

ESTIMACION

FECHA:
2-mar.-15
HOJA 1 DE 4

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 6 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. AUT.	PRESENTE	ACUMULADO		
I	ESTACION DE BOMBEO								
1000-86	DESINSTALACION DE VENTANAS DE ALUMINIO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 176.58	6.00	0.00	0.00	-	6.00	\$ -
7000-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3 MM DE ESPESOR INCLUYE COLOCACION, AJUSTE Y LIMPIEZA	M2	\$ 516.01	12.24	0.00	6.98	6.98	6.26	\$ 3,601.75
1000-09	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO	M2	\$ 45.91	38.90	0.00	14.55	14.55	25.35	\$ 667.89
4021-02	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 198.06	30.90	0.00	1.98	1.98	-	\$ 392.16
4100-25	APLANADO EN MUROS CON ADEBLOCK HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 84.05	70.80	0.00	-	-	-	\$ -
7004-39	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA BERELINTE EN MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, 1 MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CASETA	M2	\$ 69.25	532.80	0.00	2,420.34	2,420.34	1,867.54	\$ 167,608.34
7004-07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA METALICA INCLUYE LIMPIEZA Y RESANES NECESARIOS EN BARANDALES Y ESCALERAS	M2	\$ 75.82	724.20	0.00	-	-	-	\$ -
7004-35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO AMERCOAT EN REJILLAS Y MARCOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO	M2	\$ 86.39	339.36	0.00	-	-	-	\$ -
4140-03.1	IMPERMEABILIZACION CON AQUA PLUG O SIMILAR EN CASETAS	M2	\$ 74.61	150.00	0.00	93.96	93.96	-	\$ 7,028.96
								IMPORTE ESTIMACION	\$ 179,299.20

CONTRATISTA

ALEX CASTELLO NOLASCO

SUPERVISOR

REVISO
ARQ. VICTOR MANDEL MARTINEZ RODRIGUEZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APROBO
ARQ. JORSE OMAR VEBE ALANIS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

Va. So.
ING. FELIPE DE JESUS CHIU VEGA

GERENTE GENERAL

AUTORIZO
ING. SERGIO GOMEZ VILLARREAL

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 6 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1060-02	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 48.13	607.32	0.00	57.00	57.00	- \$	2,743.41
4071-07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM, HUMEDECIDO, AL 85% PROCTOR, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 89.42	789.52	0.00	57.00	57.00	- \$	5,096.94
2300-03	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EN ESCUADRA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO	REP	\$ 2,521.94	8.00	0.00	1.00	1.00	- \$	2,521.94
1005-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO EN APLICACION DE VINIL DE ALTA ADHERENCIA SOBRE TROVICEL Y MARCO DE ALUMINIO.	PZA	\$ 9,240.60	8.00	0.00	4.00	4.00	- \$	36,962.40
1005-13	LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DE DESHECHO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 23.77	3,963.00	0.00	1,893.49	1,893.49	- \$	45,008.26
JAR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE TIERRA NEGRA SIN COMPACTAR	M3	\$ 471.83	242.93	0.00	0.00	-	- \$	-
9001-08	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DEL LIMITE DE LA OBRA	M3	\$ 24.30	5,151.80	0.00	0.00	-	- \$	-
1005-03	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	\$ 4.26	7,371.00	0.00	4,424.48	4,424.48	- \$	18,848.28
								IMPORTE ESTIMACION	\$ 111,181.23

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO ROLASCO

SUPERVISOR
REVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
APROBO

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS
V.O. No.

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

ING. SERGIO GOMEZ VILLARREAL

ESTIMACION

FECHA:
2-mar.-15
HOJA 3 DE 4

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 6 DE FEBRERO AL 26 DE FEBRERO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.M. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					AGUA AVT.	PRESENTE	ACUMULADO		
II	CISTERNA EN AGUA POTABLE LA JOYA								
1002-04	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO A MANO INCLUYE DEJAR LIBRE EL AREA DE MONTE DE ARBUSTOS, HIERBA, ETC.	M2	\$ 6.93	683.27	0.00	683.27	683.27	0.00	\$ 4,735.06
1060-02	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 95.30	0.48	0.00	0.48	0.48	0.00	\$ 45.74
4032-05	CONCRETO PREMEZCLADO F _c =250 KG/CM2 INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y SERVICIO DE BOMBA	M3	\$ 1,839.89	0.30	0.00	0.30	0.30	0.00	\$ 551.91
7004-20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS HASTA 25 M DE ALTURA EN EXTERIOR MARCA COMEX INCLUYE LIMPIEZA Y RESANES NECESARIOS	M2	\$ 310.75	693.89	0.00	964.15	964.15	270.26	\$ 299,609.61
7004-39	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA BERLINTE EN MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, 1 MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CASETA	M2	\$ 69.25	65.25	0.00	65.25	65.25	0.00	\$ 5,903.56
4120-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 M DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	\$ 481.91	122.10	0.00	122.10	122.10	0.00	\$ 58,841.21
4120-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PEATONAL DE TELA CICLONICA DE 1.50 x 2.50 M DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 2,897.23	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,897.23
7005-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 x 1.30 M INCLUYE VIDRIO 3 MM, TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	\$ 1,871.97	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,871.97
7001-12	REPARACION DE PUERTA METALICA DE 0.90 x 2.10 M CON PERFILES TUBULARES DE 1 1/2" x 3" CAL # 18 INCLUYE CERRADURA MCA FANAL SERIE 175 No. 600, BISAGRAS (6) MCA FANAL SERIE 10 No. 400, MARCO METALICO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	PZA	\$ 919.36	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 919.36
								IMPORTE ESTIMACION	\$ 376,335.66
CONTRATISTA ALEX CASTILLO NOLASCO	SUPERVISOR REYNOSA ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS	GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA	GERENTE GENERAL AUTORIZO ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL					

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
2-mar.-15
HOJA 4 DE 4

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 6 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.L. (%)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
III	ESTACION DE BOMBEO #22								\$ -
1002-04	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO A MANO INCLUYE DEJAR LIBRE EL AREA DE MONTE DE ARBUSTOS, HIERBA, ETC.	M2	\$ 6.93	1,044.86	0.00	1,224.33	1,044.86		\$ 8,484.61
4100-07	ZARPEO Y AFINE DE MUROS Y CIELOS A PLOMO Y REGLA ASENTADO MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM	M2	\$ 103.48	17.73	0.00	17.73	17.73		\$ 1,834.70
4120-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 M DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	\$ 481.91	2.06	0.00	2.06	2.06		\$ 992.73
4120-29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO VERDE DE 2.50 x 1.50 M DE ALTURA INCLUYE TUBERIA REJA VERDE, ABRAZADERA METALICA, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 4,278.65	3.00	0.00	3.00	3.00		\$ 12,835.95
								IMPORTE ESTIMACION	\$ 24,147.99
								IMPORTE TOTAL ESTIMACION	\$ 689,964.08

CONTRATISTA
ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR
REVISOR
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS
ING. FEMPE DE JESUS CHIV VEGA

GERENTE GENERAL
AUTORIZADO
ING. SERAFIN GOMEZ VILARREAL

ESTIMACION

FECHA:
23-mar.-15
HOJA 1 DE 4

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL, CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (I)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (II)
					AGUJ. ANT.	PRESENTE	AGUJULADO		
I	ESTACION DE BOMBEO								
1000-06	DESINSTALACION DE VENTANAS DE ALUMINIO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 175.58	6.00	0.00	6.00	6.00	-	\$ 1,053.48
7003-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3 MM DE ESPESOR INCLUYE COLOCACION, AJUSTE Y LIMPIEZA	M2	\$ 516.01	12.24	6.98	6.00	10.98	-	\$ 2,064.04
1000-09	DEMOLICION DE MURO DE BLOCC DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO	M2	\$ 45.91	39.90	21.30	13.90	34.80	- 25.40	\$ 810.79
4021-02	MURO DE BLOCC DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASINTADO MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 198.05	39.90	1.98	19.23	21.21	-	\$ 3,908.09
4100-25	APLANADO EN MUROS CON ADEBLOCK HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 84.05	79.80	0.00	-	-	-	\$ -
7004-39	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA BERELINTE EN MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, 1 MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CASETA	M2	\$ 69.25	632.80	2420.34	-	2,420.34	-	\$ -
7004-07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA METALICA INCLUYE LIMPIEZA Y REBAMES NECESARIOS EN BARANDALES Y ESCALERAS	M2	\$ 75.82	724.20	0.00	-	-	-	\$ -
7004-35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO AMERCOAT EN REJILLAS Y MARCOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO	M2	\$ 80.39	339.36		112.80	112.80		\$ 9,744.79
4140-03.1	IMPERMEABILIZACION CON AGUA PLUS O SIMILAR EN CASETAS	M2	\$ 74.51	150.00	93.96	-	93.96	-	\$ -
IMPORTE ESTIMACION								\$	17,296.79

CONTRATISTA
ALEX CASTELLO NOLASCO

SUPERVISOR
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
APROBO
ARQ. JORGE CAMAR VERA REANIS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS
ING. FELIPE DE JESUS CHIVIEGA

GERENTE GENERAL
AUTORIZO
ING. SERAFIN GOMEZ VILLABRERA

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,879.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 100,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 8 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1000-02	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 48.13	607.32	57.00	229.60	286.60	- \$	11,050.65
4071-07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. HUMEDECIDO, AL 85% PROCTOR, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 39.42	789.52	57.00	229.60	286.60	- \$	20,530.83
2300-00	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EN ESCUADRA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO	REP	\$ 2,521.94	6.00	1.00	0.00	6.00	- \$	12,609.70
1005-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO EN APLICACION DE VINIL DE ALTA ADHERENCIA SOBRE TROVICEL Y MARCO DE ALUMINIO.	PZA	\$ 9,240.80	6.00	4.00	2.00	6.00	- \$	18,481.20
1005-13	LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DE DESHECHO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 23.77	3,983.00	3,117.82	0.00	3,117.82	- \$	-
JAR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE TIERRA NEGRA SIN COMPACTAR	M3	\$ 471.83	242.93	0.00	0.00	-	- \$	-
9001-00	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARRUEDO FUERA DEL LIMITE DE LA OBRA	M3	\$ 24.30	5,151.90	0.00	858.20	858.20	- \$	20,854.26
1005-03	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	\$ 4.20	7,371.00	4,424.48	0.00	4,424.48	- \$	-
IMPORTE ESTIMACION									\$ 83,526.64
IMPORTE HOJA 1 Y 2									\$ 100,825.43
CONTRATISTA ALEX CASTELLO NOLASCO	SUPERVISOR REVISOR ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA AUTORIZADO ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS	GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS AUTORIZADO ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA	GERENTE GENERAL AUTORIZADO ING. SERAFIN OBREGON DEL ARRAL					

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,879.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERÍODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.L. (B)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (B)
					ACUM. ANT.	PRESENTES	ACERCAADO		
I	CISTERNA EN AGUA POTABLE LA JOYA								
1002-04	LIMPIEZA Y DESEBRAJE DE TERREÑO A MANO INCLUYE DEJAR LIBRE EL AREA DE MONTE DE ARBUSTOS, HERBA, ETC.	M2	\$ 693	693.27	693.27	-	693.27	0.00	\$ -
1060-02	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 95.30	0.48	0.48	-	0.48	0.00	\$ -
4032-06	CONCRETO Premezclado Fc=250 KG/CM2 INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y SERVICIO DE BOMBA	M3	\$ 1,839.69	0.30	0.30	-	0.30	0.00	\$ -
7004-20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS HASTA 25 M DE ALTURA EN EXTERIOR MARCA COMEX INCLUYE LIMPIEZA Y RESANES NECESARIOS	M2	\$ 280.48	693.89	694.15	-	694.15	270.28	\$ -
7004-39	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA BRILANTE EN MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, 1 MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CASITA	M2	\$ 89.25	89.25	89.25	-	89.25	0.00	\$ -
4120-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 M DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	\$ 481.91	122.10	122.10	-	122.10	0.00	\$ -
4120-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PEATONAL DE TELA CICLONICA DE 1.50 x 2.50 M DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 2,857.23	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ -
7005-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINO DE 1.20 x 1.20 M INCLUYE VIDRIO 3 MM, TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	\$ 1,671.97	1.00	1.00	-	1.00	-	\$ -
7001-12	REPARACION DE PUERTA METALICA DE 0.90 x 2.10 M CON PERFILES TUBULARES DE 1 1/2" x 3" CAL # 18 INCLUYE CERRADURA MCA FANAL SERIE 175 No. 800, BISAGRAS (6) MCA FANAL SERIE 10 No. 400, MARCO METALICO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	PZA	\$ 919.36	1.00	1.00	0.00	1.00	-	\$ -

IMPORTE ESTIMACION

IMPORTE HOJA 1, 2 Y 3 \$ 100,823.43

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR
REVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS
No. 85

ING. FELIPE DE JESUS CHAVARRA VEGA

GERENTE GENERAL
AUTORIZADO

ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL

ESTIMACION

FECHA:
23-mar.-15

HOJA 4 DE 4

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 681,879.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
III	ESTACION DE BOMBEO #22								
1002-04	LIMPIEZA Y DESENRAÍCE DE TERRENO A MANO INCLUYE DEJAR LIBRE EL AREA DE MONTE DE ARBUSTOS, HIERBA, ETC.	M2	\$ 6.00	1,044.00	1,044.00	-	1,044.00	-	\$ -
4122-44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 2.50 M DE ALTURA INCLUYE TAPON, ACCESORIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 597.74	3.00		3.00	3.00	-	\$ 1,793.22
4120-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 M DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	\$ 481.91	2.00	2.00	-	2.00	-	\$ -
4120-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DEADERO VERDE DE 2.50 x 1.50 M DE ALTURA INCLUYE TUBERIA REJA VERDE, ABRAZADERA METALICA, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 4,278.86	3.00	3.00	2.00	5.00	-	\$ 8,557.30

IMPORTE ESTIMACION \$ 10,350.52
IMPORTE TOTAL \$ 111,875.99

CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL

ALEX CASTILLO NOLASCO

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

ARQ. JORGE OSAR VERA ALANS

ING. PEDRO DE JESUS CHIW PEGA

ING. BRAHIM GOMEZ VILLARREAL

GENERADOR

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 891,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 165,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 8 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			POR EJECUTAR
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	
ESTACION DE BOMBEO										
1000-86	DESINSTALACION DE VERTANAS DE ALUMINIO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	-	-	-	6.00	-	6.00	-
7003-82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3MM DE ESPESOR INCLUYE COLOCACION, AJUSTE Y LIMPIEZA	M2	-	2.50	2.00	-	4.90	6.98	10.98	1.28
1000-89	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO	M2	-	4.50	-	3.00	13.50	21.30	34.80	5.10
4021-02	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 3.60 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	2.00	3.20	-	3.00	19.20	1.98	21.21	18.89
7004-35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO AMERCOAT EN REJILLAS Y MARCOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO	M2	0.00	2.40	-	2.12	41.55	-	112.80	226.86
			0.00	5.70	-	2.90	71.25	-		
1000-42	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	0.00	3.90	4.00	2.90	229.5	67.00	296.50	320.73
4071-07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM, HUMEDECIDO, AL 85% PROCTOR, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	0.00	3.90	4.00	2.90	229.5	67.00	296.50	502.93
2000-03	REPARACION DE TORNILLO EN ESQUADRA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO	REP	6.00	-	-	-	6.00	1.00	9.00	-
1005-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO EN APLICACION DE VINIL DE ALTA ADHERENCIA SOBRE TROVCEL Y MARCO DE ALUMINIO.	PZA	2.00	-	-	-	2.00	4.00	6.00	-
9001-08	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DEL LIMITE DE LA OBRA	M3	0.00	7.50	3.90	1.950	460.80	-	858.20	4,290.00
			0.00	9.50	3.90	1,432	397.47	-		
4122-44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 2.50 M DE ALTURA INCLUYE TAPON, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	-	-	-	3.00	-	3.00	-
4120-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE AGUERO VERDE DE 2.50 x 1.50 M DE ALTURA INCLUYE TUBERIA REJA VERDE, ABRAZADERA METALICA, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	-	-	-	2.00	-	2.00	-

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO MOLASCO

SUPERVISOR

ARG. VICTOR MANUEL MARRINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE GARCIA VILLALBA

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

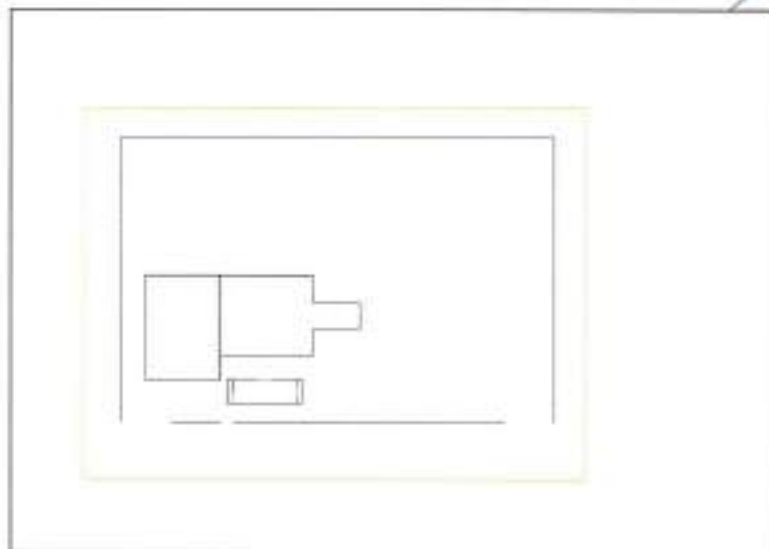
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1000-86 DESINSTALACION DE VENTANAS DE ALUMINIO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CARCAMO 22



JARACHINA

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VEERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1000-85 DESINSTALACION DE VENTANAS DE ALUMINIO INCLUYE
MANDO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

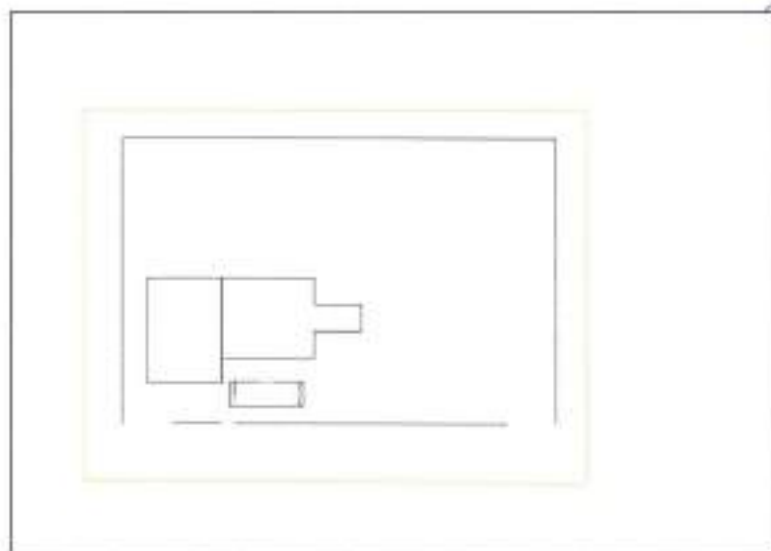
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,168.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

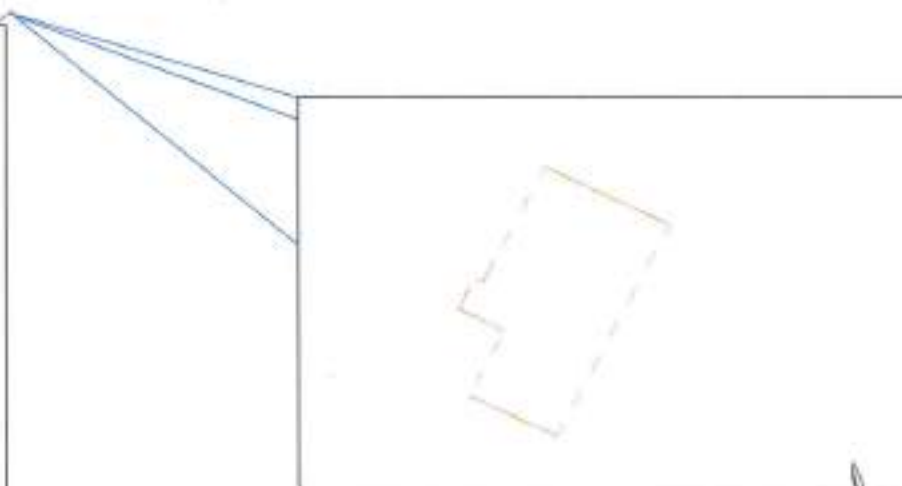
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

7003-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3 MM DE ESPESOR INCLUYE COLOCACION, AJUSTE Y LIMPIEZA



CARGAMO 22



JARACHINA

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

7003-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3 MM DE
ESPESOR INCLUYE COLOCACION, AJUSTE Y LIMPIEZA



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

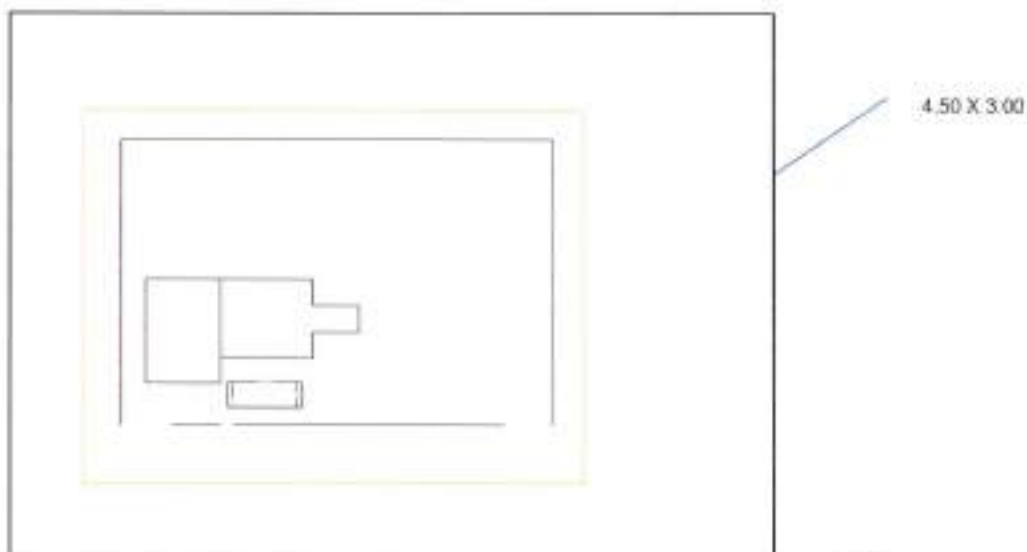
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1000-09 DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO.



CARCAMO 22

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1000-09 DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO



CONTRATISTA


ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR


ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA


ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

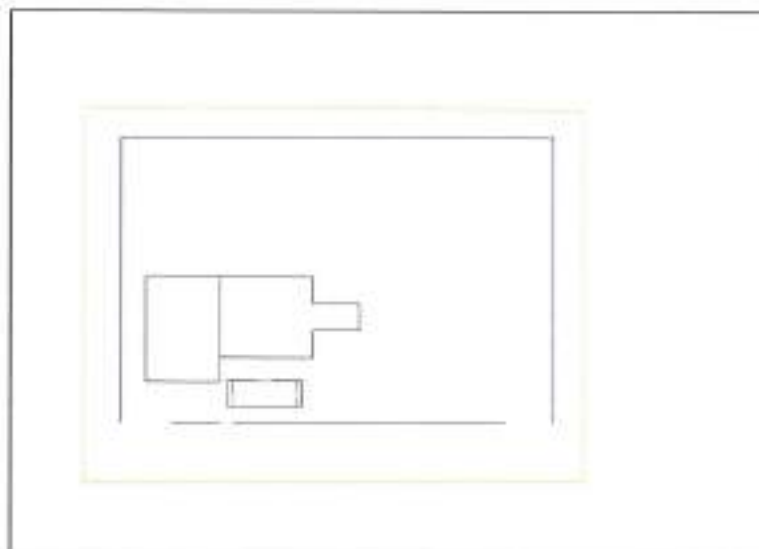
IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4021-02

MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



3.20 X 3.00 X 2 PZAS

CARCAMO 22

CONTRATISTA



ALEX CASTILLO NOLASCO

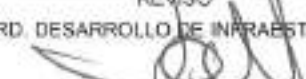
SUPERVISOR



ARQ. VICTOR MANDEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4021-02 MURO DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLASCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

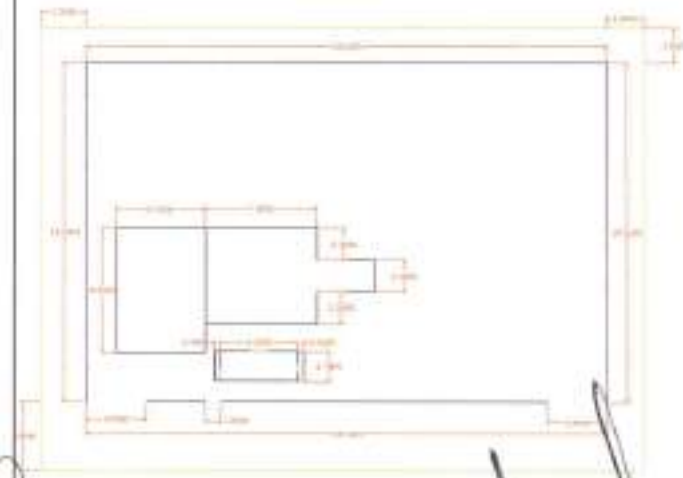
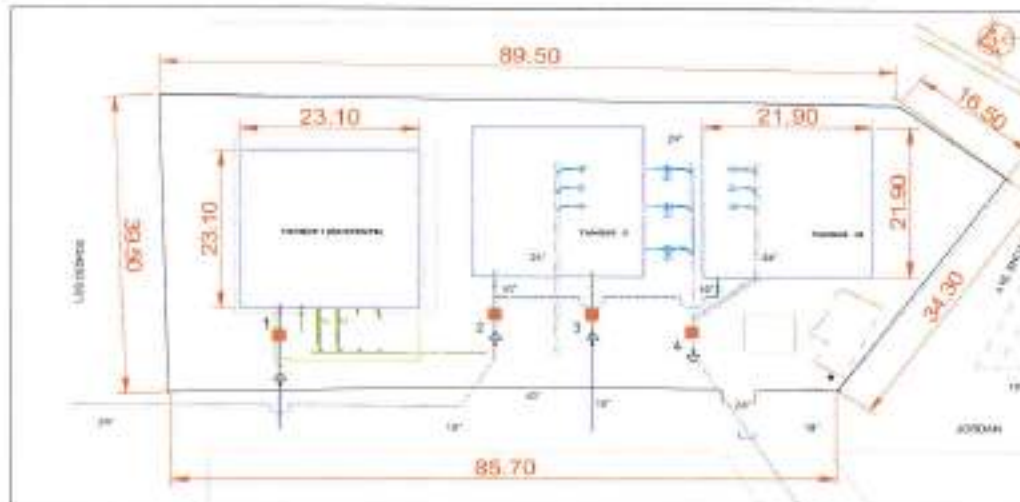
IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,168.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

7004-35

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO AMERCOAT EN REJILLAS Y MARCOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOS

FECHA:
23-mar.-15
HOJA 11

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,153.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

7004-35 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO AMERCOAT EN REJILLAS Y MARCOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
23-mar.-15
HOJA 12

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

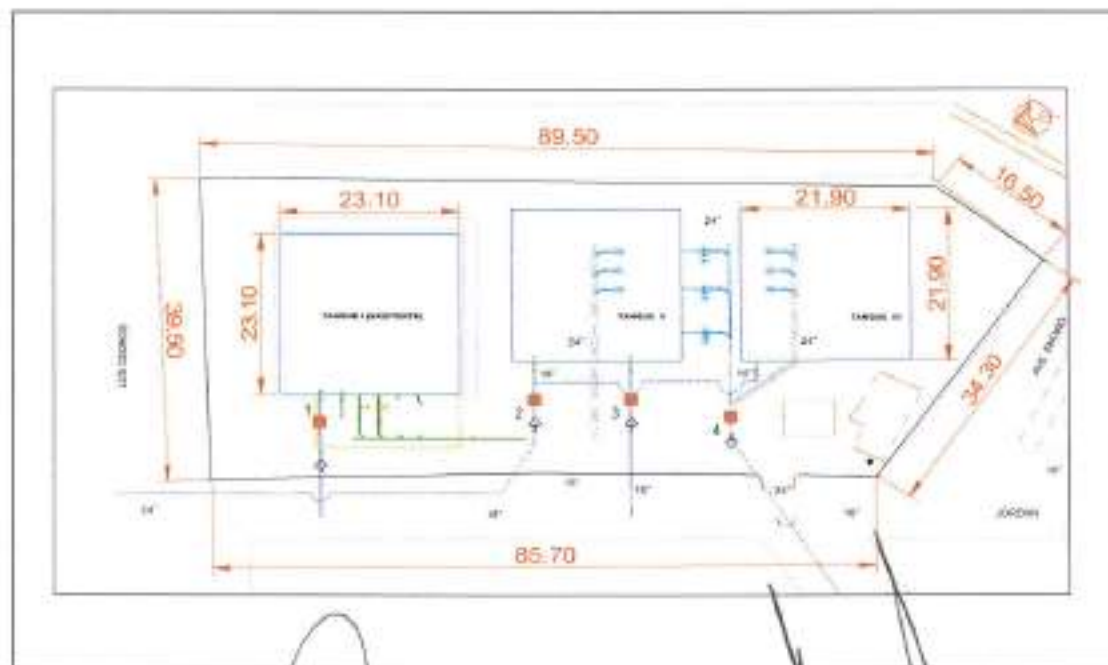
IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,156.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1060-02 EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE MANDO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

3.90X04.06 X 2.90 X 5 PZAS



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOS

FECHA:
23-mar.-15
HOJA 13

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1060-02 EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA HASTA 6.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

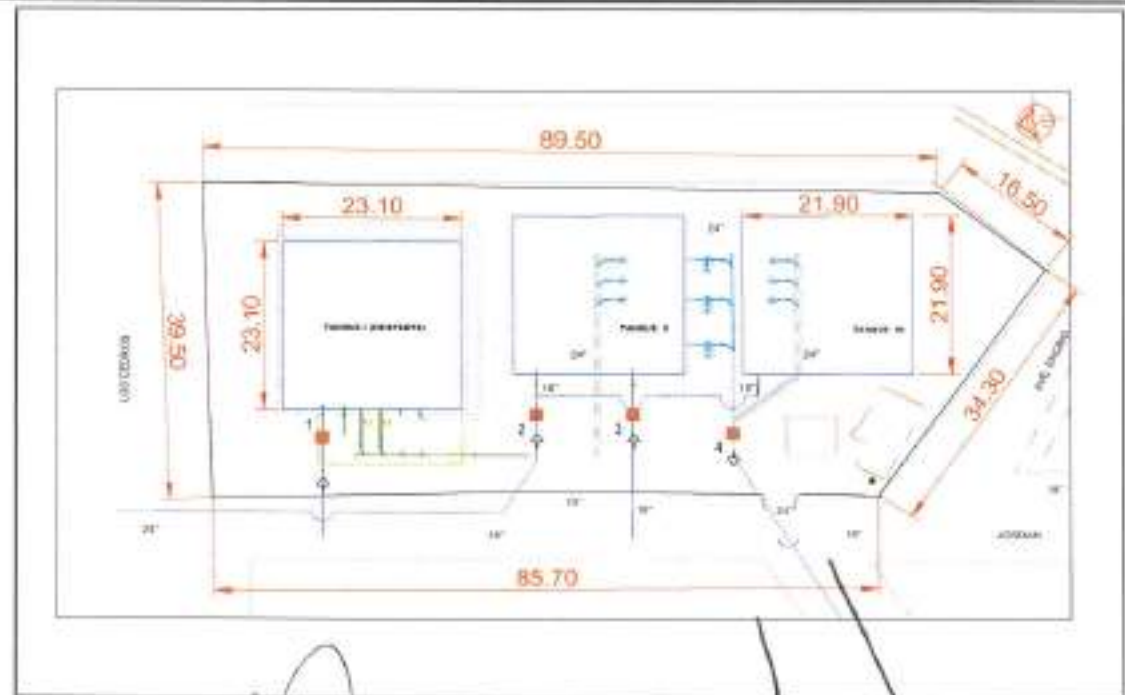
IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4071-07 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO. EN CAPAS DE 20 CM. HUMEDECIDO, AL 35% PROCTOR. INCLUYE MANDO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

3.90X04.06 X 2.90 X 5 PZAS



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4071-07 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM, HUMEDECIDO AL 85% PROCTOR, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

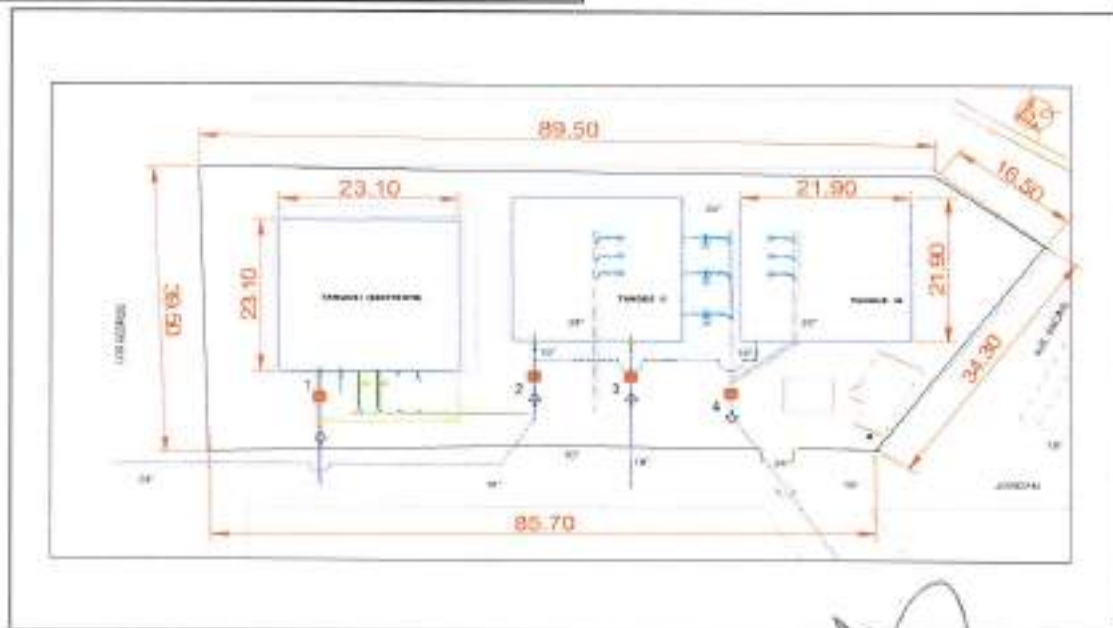
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,168.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 8 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

2300-03 REPARACION DE TOMA OCMILIARA EN ESCUADRA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO



5 PZAS

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARG. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

2300-03 REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EN ESCUADRA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
23-mar.-15
HOJA 18

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

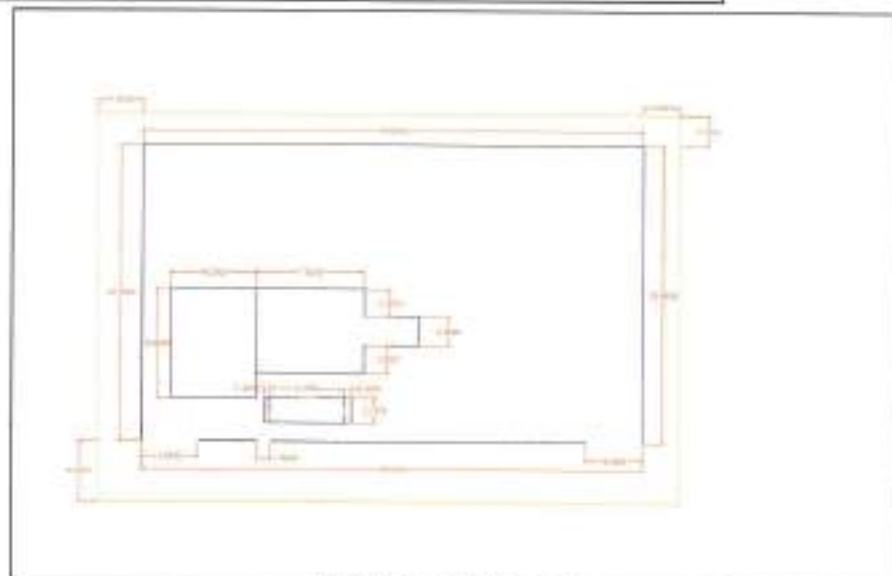
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

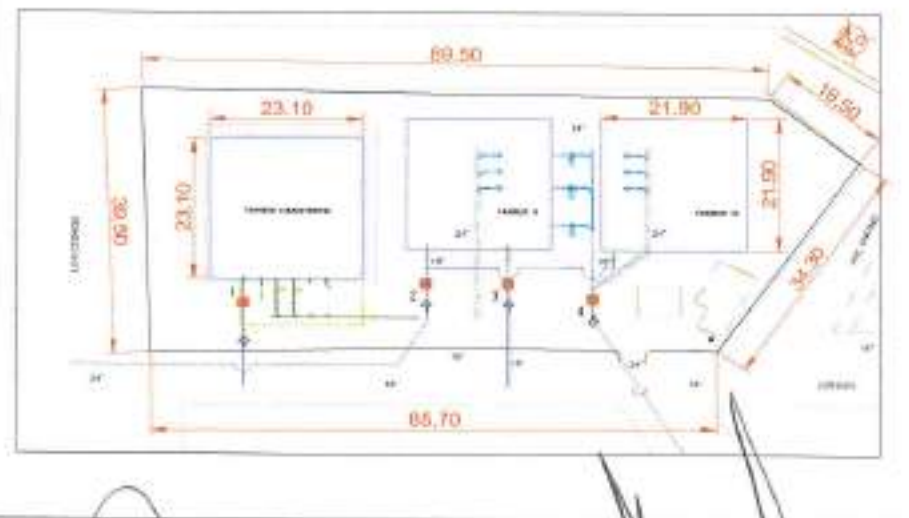
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1005-03 RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DEL LIMITE DE LA OBRA



9.00 X 3.50 X 1.402 X 9 PZAS.



7.50 X 3.50 X 1.95 X 9 PZAS

CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FOTOS

FECHA:
23-mar.-15
HOJA 19

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 891,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1005-11

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO EN APLICACION DE VINIL DE ALTA ADHERENCIA SOBRE TIRONCEL Y MARCO DE ALUMINIO.



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO MOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO

DESCRIPCION : MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA : JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 891,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

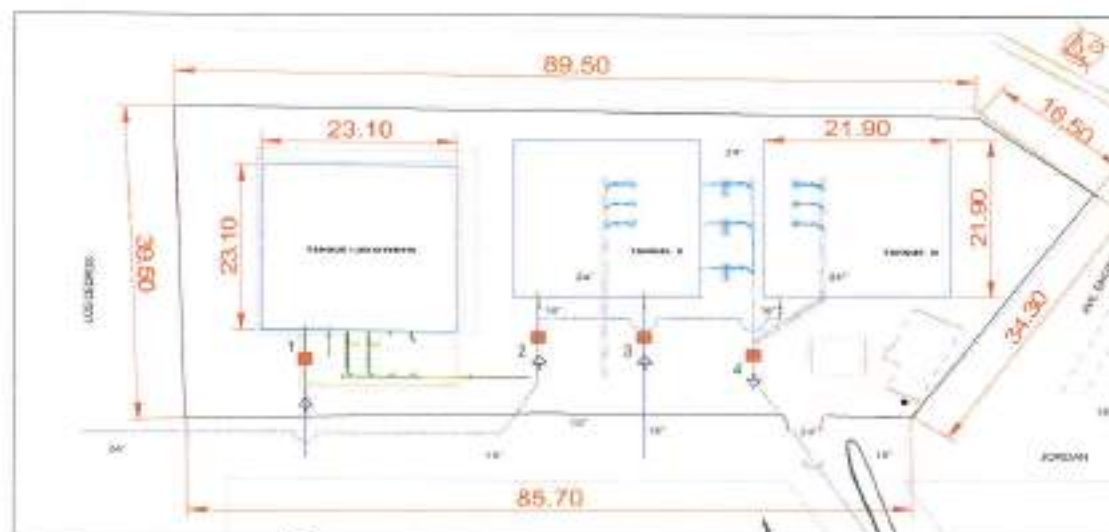
IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,188.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1005-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO EN APLICACION DE VINIL DE ALTA ADHERENCIA SOBRE TROYICEL Y MARCO DE ALUMINIO.

2 PZAS



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARG. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 8 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

1005-13 RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION
INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DEL LIMITE DE LA
OBRA



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA : JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

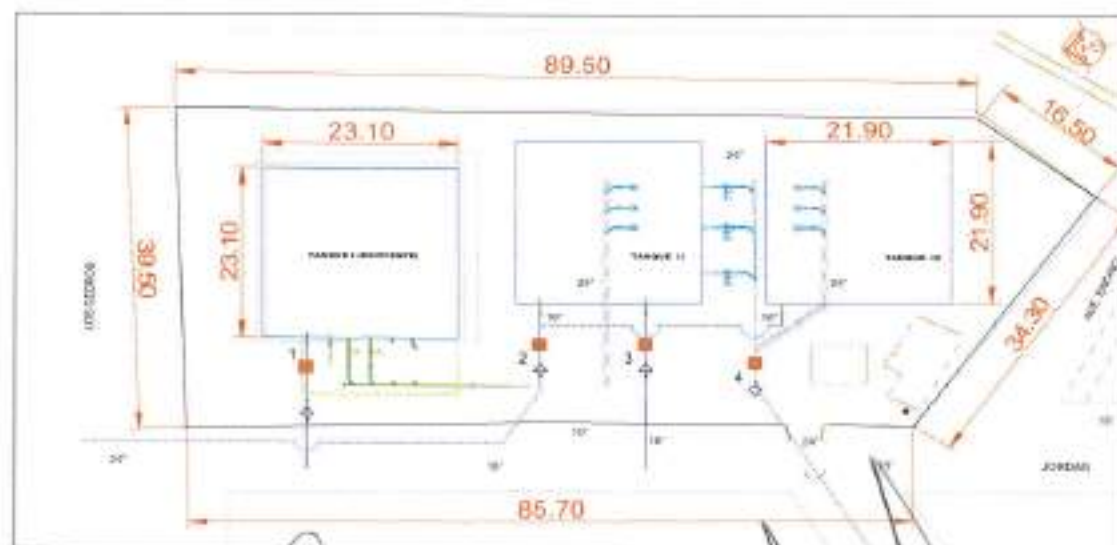
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4122-44

SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 2.50 M DE ALTURA INCLUYE TAPON, ACCESORIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

3 PZAS



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA-ALANIS

FOTOS

FECHA:
23-mar.-15
HOJA 23

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4122-44

SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 2.50 M DE ALTURA INCLUYE TAPON, ACCESORIOS, MATERIALES.



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 891,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE COVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,158.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

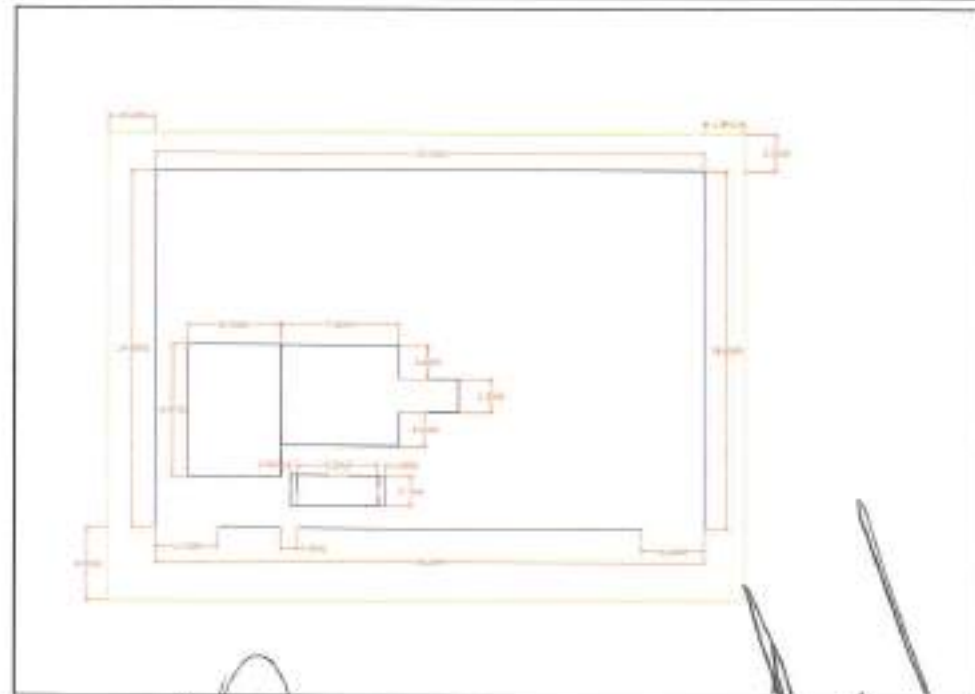
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4120-29

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO VERDE DE 2.50 x 1.50 M DE ALTURA INCLUIYE TUBERIA REJA VERDE, ABRAZADERA METALICA , ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

2 PZAS



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ABANIS

DESCRIPCION :MANTENIMIENTO EN ESTACIONES DE BOMBEO E INSTALACIONES DE COMAPA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA :JVG SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIALES, SA DE CV

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF

ESTIMACION 2

COVENIO ADICIONAL No. COMAPA-REY-CNA-002-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 691,979.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 1 DE MARZO AL 22 DE MARZO DEL 2015

IMPORTE CONVENIO ADICIONAL SIN I.V.A. \$ 109,168.71 (CIENTO NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS PESOS 71/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 6 DE FEBRERO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 22 DE MARZO DEL 2015

4120-29

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO VERDE DE 2.50 x 1.50 M DE ALTURA INCLUYE TUBERIA REJA VERDE, ABRAZADERA METALICA, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

ALEX CASTILLO NOLAZCO

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS