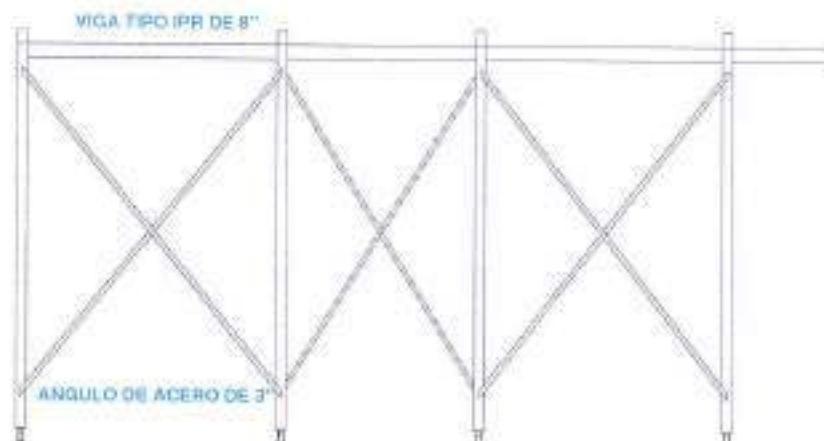
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 28 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,750,077.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2016

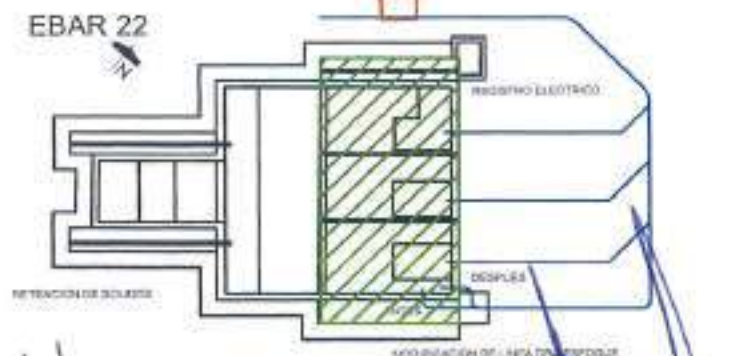
CLAVE	CONCEPTO
7020-14-03	FABRICACION DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 4" x 2 3/4" (11.48 KG/M), BASE DE MARCOS DE 2.50 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO BRANTE

REVISO
COORD. DESARROLLO DE DISEÑO ESTRUCTURAL

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 28 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7020-V4-03	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 4" x 3 3/4" (11.48 KG/M), BASE DE MARCOS DE 2.50 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA NUÑES



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INSAULTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANES

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

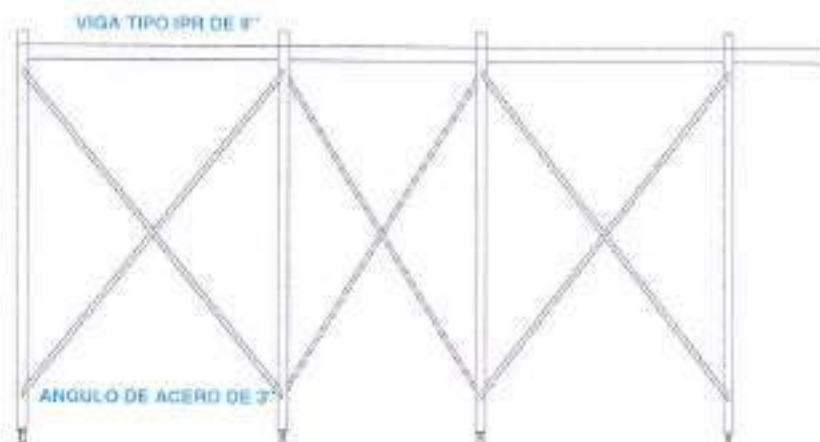
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2014 A 29 DE ENERO DE 2015

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2014

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2015

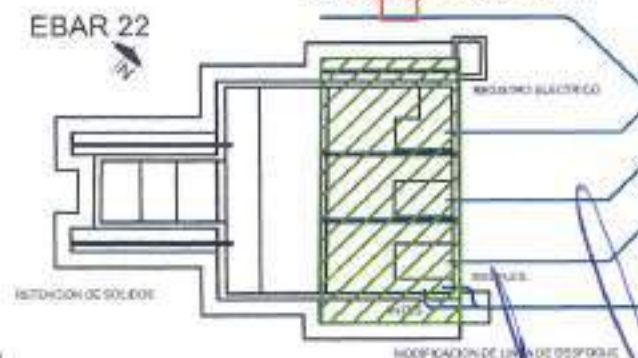
CLAVE	CONCEPTO
7020-VS-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 8" x 8" (29.75 KGM), TRASE GRUA VIAJERA 8.31 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REV-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

7020-VB-01

FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 8" x 6" (25.75 KG/M), TRASE GRUA VIAJERA 8.31 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARL JORGE OMAR VERA ALANS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN DE CRANZ ANTE

COORD. DESARROLLO INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OMAR VERDUGA-RODRIGUEZ

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

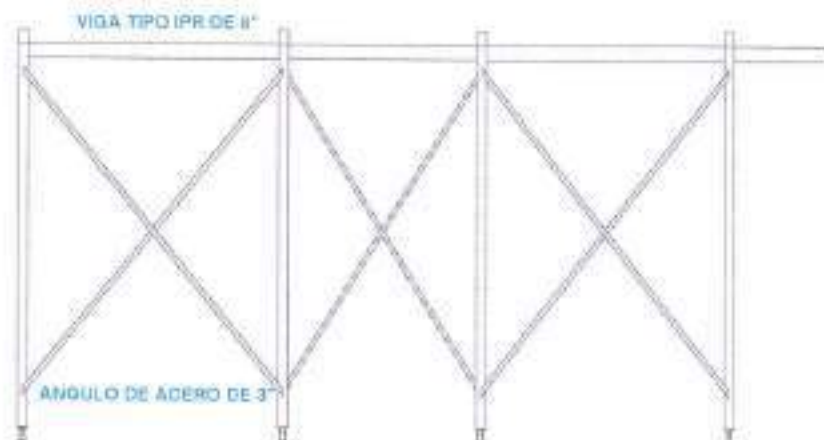
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

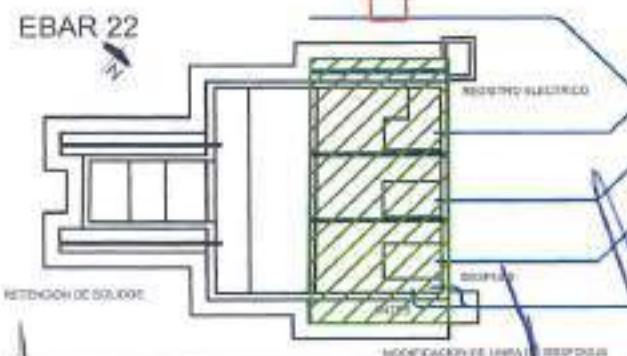
CLAVE	CONCEPTO
7020-P3/4-01	DESCRIPCION
	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE PLACA DE 3/4" (149.54 KG/M2), BASE MARCOS 1" x 8" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSION, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO FIANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-4F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,677.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-P34-01	DESCRIPCION
	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE PLACA DE 3/4" (149.54 KG/M2), BASE MARCOS 11" x 8" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MESSANZANO

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

ARG. JORGE DOMINGUEZ ALBA

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

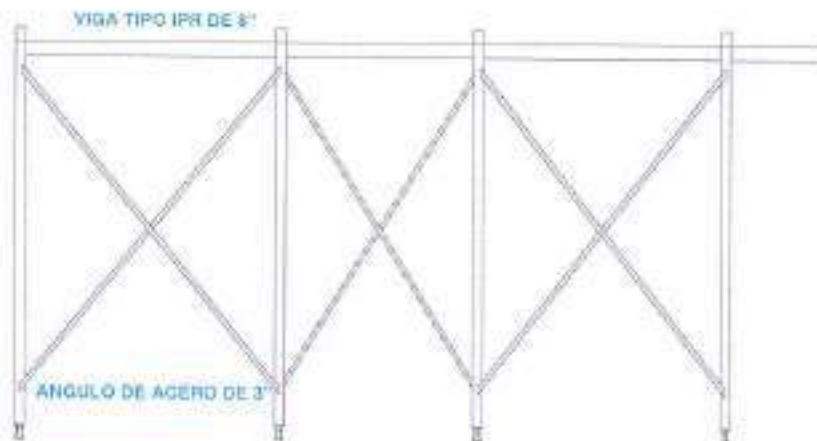
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,677.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

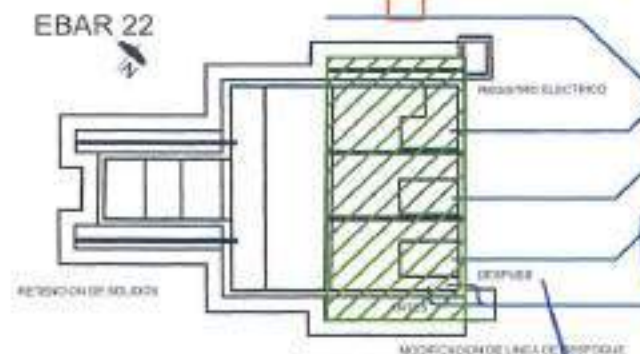
CLAVE	CONCEPTO
7025-02AND-05	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE ÁNGULO DE 2" x 1 1/2" (4.75 KGM), CONTRAVIENTOS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

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

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-02AND-05	DESCRIPCIÓN
	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE ÁNGULO DE 2" x 1 1/4" (6.75 KG/M). CONTRAVIENTOS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO DE ANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-016-F

ESTIMACION No. 1 (UND) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRASTISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ DUROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

RENSO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

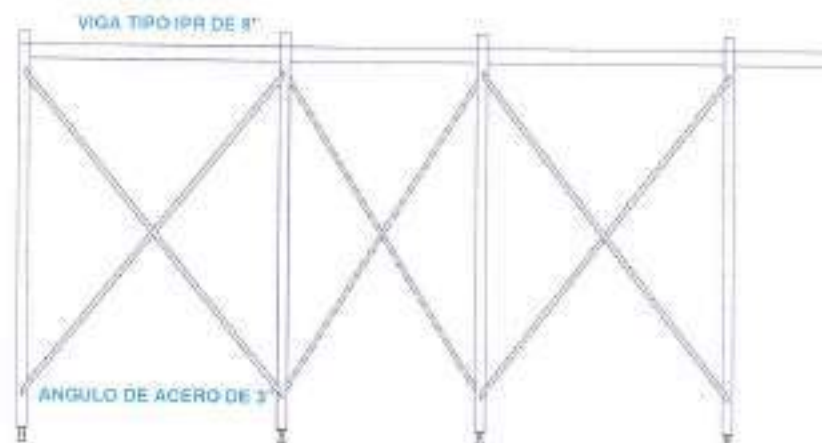
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

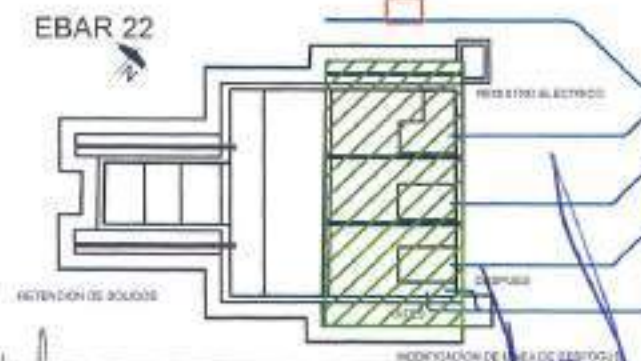
CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
0025-02AM3-00	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE SECCIÓN CANAL, DE ANGULO DE 5" (8.10 KG/M), GUÍAS (LANTAS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MONTAÑE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE LA ESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAUULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7025-02AK3-06	FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE SECCIÓN CANAL DE ANGULO DE 3" (6.10 KGM), GUÍAS LLANTAS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS



FECHA:
30-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 23 DE ENERO DE 2016

CONTRASTA

SUPERVISOR

REVISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OSWALDO VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

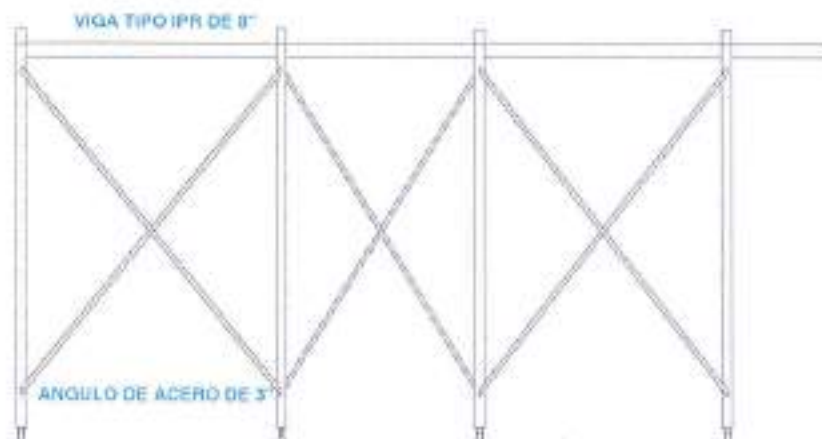
IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

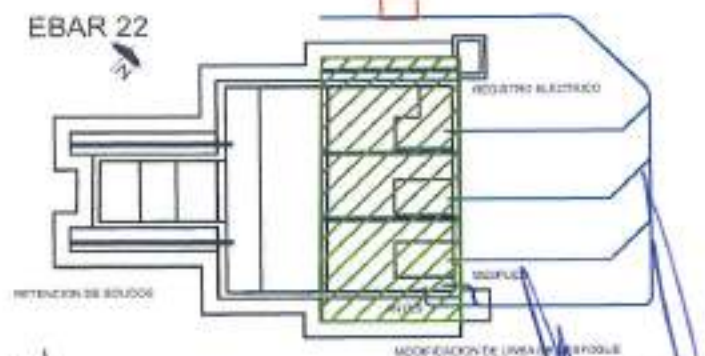
CLAVE	DESCRIPCION
5089-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO FIANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPÁS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
5032-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,677.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE ENERO DE 2018

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ DUROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

15516

COOP. DESARRO. D. E. INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
6087-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO MILLER DE ACERO INOXIDABLE DE 36" DE DIAMETRO 3/4" DE ESPESOR. INCLUYE: VASTAGO, VOLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ENANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE ENRIQUE VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE RAZO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

5057-04

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO MILLER DE ACERO INOXIDABLE DE 36" DE DIAMETRO 3/4" DE ESPESOR, INCLUYE: VASTAGO, VOLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

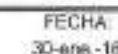
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ENRIQUETE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-nov-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

ARD, MARGE DUMB YERRA ALONE

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

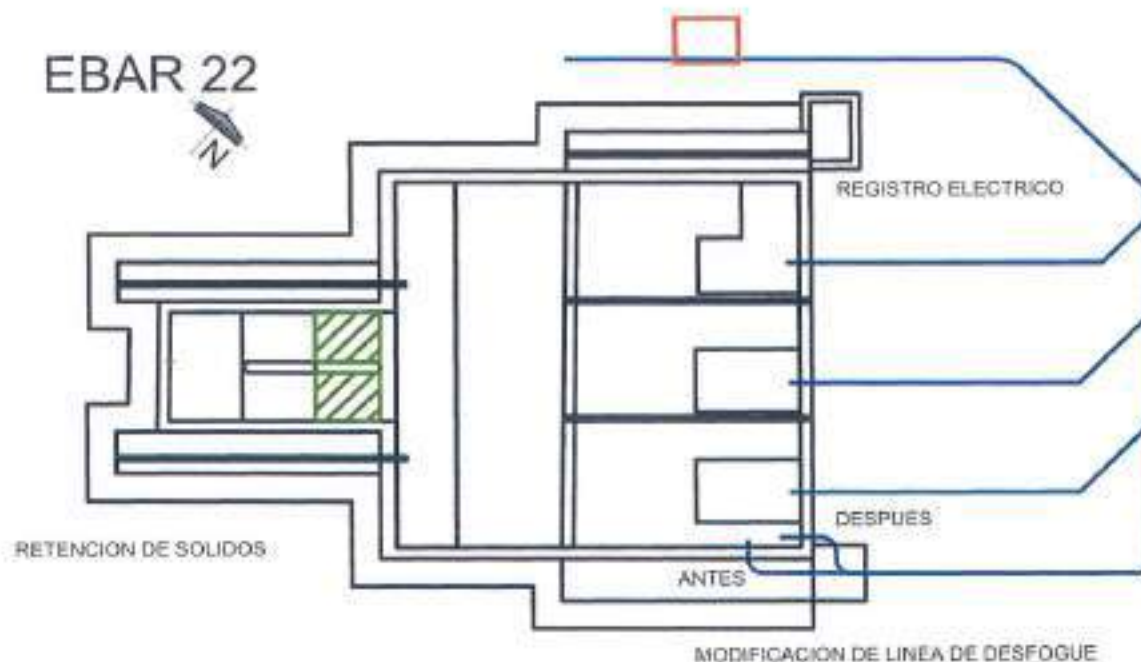
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,977.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-02AND-06	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE GUÍAS PARA CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.29 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALIENTE INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCION
7025-00AND-00	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE GUÍAS PARA CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.29 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALIENTE INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MARTINEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2018

[illegible]

CONTINUA TESTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CLARIGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEYERMANEANTE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR VERDOLANIS

CROQUIS

FECHA:
30-ene-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

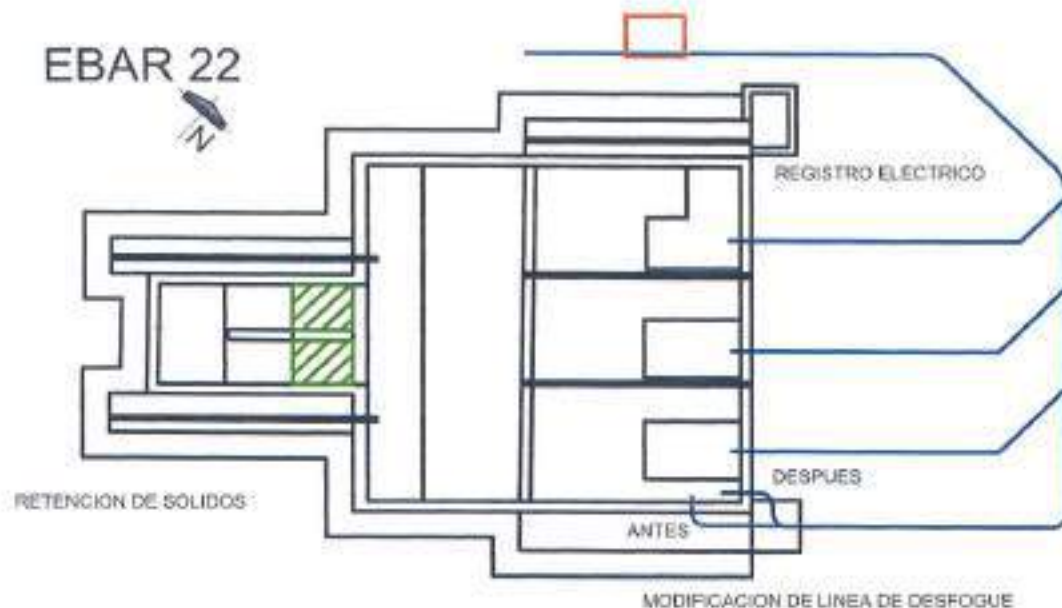
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-02AN3-05	DESCRIPCION
	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.29 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALIENTE Y SOLERA 1 1/2" x 1/4" (1.50 KG/M) DE 0.75 x 0.75 x 1.50 DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDINA CRIVANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

7025-02AN3-06

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.22 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALIENTE Y SOLERA 1 1/2" x 1/4" (1.90 KG/M) DE 0.75 x 0.75 x 1.50 DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

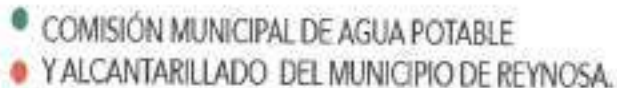
SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDINA PANTOJA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-15

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-JF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016.

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2013

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ OLIVERA

SUPERVISOR

143. JUAN MARTIN MEDRANO MATE

COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALAYES

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

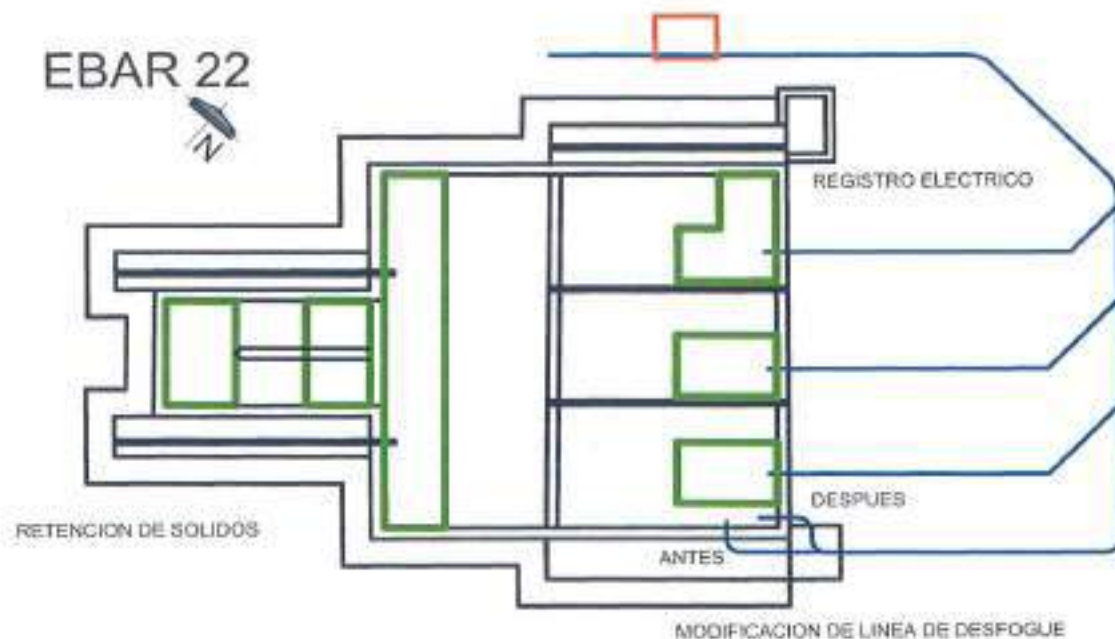
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
0125-02AN3-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNGULO DE 2" x 1/4" (4.75 KG/M) EN MARCOS DE REJILLAS LOSA TAPA, INCLUYE: FONDEO ANTICORROSIVO, PINTURA, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO RIANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
7025-02AM3-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO DE 2" x 1/4" (4.75 KG/M) EN MARCOS DE REJILLAS LOSA TAPA, INCLUYE: FONDEO ANTICORROSIVO, PINTURA, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-II

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ DUROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INGLETE

SP157

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. JORGE OMAR VERA ALANIZ

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

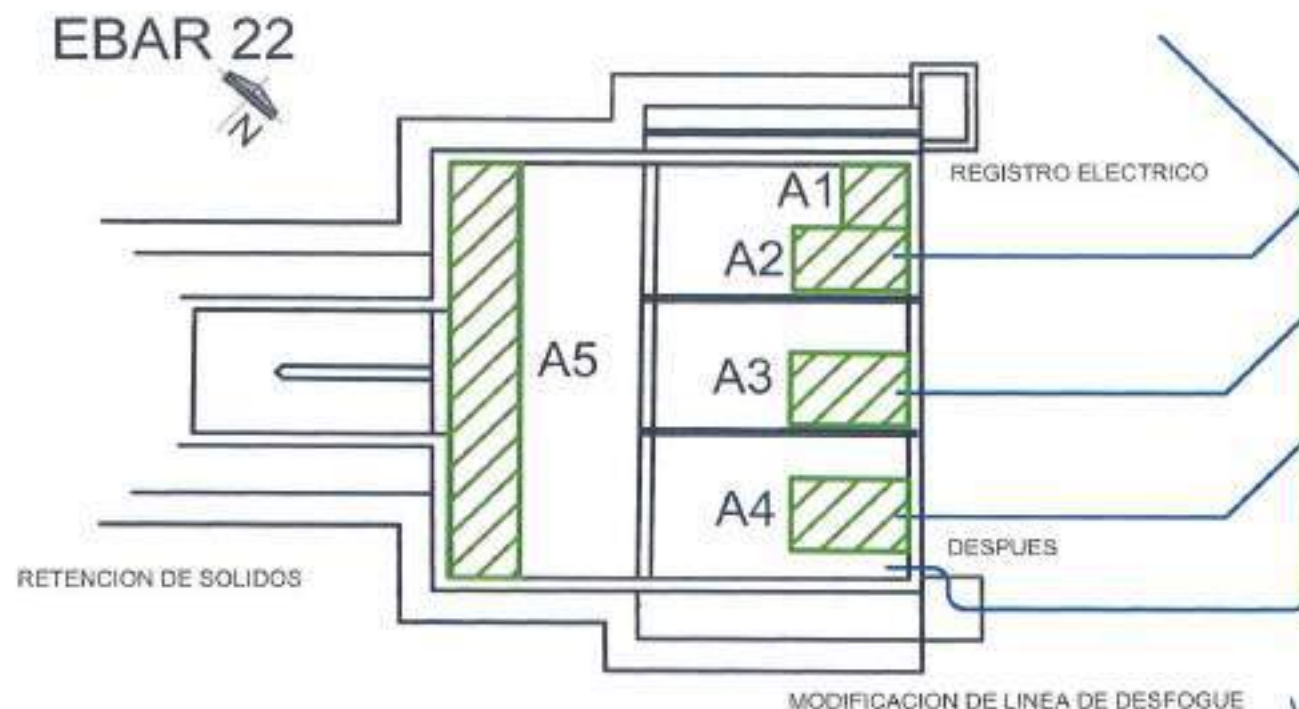
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7020-RL2-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA POLTRUIDA DE FIBRA DE VIDRIO CON APERTURA DE 1.5" x 1.5" a 2" DE PERALTE Y 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE: CORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

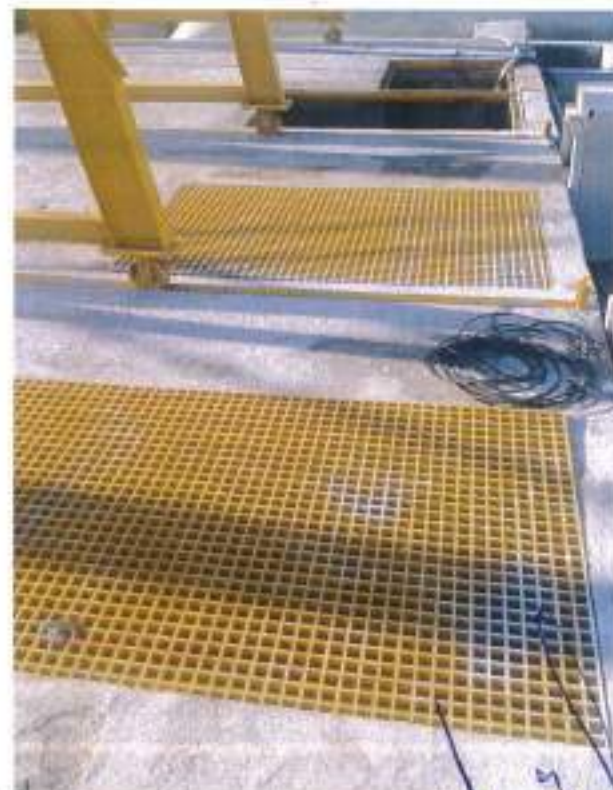
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,784,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCIÓN
7020-RJ2-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA POLTRUIDA DE FIBRA DE VIDRIO CON APERTURA DE 1.5" x 1.5" x 2" DE PERALTE Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO PRANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANDA RIANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGETIMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-3F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

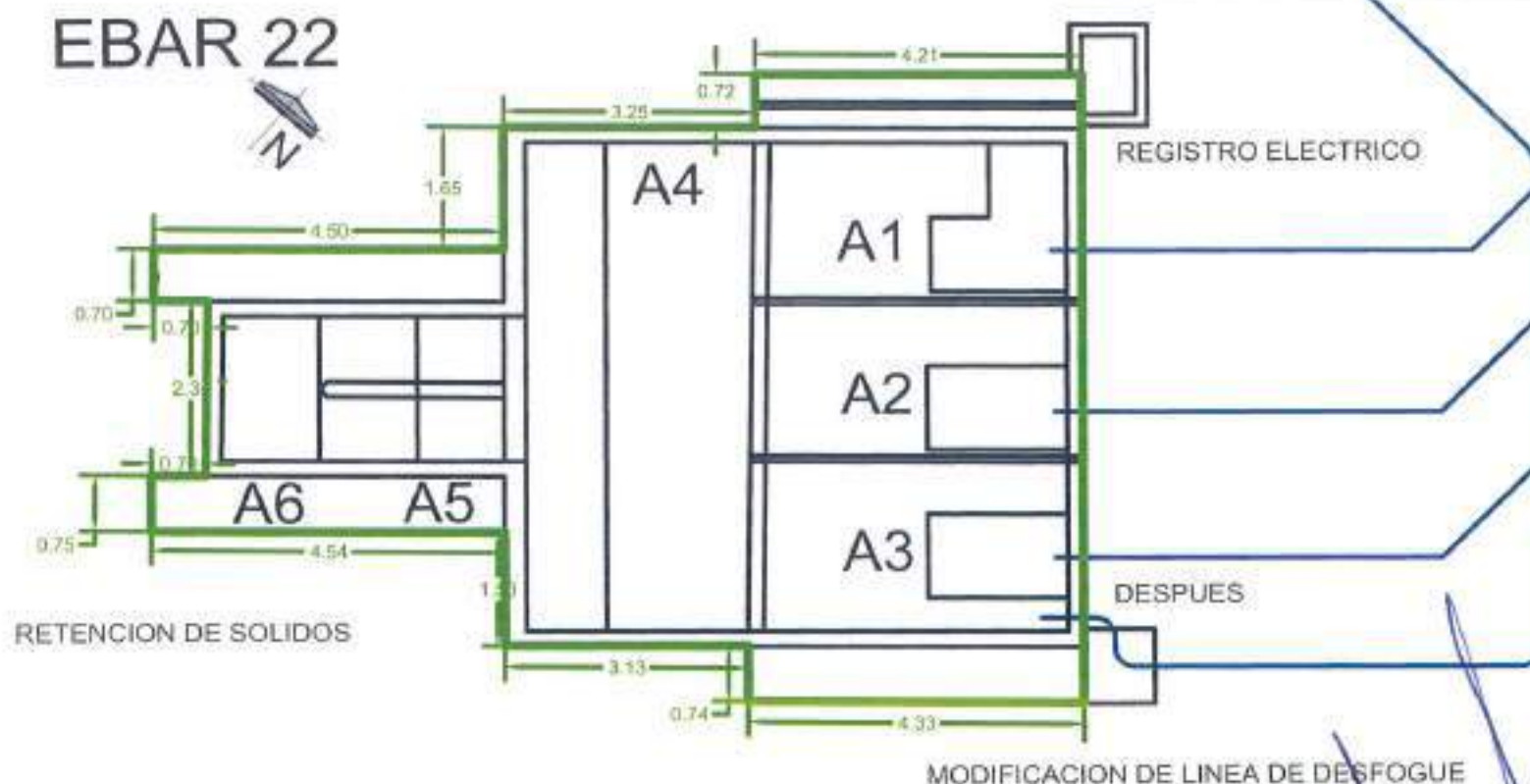
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,677.32 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 13/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
4100-02	APLANADO FINO EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ESPINTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
4105-02	APLANADO FINO EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA MORTERO CEMENTARE 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ESPINTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



GENERADOR

FECHA:
30-ene.-16

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 13/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2019

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
7004-37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA INCLUYE: 1 MANO SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	48.00	-	-	48.00	48.00	0.00	48.00	0.14
			A1	4.21		0.07	5.08			
			A2	0.70		0.70	1.48			
			A3	3.25		0.70	4.01			
			A4	1.85		0.70	2.35			
			A5	4.50		0.69	5.16			
			A6	0.70		0.70	1.46			
			A7	0.70		0.70	1.46			
			A8	2.38		0.70	3.11			
			A9	0.70		0.70	1.46			
			A10	0.75		0.70	1.51			
			A11	4.54		0.8	5.34			
			A12	1.53		0.9	2.43			
			A13	3.13		0.9	4.03			
			A14	0.74		0.9	1.64			
			A15	4.33		1.21	5.34			
							46.66			

CONTINUED

MIGUEL ANGEL GONZALEZ CHIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARCE JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

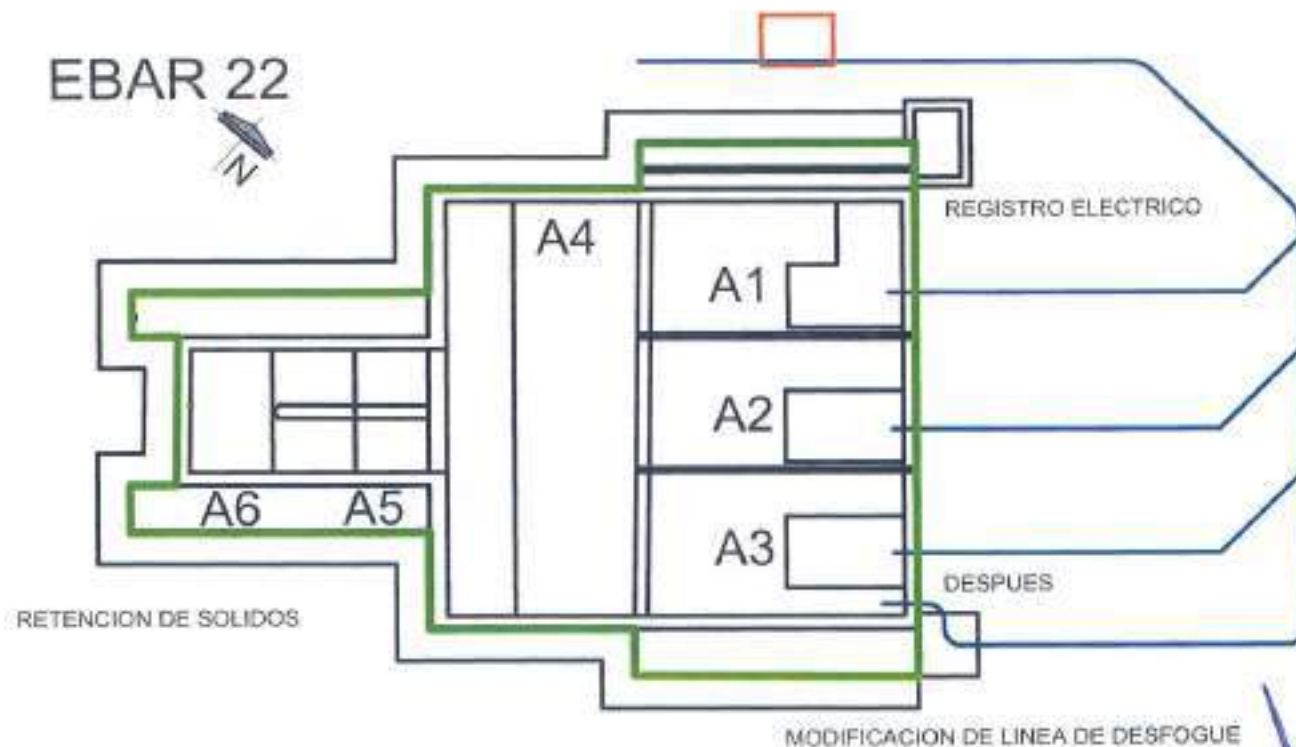
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7004-37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA INCLUYE: 1 MANO SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

7304-37

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA INCLUYE: 1 MANO SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

SUPERVISOR

RENO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MONTE

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTINUED

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MEANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ASD JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-sep.-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OVALLE PRAJANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

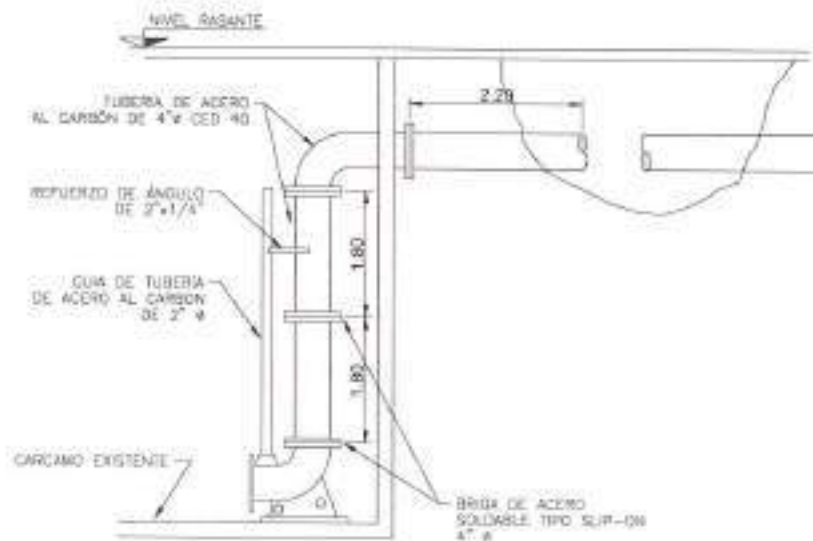
CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

1061-03

EXCAVACIÓN CON EQUIPO HASTA 3.05 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B INCLUYE APILE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
1061-03	EXCAVACIÓN CON EQUIPO HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B INCLUYE APILE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA JANS



FECHA:
30-ene.-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO ENANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORNE-OUR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2013 A 29 DE ENERO DE 2014

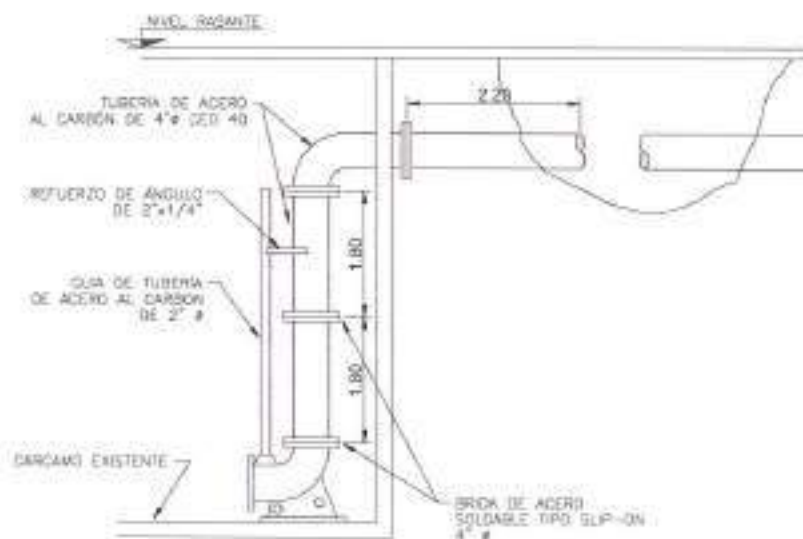
IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2013

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
2163-01	CORTE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN EXISTENTE DE 4" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

2060-08

CORTE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN EXISTENTE DE 4" DE DIÁMETRO.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MARTINEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS Y ESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (JNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2018

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

MIGUEL ANGE GONZALEZ DUROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REIN80

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

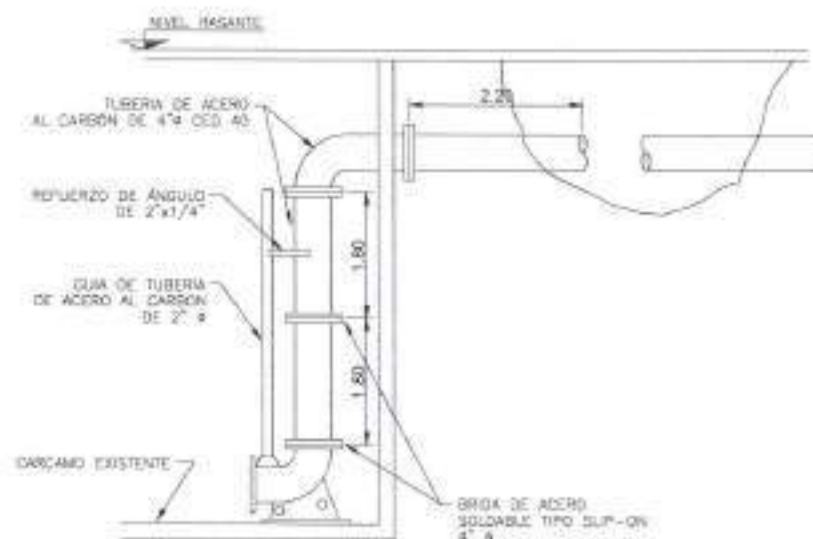
CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCION

4071-10

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO HASTA EL 95% PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MARTINEZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
4071-10	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO HASTA EL 92% PROCTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO PIANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ING. SAN MARTIN MEDRANO INEQUIE

REMSO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANZ

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

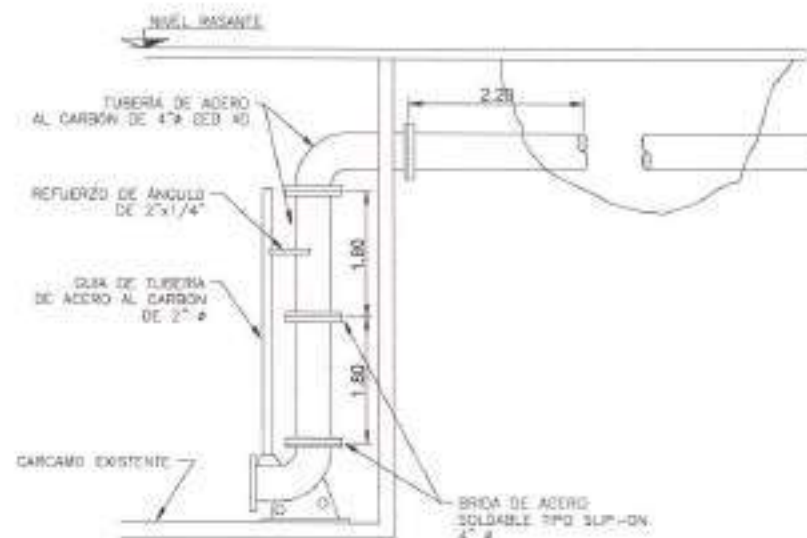
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
7025-01CT4-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED-45 PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO, 1.95 M DE LONGITUD (16.97 KG/M C) 2 BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP ON (5.25 KG/PZA) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO TORANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
7025-01CT4-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN C10-10 PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" DE DIÁMETRO, 1.85 M DE LONGITUD (16.07 KG/M) C/ 2 BRIDAS SOLDABLES TIPO SUP ON (5.90 KG/PZA) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO DE ANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 131/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 19 DE ENERO DE 2018

[illegible]

CONTRACTS A

MOUEL ANGELO GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTÍN MEDRANO MONTA

REVISION

CORR. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JONIZ CAMARIELA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

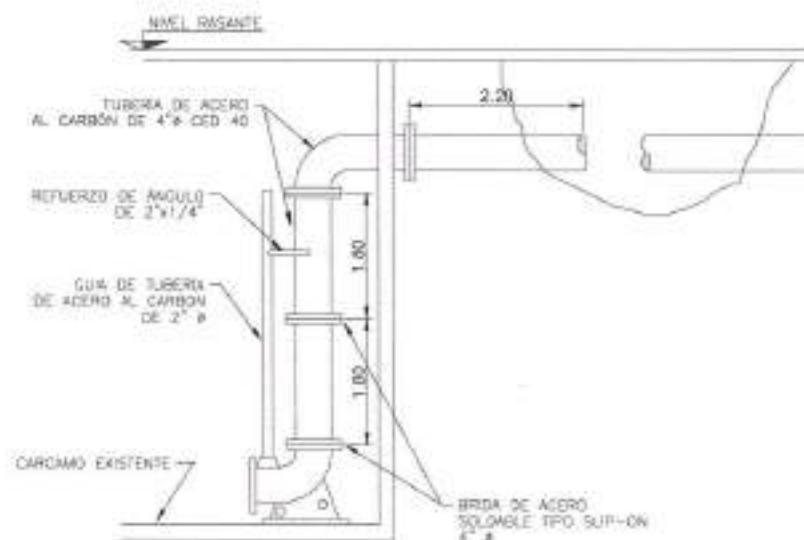
IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,756,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
7025-02CC-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO FABRICADO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 90° x 4" DE DIAMETRO (16.97 KGM), CON 2 BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON (5.90 KGPZA) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLOS DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN
7025-02CC4-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO FABRICADO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 80" x 4" DE DIAMETRO (16.07 KGM); CON 2 BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON (5.90 KGM/2A) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR YERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2016

REVISO
COORD. GENERAL DE INVESTIGACIONES

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERÍODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

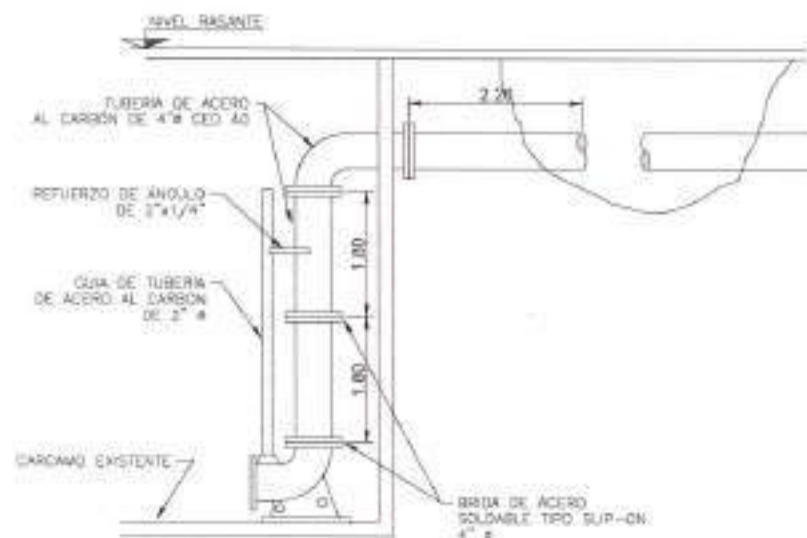
IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
7030-TLJ-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUÍAS PARA BOMBA SUMERGIBLE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 2" DE DIÁMETRO CED-40 DE 4.00 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
T020-TU2-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVAS PARA BOMBA SUMERGIBLE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAMETRO CED-40 DE 4.00 M DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MARTINEZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO Nº. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 19 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,977.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO DE ANTE

RENGO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

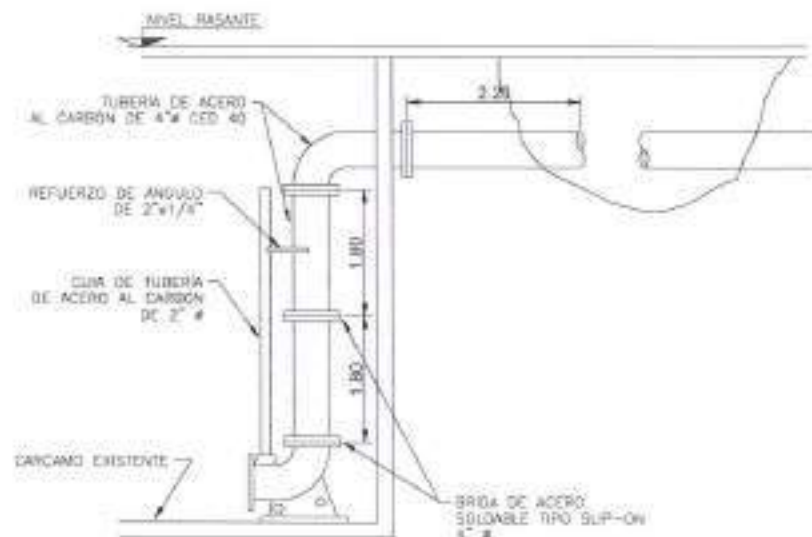
IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
0086-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENA GALVANIZADA PARA IZAJE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3/8 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO

CLAVE	DESCRIPCION
5089-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENA GALVANIZADA PARA CAJAL DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3/8 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDINA INFANTE

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO DE ANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

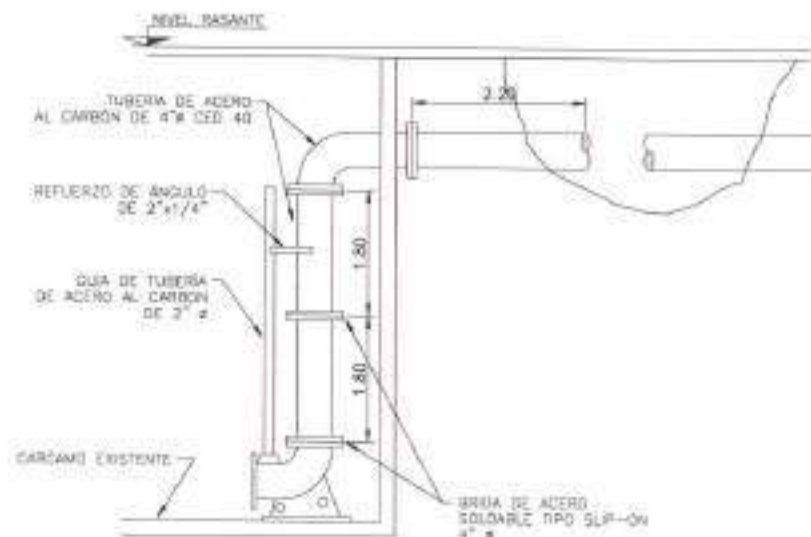
PERIODO DE ESTIMACION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,794,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7025-01E3M-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE DIAMETRO CED-40 (16.07 KG/M) DE 2.20 M DE LONGITUD Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP ON INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO RIANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JOSÉ OLIVERA ALANIS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene-16
HOJA 162 DE 219

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION
7025-01EX4-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE DIAMETRO CED-40 (16.07 KÖM) DE 2.20 M DE LONGITUD Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP ON INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEBRANO ISANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE ENRIQUE VERGARA



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 19 DE ENERO DE 2014

AND JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-026-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

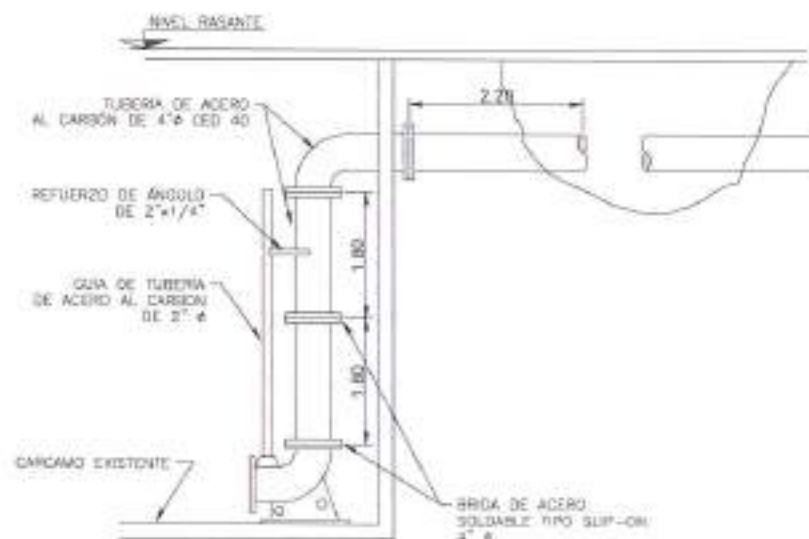
CONCEPTO

CLAVE

DESCRIPCIÓN

9012-02

TORNILLO DE TUERCA Y CABEZA HEXAGONAL DE 3" x 5/8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO MEDANTE

ING. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCION
0012-02	FORNILLO DE TUERCA Y CABEZA HEXAGONAL DE 3" x 5/8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDIANO ESPANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS



FECHA:
30-ene-16

GENERADOR

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNC) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 25 DE ENERO DE 2016

[illegible]

CONTRAST IV

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ DUROCA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO FANTE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALAÑEZ

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

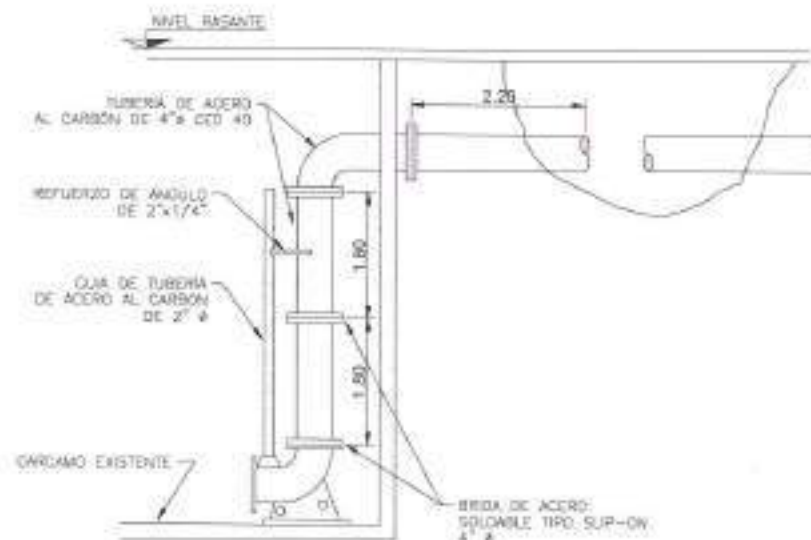
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 N. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
2130 01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTÍN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene-16

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCION
2130-01	INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-sep-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2018

SUPERVISOR

REVISÓ
COORD. DESARROLLO Y INFRAESTRUCTURA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

APO. JORGE DANIEL VERA ALIAGA

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,794,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
1001-45	DESCRIPCION
1001-45	DES-MONTAJE DE COLUMNA DE DESCARGA DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO GONZALEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALZATE

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCION
1001-45	DESMONTAJE DE COLUMNA DE DESCARGA DE TUBERÍA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO PRANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ING. JUAN MARTIN MEDRANO INFANTE

ARD, KIRKCOAR VERNALAND

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

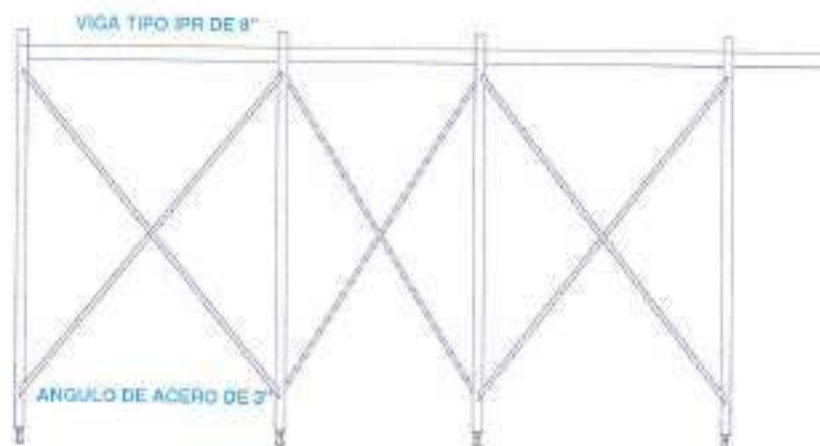
PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,764,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

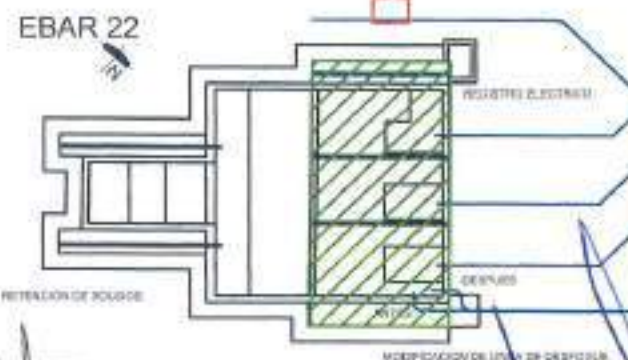
CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCION
6084 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO MECÁNICO Y TROLE MCA CM CON CAPACIDAD DE 1 TON CON CADENA DE 10.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



VISTA FRONTAL
Estructura en CARCAMO



VISTA LATERAL
Estructura en CARCAMO



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO FANTAS

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ADAMS

FOTOGRAFIAS

FECHA:
30-ene-16

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS Y REPARACION DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA.: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
	DESCRIPCION
6084 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO MECANICO Y TROLE MCA CM CON CAPACIDAD DE 1 TON CON CADENA DE 10.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO PESANTE

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE OBRAS Y ESTRUCTURAS

ARG. JORGE OMAR VERA PLANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2016 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,754,877.33 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CONCEPTO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
7026-VB-01	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 6" x 6" (29.70 kg/m). MARCO DE 2.00 x 1.88 M Y 3.37 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR

ING. JUAN MARTIN MEDRANO DIAZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:
30-ene-16

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2014

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-025-015-4F

ESTIMACION No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2015 A 29 DE ENERO DE 2016

IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA: \$ 1,764,872.33 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS 33/100 M. N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA: 29 DE ENERO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO
7020-WS-03	DESCRIPCIÓN
	FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 4" x 2 3/4" (11.48 KGM), BASE DE MARCOS DE 2.00 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

SUPERVISOR
ING. JUAN MARTIN MEDRANO DE ANTE

REVISOR
CORREO DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS