

# COMAPA

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



## ESTIMACION

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

CD. REYNOSA  
TAMAULIPAS.

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TRENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.L. (S)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (S)	
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO			
I	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO.									
8600-01	EQUIPO DPTIPLEX 9030 TODO EN UNO, PROCESADOR INTEL CORE I7-4790 8 MB CACHE 3.20 GHZ, MOUSE OPTICO DELL MS111, TECLADO ESPAÑOL KB212-0, UNIDAD DVD DELGADA, 16 GB MEMORIA DDR3L DISCO DURO 1 TB, PANTALLA WLED TACTIL DE 23" ALTA RESOLUCION, TARJETA INALAMBRIKA WIRELESS, BLUETOOTH, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	24,087.95	12.00	0.00	12.00	12.00	0.00 \$	289,055.40
8600-02	EQUIPO ASUS TRANSFORMER PORTATIL MOD T100TA, PROCESADOR INTEL BAY TRAIL, I QUAD, MEMORIA 8GB, PANTALLA HD 10.1" MULTITOUCH SCREEN, INCLUYE SUMINISTRO E INTALACION MAN DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	8,541.35	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00 \$	8,541.35
8600-03	EQUIPO DE IMPRESION FORMATO LARGO (PLOTTER) HP DESIGNJET T3500 EMP. 6 CARTUCHAS DE TINTA, DOBLE ALIMENTADOR DE ROLLO ELECCION INTELIGENTE, ESCANEER, COPIADORA, DISCO DURO ENCRIFADO, PEDESTAL CONEXIONES ETHERNET, USB, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	190,702.26	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00 \$	190,702.26
II	INSTALACION ELECTRICA EN OFICINAS DE AREA TECNICA Y OFICINAS DE CUADRILLAS.									
II.1	INTERRUPTOR GENERAL									
1291-06	CAMBIO DE GABINETE PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO HIMMEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA DESCONECTAAR LADO MEDIA TENSION RECORTS DE TUBERIA Y RECONEXION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	1,369.24	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00 \$	1,369.24
<b>IMPORTE HOJA 1</b>									<b>\$</b>	<b>489,668.25</b>

CONTRATISTA  STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR  ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  ARQ. JORGE OMAR VEBE ALANS	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. FELIPE DE JESUS CHAV VEBE	GERENTE GENERAL  ING. SERAFIN GOMEZ VILLAREAL
--	---	--	---	---

# COMAPA

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



## ESTIMACION

FECHA  
30-mar-15

**DESCRIPCION:** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA:** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.:** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No.:** 1 (UNO (UNICA))

CD. REYNOSA  
TAMAULIPAS

**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 20/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.:** \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.D. (\$)	VOLUBEN PREESTIMADO	V O L U M E N			SOCIOPUNTS	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1240-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARED MODELO DQ33DL12SQRB INCLUYE MATERIALES DE SIJIECCION, CANALIZACION DE 2", MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,146.30	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,146.30
II.2	CABLEADO PRINCIPAL								
1200-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL. #10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$ 177.21	8.00	0.00	24.00	24.00	18.00	\$ 4,253.04
1200-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL. # 2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$ 105.84	2.00	0.00	63.93	63.93	61.93	\$ 6,630.28
II.3	CANALIZACION								
1260-16A	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA CONEXIONES DE 10 X 10 X 6 CON CONECTORES Y TUBO FoGo. DE 2" LB250, CONECTORES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 58.90	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 58.90
1202-02A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FoGo DE 3/4" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$ 120.76	20.00	0.00	46.35	46.35	16.35	\$ 5,596.18
1202-03A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FoGo DE 1" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO Y REGRESO DE CIRCUITO DE CARGA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$ 151.77	24.00	0.00	53.42	53.42	29.42	\$ 8,054.13
1280-16B	SUMINISTRO DE REGISTROS 4 X 4 REFORZADOS CON TAPA CIEGA, INCLUYE CONECTORES Y CONTRATUERCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 35.58	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 213.48
<b>IMPORTE HOJA 2</b>								<b>\$</b>	<b>28,154.38</b>

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
REVISOR  
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  
ING. FELIX DE JESUS CHIN VEGA

GERENTE GENERAL  
AUTORIZADO  
CARLOS ALFONSO GONZALEZ VILLARREAL

# COMAPA

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



## ESTIMACION

FECHA:

30-mar-15

**DESCRIPCION:** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA:** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

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

**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.** \$ 636,899.58 (SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:**

12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:**

28-mar-15

CD. REYNOSA  
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PU (S)	VOLUMEN (CANTIDAD)	V O L U M E N			ACCIONES	IMPORTE (\$)	
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO			
1240-09	SUMINISTRO DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO MARCA SQUARED MODELO Q0112L125FB INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	1,317.99	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,317.99
1250-00	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DOBLES TIPO Q0 DE 2 X 15 (3) Y 2 X 60 (3) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	2,905.30	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 17,431.80
1251-04	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO Q0 DE 1 X 30 PARA RAMALED DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN EL AREA DE ENFERMERIA Y OFICINA DE CUADRILLAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	188.64	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 943.20
1200-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA SEPARACION DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN AREA DE OFICINAS A BASE DE CABLE THHN CAL #12 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$	16.25	60.00	0.00	61.32	61.32	1.32	\$ 1,321.45
14	TERRA FISICA INSTALACION PLOTTER									
1210-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA CW DE 3ML TIPO VT58300 5/8X3 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	439.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 439.45
1200-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIPIRO CAL #4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$	64.25	3.00	0.00	10.00	10.00	7.00	\$ 644.43
1230-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	87.55	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 87.55
1200-01B	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" Pvc PARA INSTALACION DE TIERRA FISICA INCLUYE ABRAZADERA Y CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$	155.38	1.00	0.00	-	-	0.00	\$ -
<b>IMPORTE HOJA 3</b>									<b>\$ 22,185.87</b>	

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

REVISO

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APROBO

ARQ. JORGE MANUEL VERA ALONSO

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

VERIFICO

ING. FELIPE DE JESUS CHAVEZ VERA

GERENTE GENERAL

AUTORIZO

DR. SERGIO RAMÍREZ MORALES

# COMAPA

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



## ESTIMACION

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,699.58 (QUINIENTOS TRENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CD. REYNOSA  
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	VOL/IND/PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCESSIVO	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
<b>II AREA TECNICA</b>									
1270-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDAS DE 110 V TIPO CAPUCHON PARA REPARACION DE LAMPARA TIPO SUBURBANAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 232.90	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00 \$ 232.90
1260-03B	CAMBIO DE APAGADORES Y CONTACTOS EXISTENTES INCLUYE TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 114.92	8.00	0.00	0.00	8.00	8.00	0.00 \$ 919.36
1290-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FAL DE 100 AMP INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 5,696.38	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00 \$ 5,696.38
1291-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR FAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 1,249.93	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00 \$ 1,249.93
1290-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES PARA ALUMBRADO INTERIOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 61.04	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00 \$ 122.08
1290-03A	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADORES PARA DIVIDIR ALUMBRADO DE OFICINAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 60.75	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00	0.00 \$ 303.75
4022-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS PARA REPARACION DE PAREDES DE TABLARDCA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 500.76	7.00	0.00	0.00	7.00	7.00	0.00 \$ 3,505.32
<b>EL IMPORTE DE LA ESTIMACION SOBREPASA EL MONTO AUTORIZADO, SOLO SE COBRARA EL MONTO CONTRATADO</b>									
								IMPORTE HOJA 4	\$ 12,092.72
								IMPORTE TOTAL ESTIMACION	\$ 552,101.22

CONTRATISTA

SUPERVISOR  
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

GERENTE GENERAL

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

ING. VIKTOR MANDEL MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. AGUSTO OMAR VERA-REYES

ING. TELFER DE JESUS CHW VEGA

ING. SERGIO GOMEZ YARRREAL

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
I	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO.									
8600-01	EQUIPO OPTIPLEX 9030 TODO EN UNO, PROCESADOR INTEL CORE I7-4790 8 MB CACHE 3.20 GHZ, MOUSE OPTICO DELL MS111, TECLADO ESPAÑOL KB212-B, UNIDAD DVD DELGADA, 16 GB MEMORIA DDR3, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA WLED TACTIL DE 22" ALTA RESOLUCION, TARJETA INALAMBRIKA WIRELESS, BLUETHOOT, INCLUYE SUMINISTRO, E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00				12.00		12.00	
							12.00			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARG. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLOS DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE**

**ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.** \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO**

**DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION**

**DE LA OBRA:** 28-mar-15

**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO.**

8900-01

EQUIPO OPTIPLEX 9030 TODO EN UNO, PROCESADOR INTEL CORE I7-4790 8 MB CACHE 3.20 GHZ, MOUSE OPTICO DELL MS111, TECLADO ESPAÑOL KB212-B, UNIDAD DVD DELGADA, 16 GB MEMORIA DDR3L, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA WLED TACTIL DE 23" ALTA RESOLUCION, TARJETA INALAMBRICA WIRELESS, BLUETOOTH, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 536,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1  
8900-01 SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO.  
EQUIPO OPTIPLEX 9030 TODO EN UNO, PROCESADOR INTEL CORE I7-4790 8 MB CACHE 3.20 GHZ, MOUSE OPTICO DELL MS111, TECLADO ESPAÑOL KB212-B, UNIDAD DVD DELGADA, 16 GB MEMORIA DORSAL, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA WLED TACTIL DE 23" ALTA RESOLUCION, TARJETA INALAMBRICA WIRELESS. BLUETOOTH, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALMIS

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 335,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 88/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
I	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO.									
8900-02	EQUIPO ASUS TRANSFORMER PORTATIL, MOD T100TA, PROCESADOR INTEL BAY TRAIL-T QUAD, MEMORIA 2GB, PANTALLA HD 10.1" MULTITOUCH SCREEN, INCLUYE SUMINISTRO E INTALACION, MAN DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00				1.00	1.00		
							1.00			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

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



**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.** \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

8900-02 EQUIPO ASUS TRANSFORMER PORTATIL MOD T100TA, PROCESADOR INTEL BAY TRAIL-T QUAD, MEMORIA 2GB, PANTALLA HD 10.1" MULTITOUCH SCREEN, INCLUYE: SUMINISTRO E INTALACION, MAN DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR YESA ALANIS

**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar-15.

DESCRIPCION :	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.		
CONTRATISTA :	STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.	COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No	1 (UNO) (ÚNICA)
PERIODO DE ESTIMACION:	12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$ 635,899.53 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA:	12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:	28-mar-15

8900-02 EQUIPO ASUS TRANSFORMER PORTATIL MÓD Y100TA, PROCESADOR INTEL BAY TRAIL-T QUAD, MEMORIA 2GB, PANTALLA HD 10.1" MULTITOUCH SCREEN, INCLUYE: SUMINISTRO E INTALACION, MAN DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARG. VICTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  
ARG. JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.98 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
I	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO.									
4900-03	EQUIPO DE IMPRESION FORMATO LARGO (PLOTTER) HP DESINJET T3500 EMFP 8 CARTUCHAS DE TINTA, DOBLE ALIMENTADOR DE ROLLO ELECCION INTELIGENTE, ESCANER, COPIADORA, DISCO DURO ENCRIPADO, PEDESTAL, CONEXIONES ETHERNET, USB, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA								
			1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE**

**ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN LV.A** \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO**

**DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION**

**DE LA OBRA:** 28-mar-15

8000-03

EQUIPO DE IMPRESIÓN FORMATO LARGO (PLOTTER) HP DESINJET T3500 EMFP 6 CARTUCHAS DE TINTA, DOBLE ALIMENTADOR DE ROLLO ELECCION INTELIGENTE, ESCANER, COPIADORA, DISCO DURO ENCRIPTADO, PEDESTAL, CONEXIONES ETHERNET, USB, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALAMS

# COMAPA

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



## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN LV.A \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

8900-03 EQUIPO DE IMPRESIÓN FORMATO LARGO (PLOTTER) HP DESINJET T3500 EMFP 6 CARTUCHAS DE TINTA, DOBLE ALIMENTADOR DE ROLLO ELECCION INTELIGENTE , ESCANER, COPIADORA, DISCO DURO ENCRIPTADO, PEDESTAL, CONEXIONES ETHERNET, USB, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE ORTIZ VERA LANIS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
II	INSTALACION ELECTRICA EN OFICINAS DE AREA TECNICA Y OFICINAS DE CUADRILLAS.									
II.1	INTERRUPTOR GENERAL	PZA								
1291-06	CAMBIO DE GABINETE PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO HIMMEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA DESCONECTARR LADO MEDIA TENSION RECORTE DE TUBERIA Y RECONEXION EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

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

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

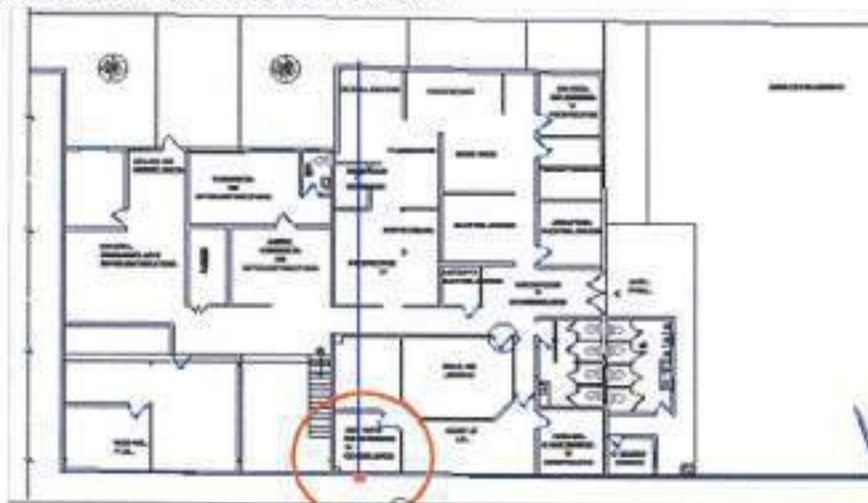
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1 INSTALACION ELECTRICA EN OFICINAS DE AREA TECNICA Y OFICINAS DE CUADRILLAS.

1.1 INTERRUPTOR GENERAL

1291-06 CAMBIO DE GABINETE PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO HIMMEL INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA DESCONECTARR LADO MEDIA TENSIÓN RECORTE DE TUBERIA Y RECONEXION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

# COMAPA

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



## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION :	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.		
CONTRATISTA :	STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.	COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No	1 (UNO) (ÚNICA)
PERIODO DE ESTIMACION:	12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$ 835,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA:	12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:	28-mar-15

II INSTALACION ELECTRICA EN OFICINAS DE AREA TECNICA Y OFICINAS DE CUADRILLAS.  
II.1 INTERRUPTOR GENERAL.

1291-06 CAMBIO DE GABINETE PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO HIMMEL INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA DESCONECTARR LADO MEDIA TENSION RECORTE DE TUBERIA Y RECONEXIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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



DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,399.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
II	INSTALACION ELECTRICA EN OFICINAS DE AREA TECNICA Y OFICINAS DE CUADRILLAS.									
1240-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARED MODELO Q0320L125GRB INCLUYE MATERIALES DE SUJECION, CANALIZACION DE 2", MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA								
			1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA

SUMINISTRADOR

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

ARG. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 635,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1240-08

SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARED MODELO Q0320L125GRB INCLUYE MATERIALES DE SUJECION, CANALIZACION DE 2", MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-4F

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 635,099.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1240-08

SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARED MODELO Q0320L125GRB INCLUYE MATERIALES DE SUJECION, CANALIZACION DE 2", MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALVÍZ

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-4F

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.98 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
E2	CABLEADO PRINCIPAL									
1200-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL #10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M	4.00	6.00			24.00		24.00	
							24.00			

CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARO. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARO. JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

\$ 636,898.66 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100)

FECHA DE INICIO

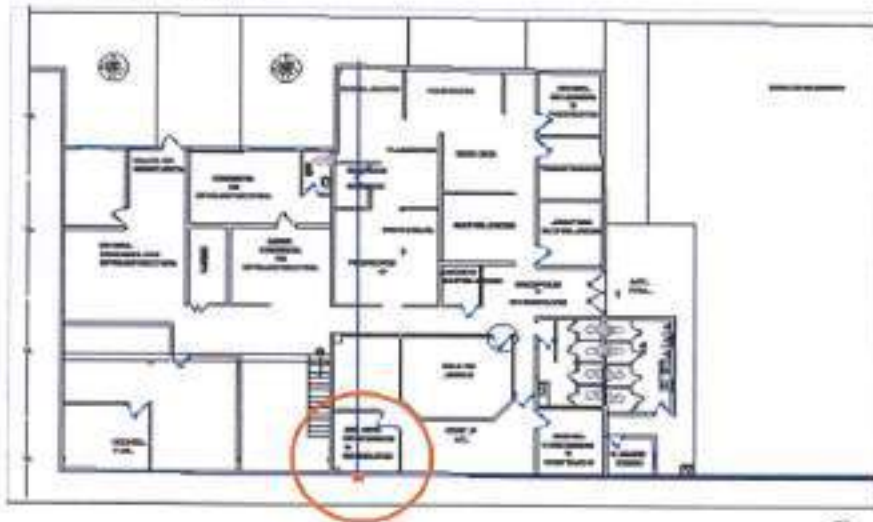
DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA: 28-mar-15

11.2 CABLEADO PRINCIPAL

1200-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL. #1/0 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARO. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE CARRERA ALANIS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

II.2. CABLEADO PRINCIPAL

1200-03. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL. #10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DE TABLERO EXISTENTE A  
TABLERO NUEVO



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISÓ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.50 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 50/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
II.2	CABLEADO PRINCIPAL									
1200-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL. # 3 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DEL REGISTRO PRINCIPAL A REGISTRO DE AIRES CENTRALES EN AREA TECNICA	M	3.00	19.31			57.93		57.93	
	SUBE A MURO		3.00	2.00			6.00		6.00	
							63.93			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MATEO RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

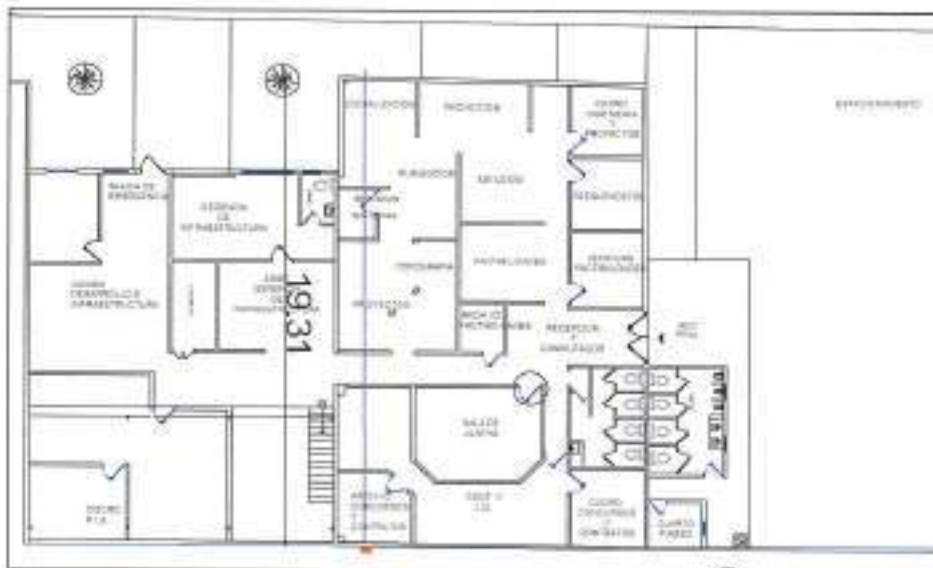
**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.** \$ 635,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

1200-02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL. # 2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OTAR VERA ALANS



# COMAPA

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



**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1200-02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHN CAL. # 2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

*[Signature]*  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

CÓORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
1200-16A	II.3 CANALIZACION SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA CONEXIONES DE 10 X 10 X 6 CON CONECTORES Y TUBO Pvc DE 2" LB200, CONECTORES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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

**DESCRIPCION:** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA:** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.:** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No:** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE**

**ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.:** \$ 635,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO**

**DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION**

**DE LA OBRA:** 28-mar-15

**E.3 CANALIZACION**

1260-16A

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA CONEXIONES DE 10 X 10 X 6 CON CONECTORES Y TUBO F&G, DE 2" LB200, CONECTORES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARCINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR YERA ALANS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.:** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.** \$ 536,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

1.3 CANALIZACION

1200-16A SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA CONEXIONES DE 10 X 10 X 8 CON CONECTORES Y TUBO FoGo, DE 2" LB200, CONECTORES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-016-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
E.S	CANALIZACION									
1202-02A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE Pvc DE 3/4" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M								
			1.00	33.11			33.11		33.11	
			1.00	1.70			1.70		1.70	
			1.00	3.00			3.00		3.00	
			1.00	2.80			2.80		2.80	
			1.00	5.62			5.62		5.62	
							44.23			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

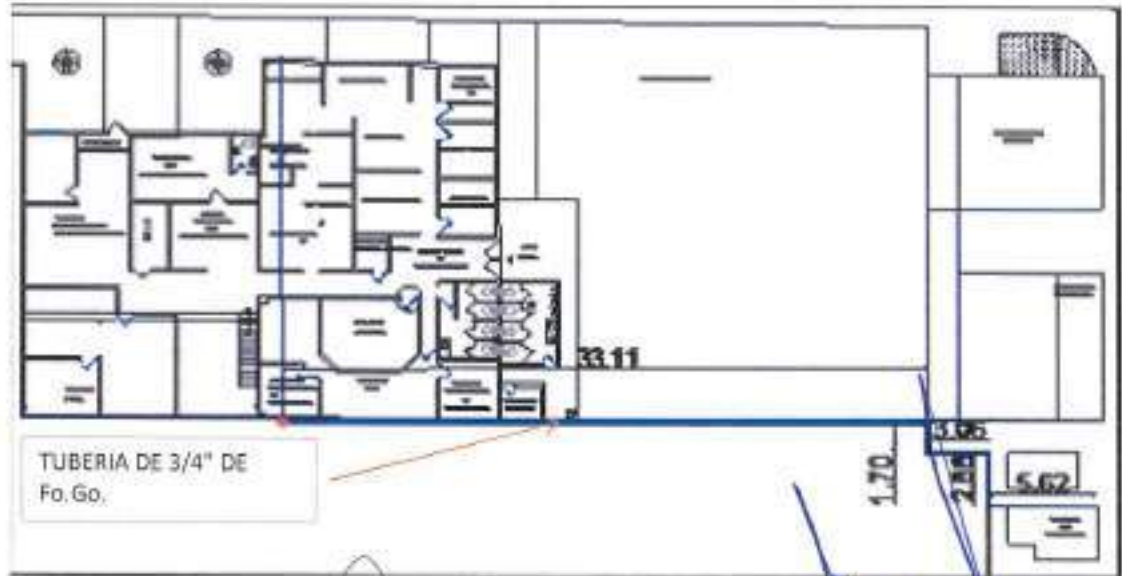
REMSO  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION :	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.		
CONTRATISTA :	STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.	COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No	1 (UNO) (ÚNICA)
PERÍODO DE ESTIMACION:	12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA:	12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:	28-mar-15

1202-02A

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FoGo DE 3/4" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



TUBERIA DE 3/4" DE Fo. Go.

CONTRATISTA  
*[Signature]*  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
*[Signature]*  
ARG. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  
*[Signature]*  
ARG. JORGE OSORVERA ALANS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1202-02A

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FeGo DE 3/4" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
						PESO	PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
1202-03A	CANALIZACION SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FoGo DE 1" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO Y REGRESO DE CISCUITO DE CARGA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00	34.81			34.81		34.81	
			1.00	11.36			11.36		11.36	
			1.00	7.45			7.45		7.45	
							93.42			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARRIÑEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE**

**ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.**

\$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO**

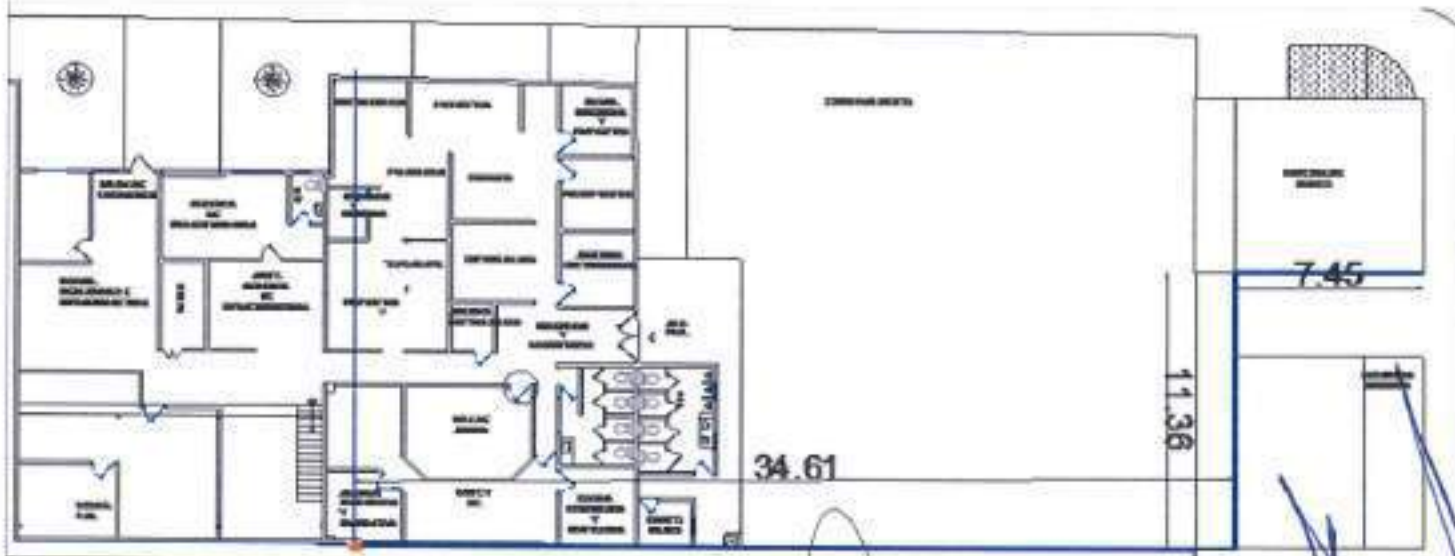
**DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION**

**DE LA OBRA:** 28-mar-15

1202-03A

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE Pvc DE 1" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO Y REGRESO DE CISCUITO DE CARGA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 636,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1202-03A

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE Pvc DE 1" PARA ALIMENTADOR DE CENTRO DE CARGA EN AREA DE DISPENSARIO Y REGRESO DE CISCUITO DE CARGA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MORALES RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
II.3	CANALIZACION									
1290-108	SUMINISTRO DE REGISTROS 4 X 4 REFORZADOS CON TAPA CIEGA, INCLUYE CONECTORES Y CONTRATUERCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00				6.00	6.00		
							6.00			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

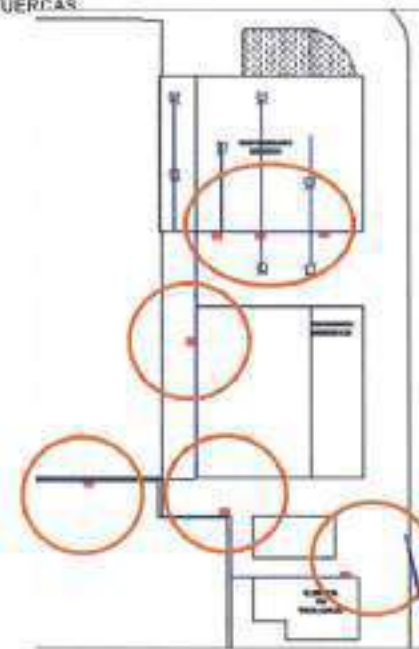
IMPORTE CONTRATO SIN LV.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1260-168

SUMINISTRO DE REGISTROS 4 X 4 REFORZADOS CON TAPA CIEGA, INCLUYE CONECTORES Y CONTRATUERCAS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE QUIÑVERA ALANÍS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION :	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.		
CONTRATISTA :	STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.	COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No	1 (UNO) (ÚNICA)
PERIODO DE ESTIMACION:	12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$ 636,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA:	12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:	28-mar-15

1260-16B SUMINISTRO DE REGISTROS 4 X 4 REFORZADOS CON TAPA CIEGA, INCLUYE CONECTORES Y CONTRATUERCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

*[Signature]*  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISÓ  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

*[Signature]*  
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
1240-09	CANALIZACION SUMINISTRO DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO MARCA SQUARED MODELO QD112L125RB INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. AREA DE CUADRILLAS	PZA	1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1240-08

SUMINISTRO DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO MARCA SQUARED MODELO QO112L125RB  
INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CENTRO DE CARGA

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OVAR VERA ALANIS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.56 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1240-09 SUMINISTRO DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO MARCA SQUARED MODELO QO112L125RB INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OLIVERA VERA ALANIS



DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 531100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	VOLUMEN				
						ALTO PESO	PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
113	CANALIZACION									
1290-09	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DOBLES TIPO QO DE 2 X 15 (3) Y 2 X 60 (3) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, AREA DE CUADRILLAS	PZA	6.00				6.00		6.00	
							6.00			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE ENRIQUE VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,099.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO

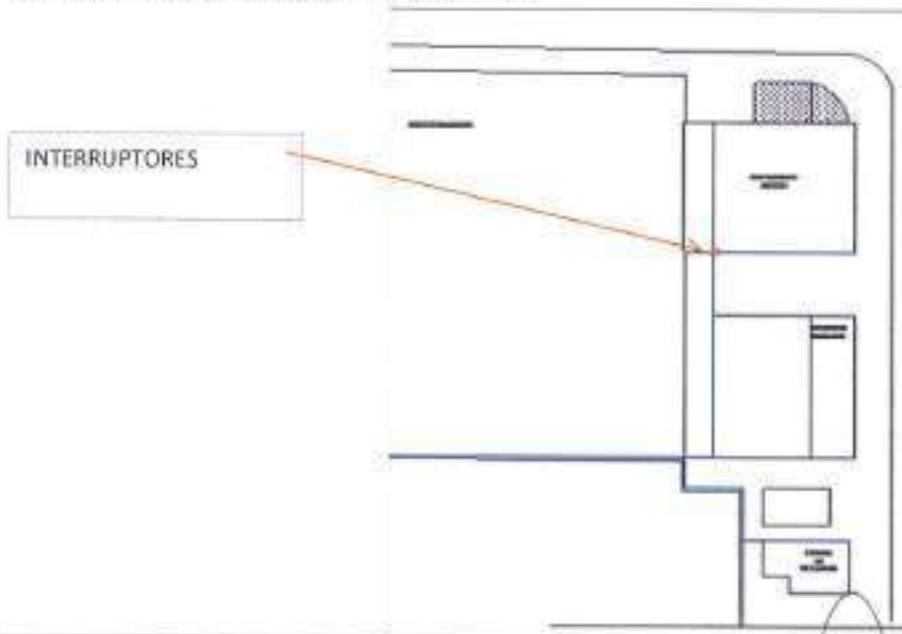
DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA: 28-mar-15

1290-09

SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DOBLES TIPO QO DE 2 X 15 (3) Y 2 X 60 (3)  
INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISÓ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.88 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 88/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1290-09 SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DOBLES TIPO QO DE 2 X 15 (3) Y 2 X 60 (3) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
1201-04	II.3 CANALIZACION SUMINISTRO DE INTERRUPTOR BENCILLO TIPO 00 DE 1 X 30 PARA RAMBLERIA DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN EL AREA DE ENFERMERIA Y OFICINA DE CUADRILLAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00				5.00		5.00	
							5.00			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

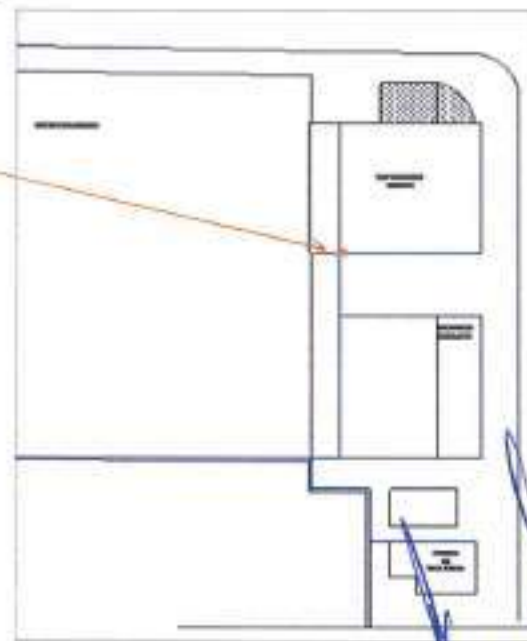
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 636,899.68 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1291-04 SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO QO DE 1 X 30 PARA RAMALEO DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN EL AREA DE ENFERMERIA Y OFICINA DE CUADRILLAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CENTRO DE CARGA



CONTRATISTA

  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANDEL MARQUEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION :	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.		
CONTRATISTA :	STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.	COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No	1 (UNO) (ÚNICA)
PERIODO DE ESTIMACION:	12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA:	12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:	28-mar-15

1291-04

SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO QO DE 1 X 39 PARA RAMALEO DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN EL AREA DE ENFERMERIA Y OFICINA DE CUADRILLAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

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

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 335,899.56 (QUIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
11.3	CANALIZACION									
1200-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA SEPARACION DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN AREA DE OFICINAS A BASE DE CABLE THHN CAL #12 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M								
	DE TABLERO A LAMPARAS EN AREA DE CUADRILLAS		2.00	9.18			18.36		18.36	
	DE TABLERO A LAMPARAS EN AREA DE ENFERMERIA		2.00	23.31			46.62		46.62	
	PASILLO FRENTE A ENFERMERIA		2.00	8.17			16.34		16.34	
							81.32			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO

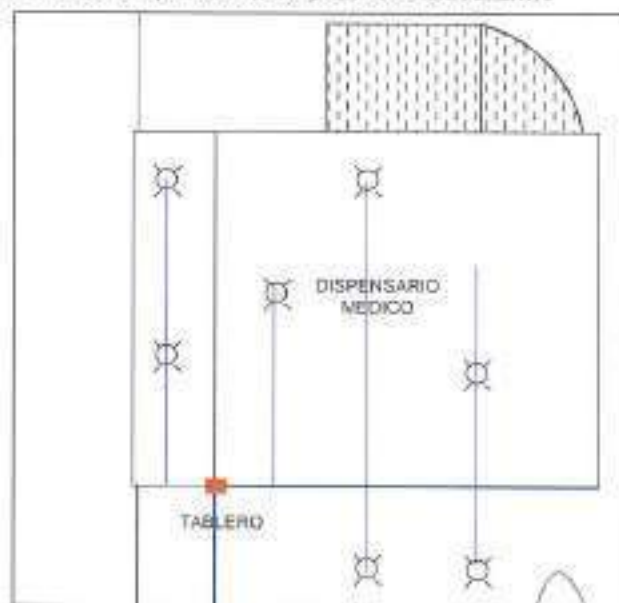
DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA: 28-mar-15

1200-10

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA SEPARACION DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN AREA DE OFICINAS A BASE DE CABLE THHN CAL #12 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISO

CÓORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS



DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.56 (QUINIENTOS TRENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
E-4	TIERRA FISICA INSTALACION PLOTTER									
1210-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA CW DE 3ML TIPO VT58303 58X3 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

EL SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  
  
ARQ. JORGE OMAR VETA ALAMO

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.		
CONTRATISTA:	STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.	COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No	1 (UNO) (ÚNICA)
PERIODO DE ESTIMACION:	12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A	\$ 536,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA:	12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:	28-mar-15

II.4 TIERRA FISICA INSTALACION PLOTTER

1210-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA CW DE 3ML TIPO VT58300 5/8X3 MTS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.55 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

II.4 TIERRA FISICA INSTALACION PLOTTER

1210-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA CW DE 3ML TIPO VTS8300 5/8X3 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VEGA ALANIS

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))
PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
						PESO	PRESENTE	ACUM ANT.	ACUM ACT.	POREJECUTAR
11.4	TIERRA FISICA INSTALACION PLOTTER									
1200/21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL #4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00	10.00			10.00		10.00	
							10.00			

<p>CONTRATISTA                    STAHL &amp; EISEN, S.A. DE C.V.</p>	<p>SUPERVISOR                    ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ</p>	<p>REVISOR                  COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA                    ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS</p>
---	--	---

**DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA:** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.:** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.:** \$ 635,899.68 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

1200-21 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL #4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUBE 3.00M POR MURO Y PASA POR ARRIBA DE PLAFONES HASTA EL PLOTTER

CONTRATISTA

*[Signature]*  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

*[Signature]*  
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

# COMAPA

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



**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.68 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1200-21 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL #4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANDEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA:

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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



## GENERADOR

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		VOLUMEN		POR EJECUTAR
						PESO	PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	
1.4 1290-01	TIERRA FISICA INSTALACION PLOTTER SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00						1.00	1.00
								1.00		

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VICTOR MANUEL TERRO VELAZQUEZ

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

DESCRIPCIÓN : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

\$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL, OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO

DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

28-mar-15

1230-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS



# COMAPA

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



**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-016-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1230-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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



**GENERADOR**

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF	ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))
PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100)
FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15	FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	VOLUMEN				
						ALTO PESO	PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	FOR. EJECUTAR
III	AREA TECNICA									
1270-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELSDAS DE 110 V TIPO CAPUCHON PARA REPARACION DE LAMPARA TIPO SUBURBANAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRRAMENTA.	FZA	1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA  STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR  ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	REVISOR CORRD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS
---	--	---

**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.** \$ 535,099.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

II AREA TECNICA

1270-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDAS DE 110 V TIPO CAPUCHON PARA REPARACION DE LAMPARA TIPO SUBURBANAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OSORIO VERA ALANS

**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No: COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

II AREA TECNICA

1270-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDAS DE 110 V TIPO CAPUCHON PARA REPARACION DE LAMPARA TIPO SUBURBANAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



## GENERADOR

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN L.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
II	AREA TECNICA									
1260-03B	CAMBIO DE APAGADORES Y CONTACTOS EXISTENTES INCLUYE TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8.00				8.00		8.00	
							8.00			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  
ARQ. JORGE OLMAR VERA ALAME

**DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA:** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.:** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No:** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE ESTIMACION:**

12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.:**

\$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:**

12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:**

28-mar-15

1260-03B

CAMBIO DE APAGADORES Y CONTACTOS EXISTENTES INCLUYE TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MARINEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

# COMAPA

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



**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.56 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1260-03B- CAMBIO DE APAGADORES Y CONTACTOS EXISTENTES INCLUYE TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARG. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,898.68 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
II	AREA TECNICA									
1290-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO PAL DE 100 AMP INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARG. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.:** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

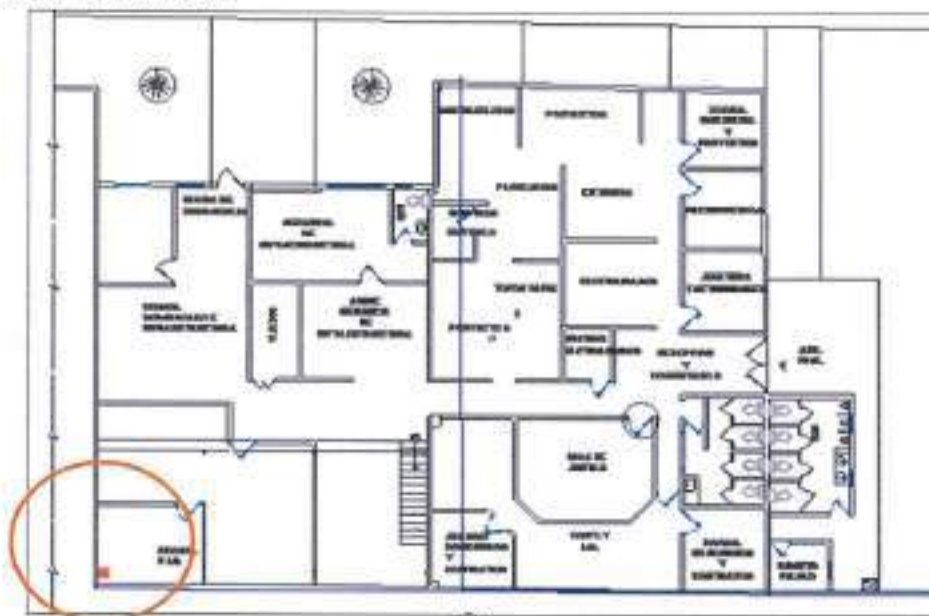
**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.** \$ 535,899.53 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

1290-10

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FAL DE 100 AMP  
INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA LÓPEZ

**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1290-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FAL DE 100 AMP INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
III	AREA TECNICA									
1201-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR FAL INCLUYE MATERIALES, MAND DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00					1.00		1.00
								1.00		

CONTRATISTA  
  
 STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
 ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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

**DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA:** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.:** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) (ÚNICA)

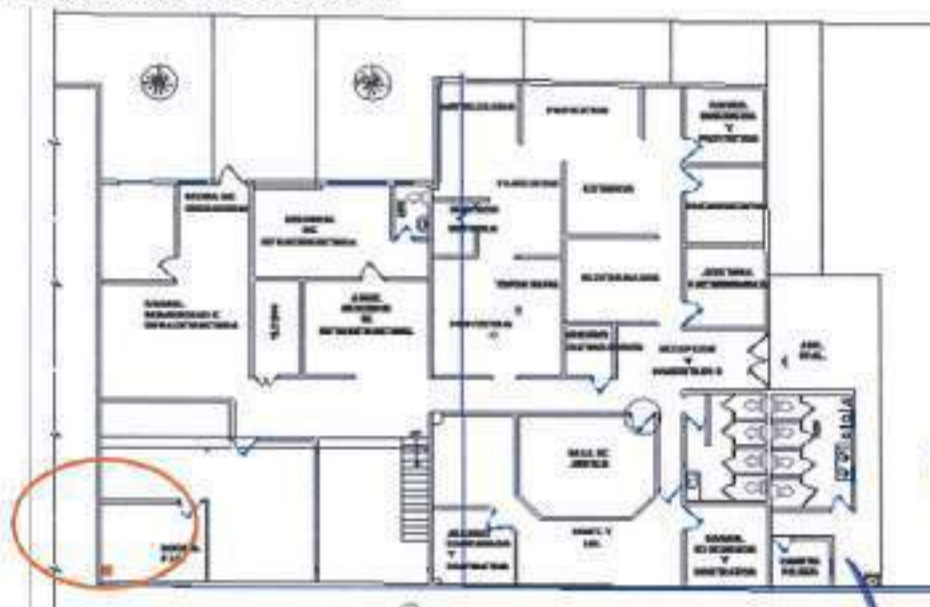
**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.:** \$ 535,899.56 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

1291-05 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR FAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

## GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 3 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1291-05. SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR FAL INCLUYE MATERIALES, MAND DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA



STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR



ARQ. VÍCTOR MANUEL MARRINEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.
III	AREA TECNICA								
1200-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES PARA ALUMBRADO INTERIOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	F2A	2.00				2.00	2.00	
							2.00		

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR  
  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  
ARQ. JORGE CHAVIRA ALANÍS

**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No** 1 (UNO) (ÚNICA)

**PERIODO DE**

**ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.**

\$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO**

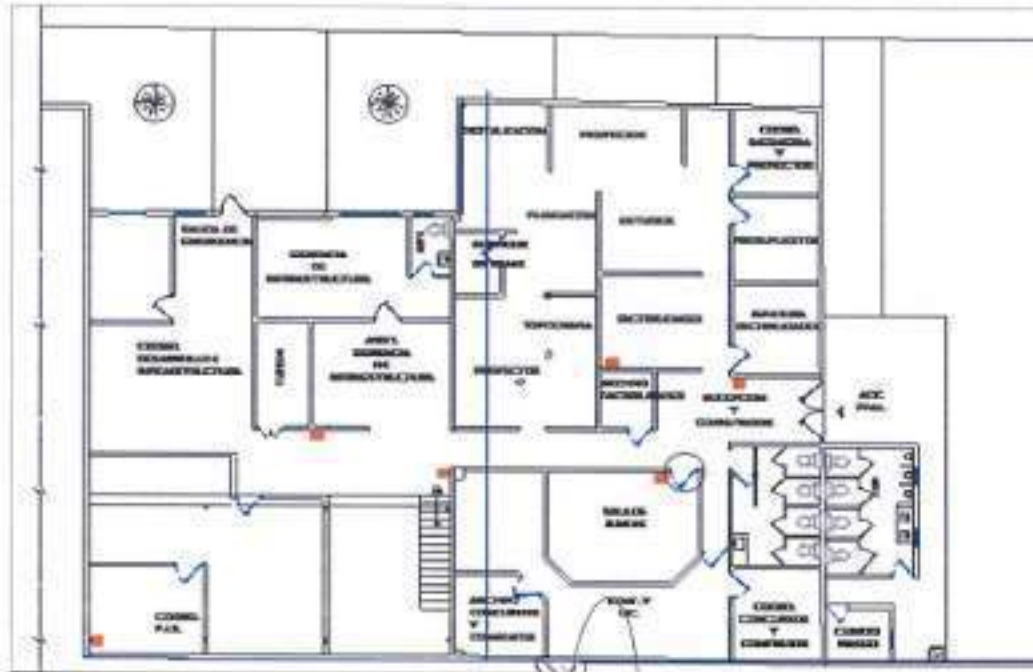
**DE LA OBRA:** 12-19b-15

**FECHA DE TERMINACION**

**DE LA OBRA:** 28-mar-15

1280-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES PARA ALUMBRADO INTERIOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA:

12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:

28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
III	AREA TECNICA									
1200-03A	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADORES PARA DIVIDIR ALUMBRADO DE OFICINAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.00				5.00		5.00	
							5.00			

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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



# COMAPA

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



**CROQUIS**

FECHA:  
30-mar.-15

**DESCRIPCION :** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

**CONTRATISTA :** STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

**CONTRATO No. :** COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

**ESTIMACION No :** 1 (UNO) (ÚNICA)

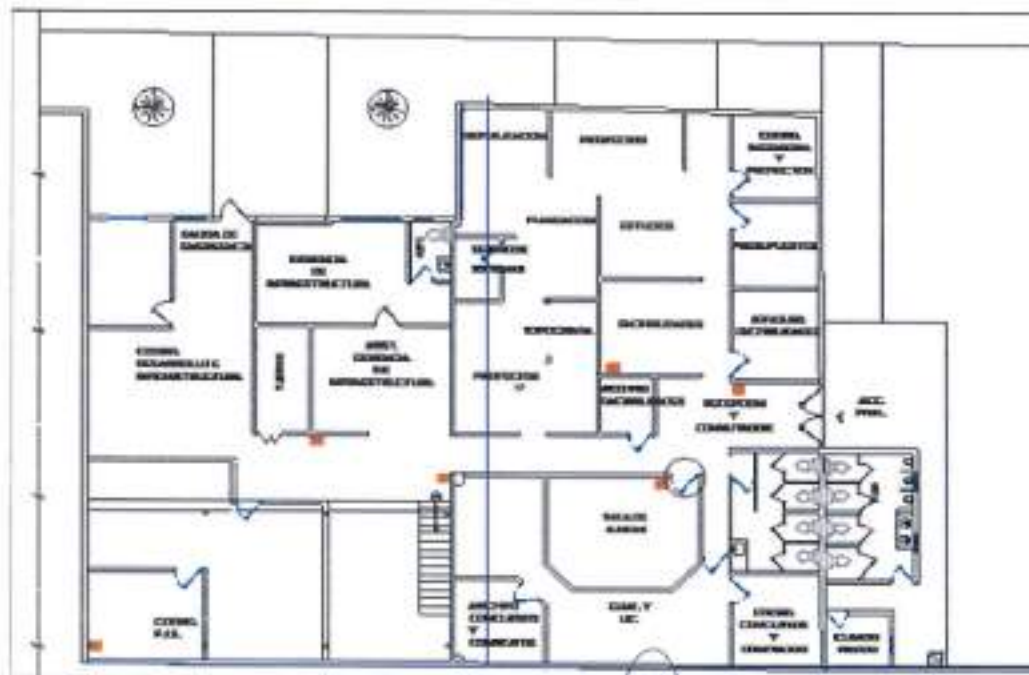
**PERIODO DE ESTIMACION:** 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

**IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. :** \$ 535,895.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

**FECHA DE INICIO DE LA OBRA:** 12-feb-15

**FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:** 28-mar-15

1260-03A SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADORES PARA DIVIDIR ALUMBRADO DE OFICINAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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

# COMAPA

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



**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar.-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

1260-03A. SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADORES PARA DIVIDIR ALUMBRADO DE OFICINAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

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

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO (UNICA))

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 538,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 538/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.
III	AREA TECNICA								
4022-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS PARA REPARACION DE PAREDES DE TABLAROCA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00				7.00	7.00	
							7.00		

CONTRATISTA  
  
STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR  
  
ARQ. VICTOR MANUEL MARTINEZ RODRIGUEZ

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

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

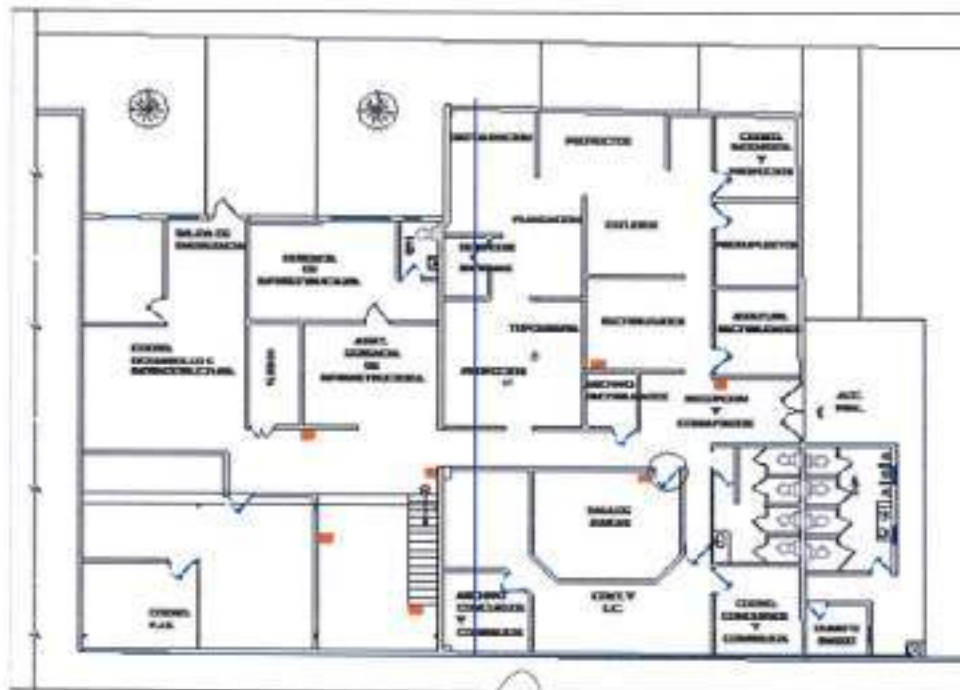
PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 535,899.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

4022-09 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS PARA REPARACION DE PAREDES DE TABLAROCA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARRINEZ RODRIGUEZ

REVISOR  
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR  
FOTOGRAFICO**

FECHA:  
30-mar-15

DESCRIPCION : SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL AREA DE GERENCIA TECNICA EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-003-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE ESTIMACION: 12/FEB/2015 AL 28/MAR/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 635,399.58 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 12-feb-15

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 28-mar-15

4022-09 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS PARA REPARACION DE PAREDES DE TABLAROCA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

STAHL & EISEN, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ARQ. VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS