

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.89 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.O. (R)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCIDENTE	IMPORTE (\$)
					ADJ. ANT.	PRESENTE	ADJ. MALLADO		
1	MUROS								
1005-02	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$	6.56	40.00	0.00	38.40	0.00	251.90
EXT-VI-ACE	EXTRACCION Y DESMANTELAMIENTO DE VIGAS DE ACERO Y COMPUERTAS EXISTENTES	KG	\$	18.80	1,915.00	0.00	2,057.67	142.67	40,866.33
1000	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE UTILIZANDO ROTOMARTILLO	M3	\$	721.64	2.00	0.00	0.00	0.00	\$
9001-02	EXTRACCION DE MATERIA PRODUCTO DE DEMOLICION DE LOSA	M3	\$	975.01	2.00	0.00	0.00	0.00	\$
LIMP 01	APLICAR CON COMPRESOR DE AIRE DE 750 CFM Y 300 LBS DE PRESION LIQUIDO SC500 EN CARCAMO DE BOMBEO PARA ELIMINAR TODOS LOS RESIDUOS VIVOS QUE PUEDAN CAUSAR DAÑO AL PERSONAL QUE LABORARA EN LA LIMPIEZA, Y BOMBLEAR EL MISMO FUERA DEL CARCAMO A LA LINEA EXISTENTE DEL MANIFUL	HR	\$	2,077.10	6.00	0.00	0.00	0.00	\$
LIMP 02	APLICAR CON COMPRESOR DE AIRE DE 750 CFM Y 300 LBS DE PRESION LIQUIDO DE LIMPIEZA SC100, CLORALEX Y PINOL Y AGUA LIMPIA, EN CARCAMO DE BOMBEO PARA ELIMINAR TODOS LOS OLORES, GASES, Y BROTES DE GASES EXTRAÑOS, QUE PUEDAN CAUSAR DAÑO AL PERSONAL QUE LABORARA EN EL PROCESO DE LIMPIEZA	HR	\$	2,732.10	16.00	0.00	0.00	0.00	\$
LIMP 03	DOS BOMBAS DE EXTRACCION TIPO VERTICAL MCA. EBC DE 200 HP PARA UN GASTO DE 500 LTS CON DESCARGA DE 16" Y TUBERIA DE CONDUCCION DE PVC HASTA 30.0 MTS. EN POZO DE VISITA	JORNAL	\$	15,331.35	6.00	0.00	8.00	2.00	122,650.80
IMPORTE HOJA 1									\$ 163,769.03
CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA		GERENTE TECNICO Y OPERATIVO		GERENTE GENERAL			
TEODORO ISMAEL GALLARDO	REVISOR	APROBO		V.O.B.		AUTORIZO			
	ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ	ARO. JOSE OMAR VERA ADAMS		ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA		ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL			

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.85 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (M)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (M)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
LIMP-04	COLOCACION DE DOS JUEGOS DE VIGUETAS DE ACERO DE 10" CON TROLES Y GARRUCHAS ELECTRICAS PARA SUBIR EN FORMA RAPIDA LAS CANASTILLAS TIPO CAJA Y PERSONAL QUE LABORARA EN LA LIMPIEZA DEL CARCAMO (YA SE TIENEN FABRICADAS POR EL CONTRATISTA) Y SE AJUSTARAN ALTURAS Y ALINEACIONES	PIEZA	\$ 13,521.31	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 27,042.62
LIMP-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANTALON CAMARA Y ACCESORIOS PARA NEUTRALIZADOR PARA COLOCARSE EN ENTRADA DE AGUA RESIDUAL DE 42" EN POZOS DE VISITA	LOTE	\$ 35,841.50	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$
LIMP-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANTALON CAMARA Y ACCESORIOS PARA NEUTRALIZADOR PARA COLOCARSE EN ENTRADA DE AGUA RESIDUAL DE 60" EN POZO DE VISITA	LOTE	\$ 77,497.24	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 77,497.24
ACER-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA #3 INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILETAS Y DESPERDICIOS	KG	\$ 36.06	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$
ACER-02	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA #4 INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILETAS Y DESPERDICIOS	KG	\$ 36.06	772.00	0.00	835.76	835.76	63.76	\$ 30,137.51
ACER-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA #5 INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILETAS Y DESPERDICIOS	KG	\$ 36.06	355.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$
CIMB-01	CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN MUROS Y TRABES INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO (VER PLANO)	M2	\$ 287.10	98.08	0.00	71.10	71.10	0.00	\$ 20,419.21
CONCRT-02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO BOMBEADO, VIBRADO Y CURADO F/C-250 KG/CM2 PARA MUROS Y TRABES INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO	M3	\$ 2,634.40	14.10	0.00	20.88	20.88	6.78	\$ 55,007.94

IMPORTE HOJA 2

\$ 210,104.52

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO	SUPERVISOR REVISO ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA PROBIO ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO VUBO ING. FELIX DE JESUS CHIW VEGA	GERENTE GENERAL AUTORIZO ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL
--	---	---	--	--

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

PERIODO DE ESTIMACION: 28 /AGO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 28-ago-15

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUMULANT	PRESENTE	ACUMULADO		
2	COMPUERTAS DESLIZANTES								
COMP-0-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE TIPO BIN, MODELO YCU-SS-304-M DE ACERO INOXIDABLE, DE 1.00 M X 1.00 M X 1" VASTAGO, TORRE DE VOLANTE Y COMPUERTA DE ACERO DESLIZANTE, LA COMPUERTA TENDRA LAS DIMENSIONES APROPIADAS PARA SELLAR HERMETICAMENTE EL PASO DE AGUA. INCLUYE ACCESORIOS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(VER MEDIDAS EN PLANO DE CONSTRUCCION)	PZA	\$ 121,912.78	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 487,651.12
REJ-IRV-02	REJILLA IRVING DE FIBRA DE VIDRIO PULTRUIDA O MOLDEADA DE 2" DE PERALTE	M2	\$ 4,305.37	28.50	0.00	18.79	18.79	0.00	\$ 80,880.20
AN-GAL-02	ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION DE 2 1/4" X 4.61 KG. PARA APOYO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO PULTRUIDA O MOLDEADA DE 2" DE PERALTE (VER PLANO)	KG	\$ 59.80	250.00	0.00	338.60	338.60	48.60	\$ 20,245.20
3	CANASTILLAS								
ANG-R04	SUMINISTRO DE ANGULO PARA RIELES DE DESLIZAMIENTO DE CANASTILLAS DE RETENCION DE SOLIDOS DE 4" X 4" X 1/4" X 1.80 M DE ALTURA (VER PLANO)	KG	\$ 59.80	977.00	0.00	1,669.40	1,669.40	692.40	\$ 98,830.12
CANST-03	SUMINISTRO DE ANGULO PARA FABRICACION DE CANASTILLAS PARA RETENCION DE SOLIDOS DE 2 X 1/4" X 3/8" (VER PLANO)	KG	\$ 59.80	980.00	0.00	478.18	0.00	0.00	\$ 28,594.92
MALL-TREN	MALLA GALVANIZADA POR INMERSION TENSADA CON CUADROS DE 1 1/2" PARA FABRICACION DE CANASTILLAS. (VER PLANO)	M2	\$ 461.77	10.00	0.00	25.44	25.44	6.44	\$ 11,236.63
ESC-MA-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA INTERIOR DEBE ESTAR CONSTRUIDA CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" Ø Y COMPLETAMENTE RECOBIERTO CON HULE O PLASTICO DE POLIPROPILENO RESISTENTE A LA CORROSION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	\$ 336.90	24.00	0.00	24.00	24.00	0.00	\$ 8,077.92
IMPORTE HOJA 3									\$ 736,530.28

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
APROBO

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO
Visto

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV YEGA

ING. SERAFIN GONZALEZ VILLALBA

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			RESIDUANTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
ESC-MA-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA ESCALERA MARINA EXTERIOR Y COMPLETAMENTE RECUBIERTO CON HULE O PLASTICO DE POLIPROPILENO RESISTENTE A LA CORROSION. DEBE ESTAR CONSTRUIDA DE TUBO DE 3"Ø DE CSDULA 40 Y TUBO DE 2"Ø Ø 80 CM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	KG	86.21	20.00	0.00	0.00	-	0.00	\$
4	POZO CAJA								
1006-02	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M2	6.56	28.00	0.00	24.12	24.12	0.00	\$ 156.24
4070-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR	M2	110.75	24.34	0.00	22.78	22.78	0.00	\$ 2,522.89
4030-04	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN EN MUROS Y LOSA FONDO, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	244.08	222.55	0.00	155.14	155.14	0.00	\$ 37,864.37
4032-05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO BOMBEADO, VIBRADO Y CURADO Fc=250 KG/CM2 PARA MUROS, TRABES Y LOSA FONDO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO	M3	2,132.87	43.87	0.00	23.53	23.53	0.00	\$ 60,186.43
4030-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA DE VARIOS DIAMETROS, SEGUN PROYECTO, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS	KG	36.06	2,275.51	0.00	3,887.30	3,887.30	1611.79	\$ 140,175.00
4030-02B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE CONCRETO SIMPLE Fc=150 KG/CM2, PARA FORMAR SECCION DE MEDIA CAÑA DENTRO DE LA CAJA DE DESVIO	M3	1,527.93	2.70	0.00	7.73	7.73	5.03	\$ 11,810.90
1081-06	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 7.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	88.13	54.78	0.00	60.30	60.30	5.52	\$ 4,106.24
4071-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CALICHE	M3	241.30	781.04	0.00	833.23	833.23	82.19	\$ 201,058.40
IMPORTE HOJA 4								\$	447,885.47

CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	GERENTE GENERAL
TEODORO ISMAEL GALLARDO	REVISOR	APROBADO	APROBADO	AUTORIZADO
	ING. JAVIER GARCIA DE LA CRUZ	ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS	ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA	ING. SERAFIN GONZALEZ LLARREAL

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

PERIODO DE ESTIMACION: 28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 28-ago-15

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PU (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCIDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1001-05B	REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 10. CM DE ESPESOR EN RATIO DE CARCAMO # 4	M2	\$ 276.81	134.20	0.00	52.36	52.36	0.00	\$ 14,493.77
1001-05	REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR EN RAMPA DE ACCESO A CAJA POZO	M2	\$ 276.81	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
1001-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/4-4	M2	\$ 46.49	197.20	0.00	52.36	52.36	0.00	\$ 2,434.22
5067-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE DESFOQUE CIRCULAR TIPO MILLER, MARCA URAGA MODELO VOL-SS-304-M DE ACERO INOXIDABLE T-304, DE 48" DIAMETRO INTERIOR Y 55" DIAMETRO EXTERIOR, VOLANTE MANUAL Y COMPUERTA DE ACERO DESLIZANTE, MCA 3.3 M.C.A; INCLUYE ACCESORIOS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 222,960.01	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 222,960.01
5	CAJA DE RETENCION DE SOLIDOS								
5.1	AUMENTO DE ALTURA DE SECCIONES DE MUROS, PARA SUJETAR RIELES DE CANASTILLAS Y COMPUERTAS								
1005-02	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$ 8.56	29.08	0.00	2.36	2.36	0.00	\$ 15.40
BLOQ-04	BLOQUEO Y DESBLOQUEO DE ENTRADA DE AGUAS NEGRAS A CAJA DE RETENCION, MEDIANTE TAPON DE ACERO, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO, CON EQUIPO DE PROTECCION (PANTALONES DE NEOPRENO, GUANTES, MASCARILLAS, EQUIPO DE OXIGENO, ETC), GRUA DE 15 TON PARA INSTALACION Y RETIRO, BOMBA VERTICAL DE 100 HP Y SUMERGIBLE DE 30 HP, CON MANGUERAS, CABLES ETC.)	DIA	\$ 1,763.71	35.00	0.00	70.00	70.00	35.00	\$ 123,459.70
IMPORTE HOJA 5									\$ 363,363.18

CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

GERENTE GENERAL

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER TORRES DE LA CRUZ

ING. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. GERAFFIN GOMEZ VILLARREAL

ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO \$19,735,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PA (B)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (B)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
BAR-01-04	ELABORACION DE BARRENOS DE 3/4" DE DIAMETRO DE 20 CM DE LONGITUD, PARA ANCLAR VARILLAS VERTICALES DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 34.42	100.00	0.00	46.00	46.00	0.00	\$ 1,583.32
BAR-02-04	ELABORACION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO DE 20 CM DE LONGITUD, PARA SUJETAR ANCLAS EN FORMA DE ESCUADRA DE VAR DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LIGAR LATERALMENTE MUROS Y COLUMNAS DE CONCRETO A ESTRUCTURA ORIGINAL.	PZA	\$ 33.14	128.00	0.00	92.00	92.00	0.00	\$ 3,048.88
INY-01-05	INYECCION DE BARRENOS DE 3/4" DE DIAMETRO CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO	PZA	\$ 39.90	100.00	0.00	46.00	46.00	0.00	\$ 1,835.40
INY-02-05	INYECCION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO CON RESINA EPOXICA TIPO CF 1000 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y TORNILLOS	PZA	\$ 38.82	128.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
4090-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA #3, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILETAS Y DESPERDICIOS	KG	\$ 36.06	268.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
4090-04	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA #4, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILETAS Y DESPERDICIOS	KG	\$ 36.06	115.00	0.00	92.00	92.00	0.00	\$ 3,317.52
4090-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA #5, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILETAS Y DESPERDICIOS	KG	\$ 36.06	864.00	0.00	321.28	321.28	0.00	\$ 11,584.64
4090-08	CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN MUROS Y TRABES INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	\$ 260.95	64.00	0.00	65.70	65.70	1.70	\$ 17,144.42
4032-03	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO BOMBEOADO, VIBRADO Y CURADO F.C= 250 KG/CMAZ PARA MUROS Y COLUMNAS PARA FIJACION DE GUIAS DE CANASTILLAS Y COMPUERTAS, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO	M3	\$ 2,132.17	13.50	0.00	10.65	10.65	0.00	\$ 22,715.07
IMPORTE HOJA 5									\$ 61,229.25
CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO		SUPERVISOR REVISOR ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ		COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA APROBO ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS		GERENTE TECNICO Y OPERATIVO VA. B. ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA		GERENTE GENERAL AUTORIZO ING. SERAFIN GOMEZ VILA AREAL	

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 25 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P/U (R)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (R)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
5.2	COMPUERTAS DESLIZANTES								
BAR-TOR-04	ELABORACION DE BARRENOS DE PARA ANCLAR TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, DE 15 CM DE LONGITUD.	PZA	\$ 33.14	112.00	0.00	120.00	120.00	8.00	\$ 3,976.00
TOR-R04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO DE 15 CM DE LONGITUD, A BASE BASE DE ESPARRAGOS DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" DE DIAMETRO CON DOBLE TUERCA Y HUASA PLANA REFORZADA, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA COLOCARLOS CON PRESION E IMPACTO, PREVIA APLICACION DE RESINA.	PZA	\$ 33.14	112.00	0.00	120.00	120.00	8.00	\$ 3,976.00
INY-03-06	INYECCION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO, CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO	PZA	\$ 39.90	112.00	0.00	120.00	120.00	8.00	\$ 4,788.00
6.3	RIELES DE CANASTILLAS								
BAR-TOR-04	ELABORACION DE BARRENOS DE 5/8", PARA ANCLAR TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, DE 15 CM DE LONGITUD.	PZA	\$ 33.14	128.00	0.00	128.00	128.00	0.00	\$ 4,241.92
BAR-03-05-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, 15 CM DE LONGITUD, A BASE BASE DE ESPARRAGOS DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" DE DIAMETRO CON DOS TUERCAS DE 5/8" Y HUASA PLANA REFORZADA, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA COLOCARLOS CON PRESION E IMPACTO, PREVIA APLICACION DE RESINA.	PZA	\$ 33.14	128.00	0.00	128.00	128.00	0.00	\$ 4,241.92
INY-03-06	INYECCION DE BARRENOS DE 5/8", CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO	PZA	\$ 30.00	128.00	0.00	128.00	128.00	0.00	\$ 3,840.00
2063-54	SUMINISTRO Y SOLDADO DE SOLERAS DE 3" DE ANCHO x 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADOS POR INMERSION, PARA RIGIDIZAR CUADRO DE RIELES/DE DESLIZAMIENTO DE CANASTILLAS.	KG	\$ 51.94	26700	0.00	145.92	145.92	0.00	\$ 7,535.31
IMPORTE HOJA 7									\$ 33,867.95

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
APROBO

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO
V.Bo

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA AGANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 25-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (M)	VOLUMEN PREVI PUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ADJ. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2058-548	SUMINISTRO DE ANGULO DE 3" X 1/4", GALVANIZADOS POR INMERSION, PARA SUJETAR RIELES DE CANASTILLAS.	KG	\$ 59.80	140.00	0.00	69.88	69.88	0.00	\$ 4,184.80
ACAB-MUROS	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE CON ACABADO APARENTE DE CONCRETO (GRIS) TIPO SIK SEAL 107 O SIMILAR, EN TRAZOS QUE SE RESTAURARAN PARA QUEDAR EN BUENAS CONDICIONES	M2	\$ 56.70	89.14	0.00	0.00	0.00	0.00	\$
5.4	ACCIONES COMPLEMENTARIAS								
JOR-04-01	INSTALACION COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO VERTICALES DE 100 H.P. PARA EXTRAER UN GASTO DE 250 LPS Y CONECTARSE A MANIFUL DE ACERO EXISTENTE, PARA ABATIR NIVELES	HORA	\$ 632.75	90.00	0.00	120.00	120.00	30.00	\$ 72,334.80
JOR-04-02	COLOCAR TRAMOS DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO, PARA HACER DESVIO DE AGUAS NEGRAS DE POZO DE VISITA CAIDO A CARGAMO DE BOMBEO.	M	\$ 252.77	30.00	0.00	30.00	30.00	0.00	\$ 7,583.10
JOR-04-03	EXTRACCION CON UTILIZACION DE EQUIPOS DE OXICORTE Y USO DE TRES JUEGOS DE GARRUCHAS ELECTRICAS CON TROLES DE DESLIZAMIENTO PARA EXTRAER 4 CUATRO COMPUERTAS DE Fd.Fd. CON VASTAGOS Y BASES DE IZAJE Y DESLIZAMIENTO, PLACAS Y FLECHAS DE ACERO	HORA	\$ 219.34	32.00	0.00	32.00	32.00	0.00	\$ 7,018.88
JOR-04-04	EXTRACCION DE AZOLVE CON USO Y APLICACION DE AIRE, PICOS, PALAS, RAYADORES, PERSONAL ESPECIALIZADO (SEIS PERSONAS) CON UTILIZACION DE ANDAMIOS CON TABLONES, EQUIPOS DE PROTECCION, PANTALONES, CAMISAS, GUANTES DE NEOPRENO, MASCARILLAS DE RESPIRACION CON OXIGENO, SINGAS DE SEGURIDAD, ESCALERAS PARA IZAJE, APLICACION DE PINOL, CLORO SC500, PARA DESCONTAMINAR Y ELIMINAR OLORES CONTAMINANTES.	M3	\$ 145.7	300.00	0.00	232.00	232.00	0.00	\$ 34,732.72
IMPORTE HOJA 8									\$ 125,854.30

CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

GERENTE GENERAL

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIVVEGA

ING. SERAFIN GOMEZ MILLARREAL

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

PERIODO DE ESTIMACION: 25 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.88 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (M)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (M)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
JOR-04-05	HACER LIMPIEZA A BASE DE AGUA LIMPIA CON USO MAQUINAS LAVADORAS DE PRESION, CON USO DE PIPA DE AGUA LIMPIA, TRAXCAVO, CANION DE VOLTIO, BOMBAS Y COMPRESOR DE PRESION EN LOSA DE CAJA DE RETENCION DE SOLIDOS; EXTRACCION DE RESTOS DE MADERA, CONCRETO CORTADO EN EL ESPACIO DE POZO D E VISITA, AZOLVE EXTRAIDO DE CARGAMO, FLECHAS DE ACERO, ETC. CON USO DE CARRUCHAS ELEVADORAS, SUNGAS, TRAJES ESPECIALES DE PROTECCION DE NEOPRENO Y MASCARILLAS DE RESPIRACION.	M2	\$ 131.98	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$
8024-09	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK O DE NO RETORNO DE 14" DE DIÁMETRO	PZA	\$ 94,902.56	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 189,805.12
8022-09	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FUO DE 14" DE DIÁMETRO	PZA	\$ 75,283.54	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 75,283.54
8013-09B.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIÁMETRO	PZA	\$ 430.92	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 2,585.52
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 1"x1 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	\$ 108.53	80.00	0.00	80.00	80.00	38.00	\$ 10,228.88
2130-01	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FeFe	KG	\$ 5.25	1,407.40	0.00	2,306.00	2,306.00	898.80	\$ 12,106.50
5.5	ALCANTARILLA PLUVIAL								
1005-02	TRAZO Y NIVELACION EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 6.66	27.28	0.00	25.00	25.00	0.00	\$ 164.00
1005-21	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO HIDRÁULICO HASTA 8 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	\$ 31.11	32.60	0.00	30.00	30.00	17.40	\$ 1,555.50
1005-05	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE APILÉ Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 285.85	1.80	0.00	2.50	2.50	0.70	\$ 694.63
IMPORTE HOJA								9.00	\$ 292,371.09
CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA		GERENTE TECNICO Y OPERATIVO		GERENTE GENERAL			
TEODORO ISMAEL GALLARDO	REVISOR	APROBADO		Aprobado		AUTORIZADO			
	ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ	ARG. JORGE OMAR VERA ADANIS		ING. FELIPE JESUS CHIVY VESA		ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL			

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA



ESTIMACION

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.O. M	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1102-02	EXCAVACION EN ZANJA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON EQUIPO EN MATERIAL TIPO B COMUN EN SECO	M3	\$ 32.13	45.01	0.00	26.25	26.25	0.00	\$ 843.41
1131-06	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, APISONADO CON EQUIPO MANUAL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 241.30	43.20	0.00	18.96	18.96	0.00	\$ 4,575.05
AS	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO	M	\$ 49.00	24.80	0.00	25.00	25.00	0.20	\$ 1,225.00
9060-05.1	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO	M	\$ 17.11	24.80	0.00	25.00	25.00	0.20	\$ 427.75
055-06-01	CANCELACION DE DESCARGA DE ALCANTARILLA EXISTENTE CON CONCRETO F'c= 190 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Descarga	\$ 488.15	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 488.15
2086-89	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING EN ALCANTARILLA PLUVIAL, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 4,156.06	2.20	0.00	3.75	3.75	1.55	\$ 15,581.48
8024-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCION (DUO-CHECK) DE 12" DE DIAMETRO	PZA	\$ 80,367.05	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 80,367.05
8037-05	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIAMETRO	M	\$ 774.21	24.80	0.00	25.00	25.00	0.20	\$ 19,367.75
1001-06	REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR EN RAMPA DE ACCESO A CAJA POZO	M2	\$ 276.81	17.93	0.00	25.00	25.00	7.07	\$ 6,920.25
4091-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/4	M2	\$ 46.48	17.93	0.00	25.00	25.00	7.07	\$ 1,102.25
IMPORTE HOJA								10.00	\$ 110,958.14
CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA		GERENTE TECNICO Y OPERATIVO		GERENTE GENERAL			
TEODORO ISMAEL GALLARDO	REVISOR	APROBADO		VERBO		AUTORIZADO			
	ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ	ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS		ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA		ING. BENJAMIN GOMEZ VILLAREAL			

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

PERIODO DE ESTIMACION: 28 AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.85 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.O. (R)	VOLUMEN PRESUPUESTADO	VOLUMEN			PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
5.6	GRUA PROVISIONAL PARA MANTENIMIENTO DE CANASTILLAS								
5.6.1	PRELIMINARES								
1001-BS-01	CONSTRUCCION DE BASE PARA GRUA DE GRUA, A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 0.30 x 0.30 x 4.63 M DE Fc=250 KG/CM2, REFORZADO CON EMBROS DE # 4 INCLUYE GUIA AHOGADA DE CANAL DE 8" x 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$	5,317.50	2.00	0.00	2.00	2.00	10,635.10
5.6.2	ESTRUCTURA								
2068-50	ESTRUCTURA DE GRUA A BASE DE PTR DE 4" x 4" (ESPESOR 3/16" (14.10 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	\$	51.95	328.27	0.00	274.95	274.95	14,291.00
2068-40	TRABE IPR PARA GRUA VIAJERA DE 6" x 4" (17.90 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	\$	51.95	107.40	0.00	107.40	107.40	5,582.00
7020-A2-02	CONTRAVENTES CON ANGULO DE 2" x 1/8" (2.5 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	\$	59.89	63.80	0.00	64.00	64.00	3,627.20
5.6.3	ESTRUCTURA A BASE DE PLACA								
5089-01	SUMISTRO E INSTALACION DE LLANTA METALICA DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$	2,572.00	4.00	0.00	4.00	4.00	10,290.00
5084-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO ELECTRICO CON CADENA DE 500 KG DE CAPACIDAD DE CARGA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$	3,657.85	1.00	0.00	1.00	1.00	3,657.85
IMPORTE HOJA 11									\$ 48,285.40
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION									\$ 2,594,217.67

CONTRATISTA

SUPERVISOR
REVISOR

COORD. DESARROLLO DE OBRAS ESTRUCTURA
APROBADO

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

GERENTE GENERAL
AUTORIZADO

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

ING. GERARDO GOMEZ VILLARREAL

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,284.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO P.S.)
P.S. PESOS 36/100 M.N.I

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

CONTRAST

SUPERVISOR

REVISI

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA-ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

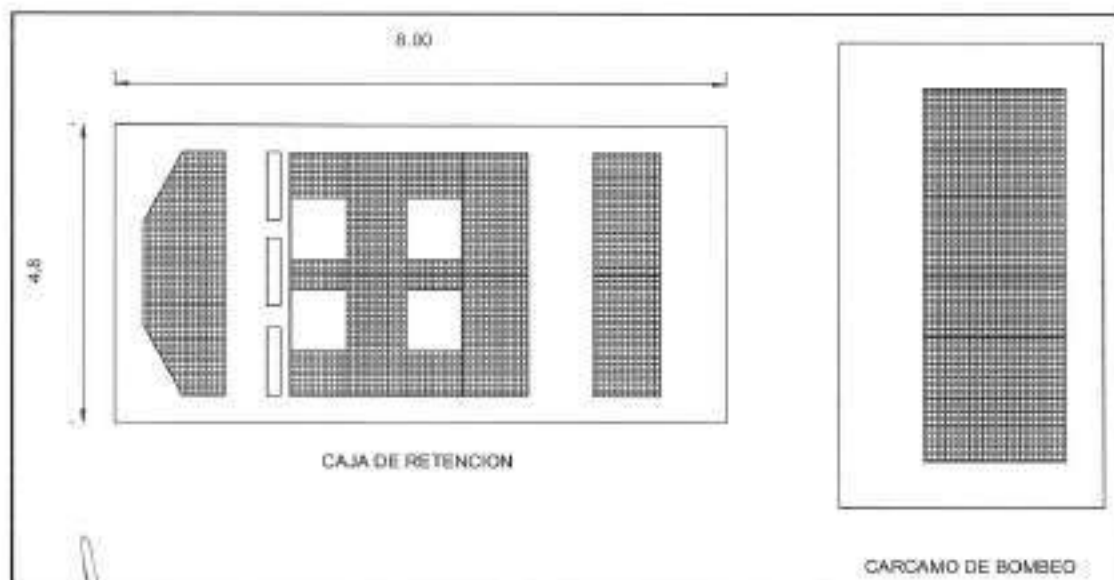
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1005-02 TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

BIVASCO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE CARRERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

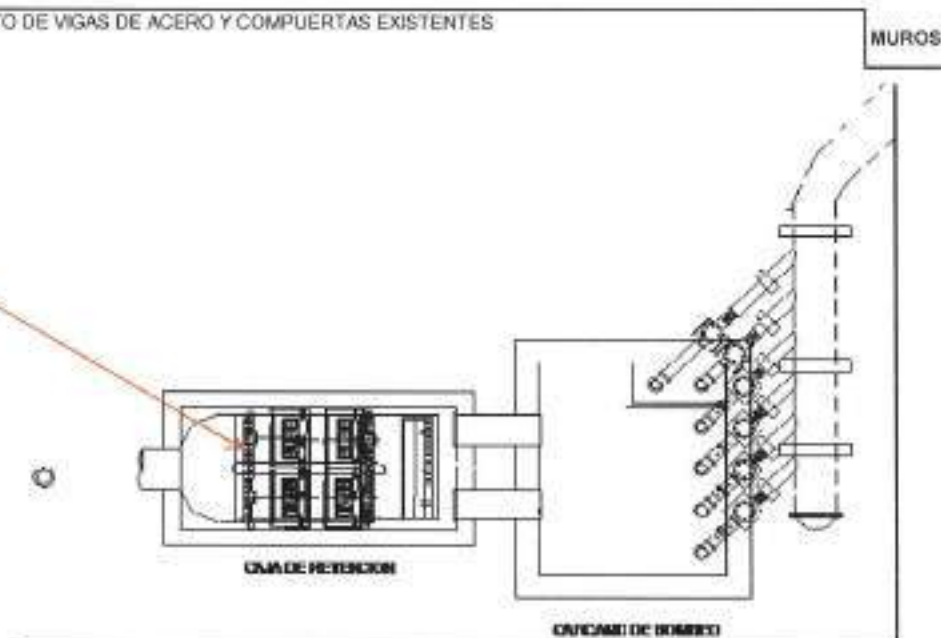
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

EXT-VI-ACE EXTRACCION Y DESMANTELAMIENTO DE VIGAS DE ACERO Y COMPUERTAS EXISTENTES

DESMANTELAMIENTO DE
COMPUERTAS EXISTENTES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 28-ago-15

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

EXT-VI-ACE EXTRACCIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE VIGAS DE ACERO Y COMPUERTAS EXISTENTES

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

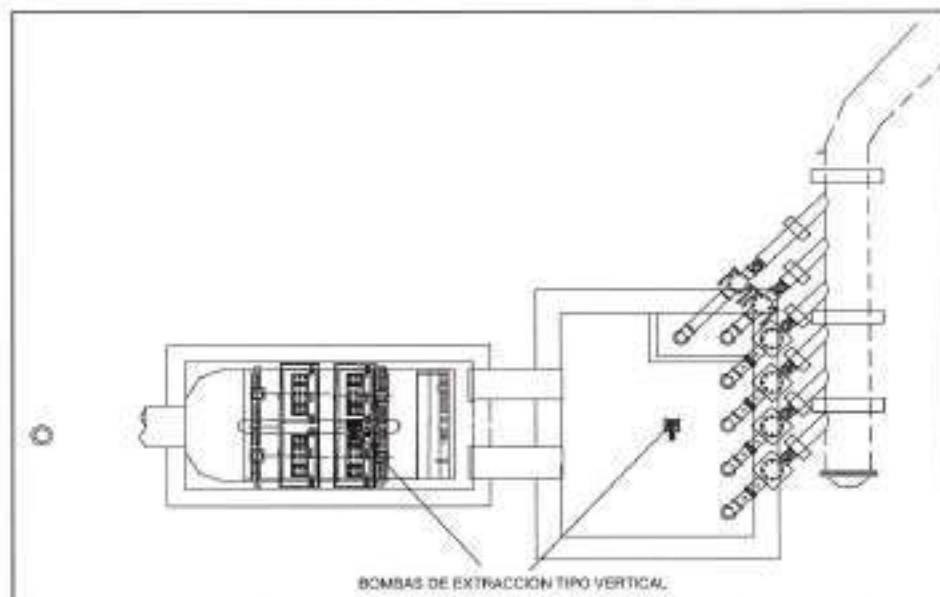
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

LIMP-03 DOS BOMBAS DE EXTRACCION TIPO VERTICAL, MCA, EBC DE 200 HP PARA UN GASTO DE 500 LTS CON DESCARGA DE 18" Y TUBERIA DE CONDUCCION DE PVC HASTA 30.0 MTS. EN POZO DE VISITA.

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER LORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

LMP 03

DOS BOMBAS DE EXTRACCION TIPO VERTICAL MCA, EBC DE 200 HP PARA UN GASTO DE 500 LTS CON
DESCARGA DE 16" Y TUBERIA DE CONDUCCION DE PVC HASTA 30.0 MTS. EN POZO DE VISITA

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER ALDRES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No.	t (UND)
----------------	---------

IMPORTE CONTRATO SIN 2,736,264.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SAN DASA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REV 150

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE CAME VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-1F

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

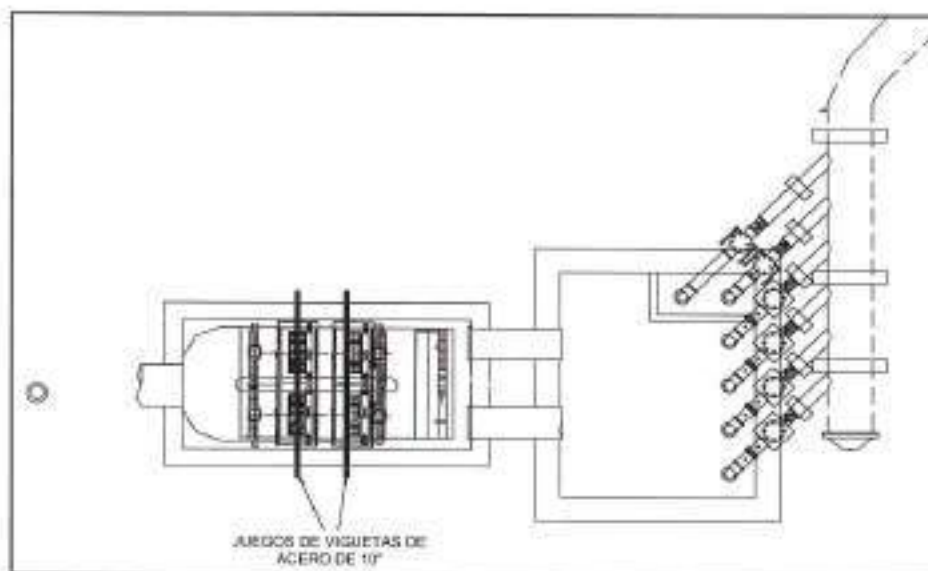
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

LIMP 04

COLOCACION DE DOS JUEGOS DE VIGUETAS DE ACERO DE 10" CON TROLES Y GARRUCHAS ELECTRICAS PARA SUBIR EN FORMA RAPIDA LAS CANASTILLAS TIPO CAJA Y PERSONAL QUE LABORARA EN LA LIMPIEZA DEL CARCAMO (YA SE TIENEN FABRICADAS POR EL CONTRATISTA) Y SE AJUSTARAN ALTURAS Y ALINEACIONES

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-JF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

LIMP 04

COLOCACION DE DOS JUEGOS DE VIGUETAS DE ACERO DE 10" CON TROLES Y GARRUCHAS
ELECTRICAS PARA SUBIR EN FORMA RAPIDA LAS CANASTILLAS TIPO CAJA Y PERSONAL QUE LABORARA
EN LA LIMPIEZA DEL CARCAMO (YA SE TIENEN FABRICADAS POR EL CONTRATISTA) Y SE AJUSTARAN
ALTURAS Y ALINEACIONES.

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,284.88 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

LIMP 07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANTALON CAMARA Y ACCESORIOS PARA NEUTRALIZADOR PARA COLOCARSE EN ENTRADA DE AGUA RESIDUAL DE 60" EN POZO DE VISITA.

MUROS



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FIGUEROA DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

LIMP 07

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANTALON CAMARA Y ACCESORIOS PARA NEUTRALIZADOR PARA
COLOCARSE EN ENTRADA DE AGUA RESIDUAL DE 60" EN POZO DE VISITA.

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-15
ORBA:	

ARC: JUDGE JAMES VERA ALANIZ

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

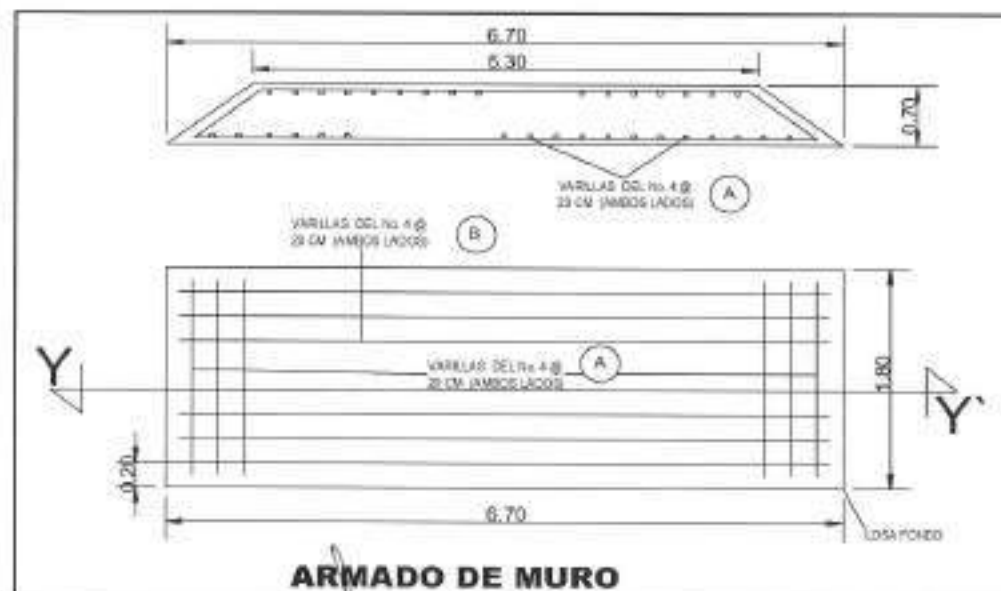
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

ACER-02 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA # 4, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

ACER-02

SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA # 4, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR #4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

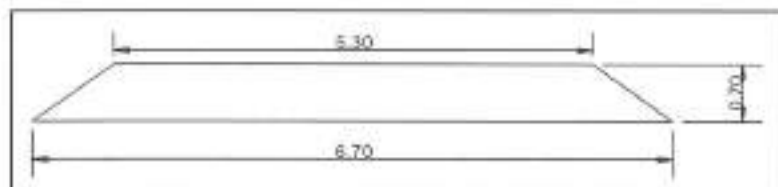
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CMB-01 CIBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN MUROS Y TRABES INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (VER PLANO)

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER REYES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CMB-01 Cimbra de madera acabado aparente en muros y trabes incluye: suministro, habilitado, cimbrado y descimbrado. (ver plano)

MUROS



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/180 M.N.)

FECHA DE	
INICIO DE LA	26-ago-15
OBRA:	

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO BALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER PÉREZ DE LA CRUZ

REVISO

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA

ABO: JENSEN, VERN ALAN

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

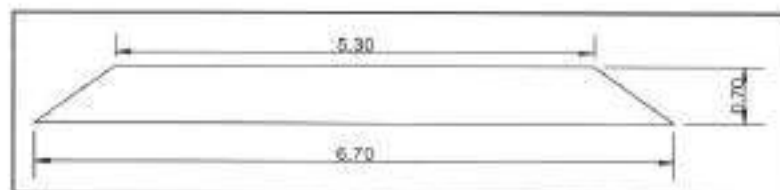
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CONCRT-02 FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO BOMBÉADO, VIBRADO Y CURADO F/C=250 KG/CM2 PARA MUROS Y TRABES INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

CONCRT-02 FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO BOMBEADO, VIBRADO Y CURADO F'C=250 KG/CM2 PARA MUROS Y
TRABES INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO.

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

ARQ. JORGE OMAR VERANALANG

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS \$6/100 M.N.)

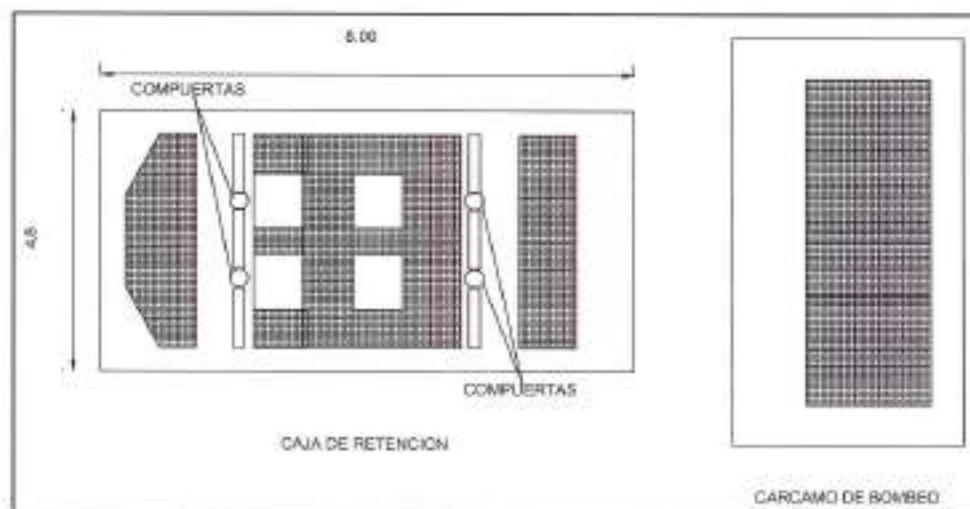
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

COMP-D-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE TIPO EIN, MODELO VCU-SS-304-M DE ACERO INOXIDABLE, DE 1.00 M X 1.80 M X 1" VASTAGO, TORRE DE VOLANTE Y COMPUERTA DE ACERO DESLIZANTE. LA COMPUERTA TENDRA LAS DIMENSIONES APROPIADAS PARA SELLAR HERMETICAMENTE EL PASO DE AGUA. INCLUYE ACCESORIOS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (VER MEDIDAS EN PLANO DE CONSTRUCCION)

COMPUERTA DESLIZANTE



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VEGA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 25-ago-15

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

COMP-D-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE TIPO EIN, MODELO VCU-SS-304-M DE ACERO INOXIDABLE, DE 1.00 M X 1.80 M X 1" VASTAGO, TORRE DE VOLANTE Y COMPUERTA DE ACERO DESLIZANTE, LA COMPUERTA TENDRA LAS DIMENSIONES APROPIADAS PARA SELLAR HERMETICAMENTE EL PASO DE AGUA, INCLUYE ACCESORIOS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(VER MEDIDAS EN PLANO DE CONSTRUCCION)

COMPUERTAS DESLIZANTES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER ROBRES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 15/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO L.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 28-ago-15

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
REJ-IRV-02	REJILLA IRVING DE FIBRA DE VIDRIO PULTRUIDA O MOLDEADA DE 2" DE PERALTE	M2								
				AREA						
			1.00	4.11			4.11		4.11	
			1.00	3.60	3.93		14.15			
			1.00	1.00	3.93		3.93			
	MENOS VENTANAS DE CANASTILLAS		4.00	0.65	1.00		-3.40			
							10.70			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDANA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FERRAS DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA RAMIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

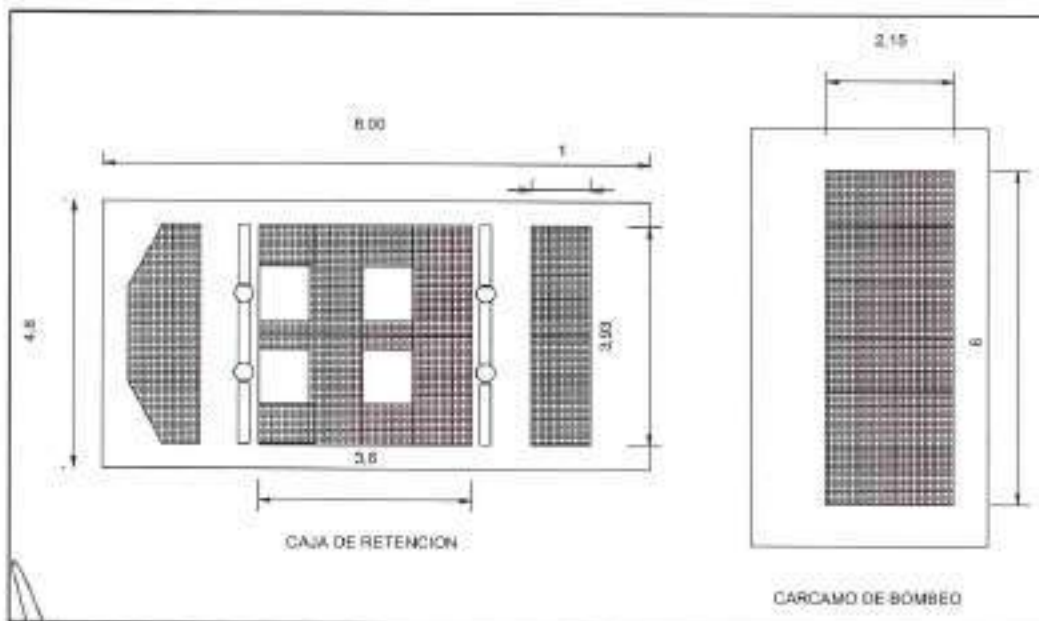
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

REJ-IRV-02 REJILLA IRVING DE FIBRA DE VIDRIO PULTRUIDA O MOLDEADA DE 2" DE PERALTE.

COMPUERTA DESLIZANTE



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER DOMESTICO DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

REJ-IRV-02 REJILLA IRVING DE FIBRA DE VIDRIO PULTRUIDA O
MOLDEADA DE 2" DE PERALTE

COMPUERTAS DESLIZANTES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-15
OBSA:	

ARO JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

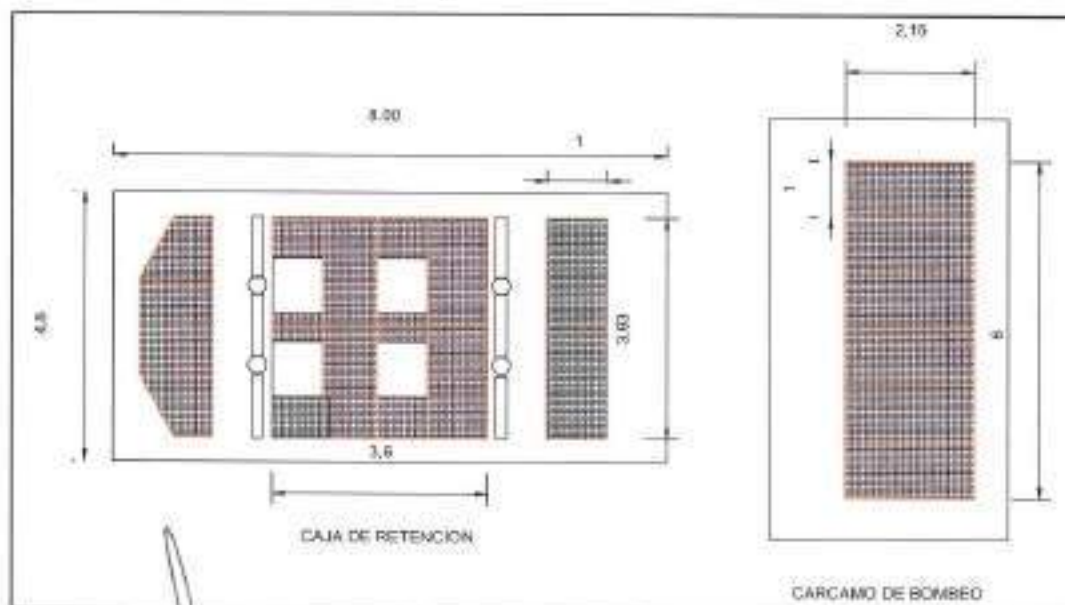
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

AN-GAL02: ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION DE 2 1/4" X 4.61 KG, PARA APOYO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO PULTRUIDA O MOLDEADA DE 2" DE PERALTE (VER PLANO)

COMPUERTA DESLIZANTE



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

AN-GAL02

ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION DE 2 1/4" X 4.61 KG, PARA APOYO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO
PULTRUIDA O MOLDEADA DE 2" DE PERALTE. (VER PLANO)

COMPUERTAS DESLIZANTES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

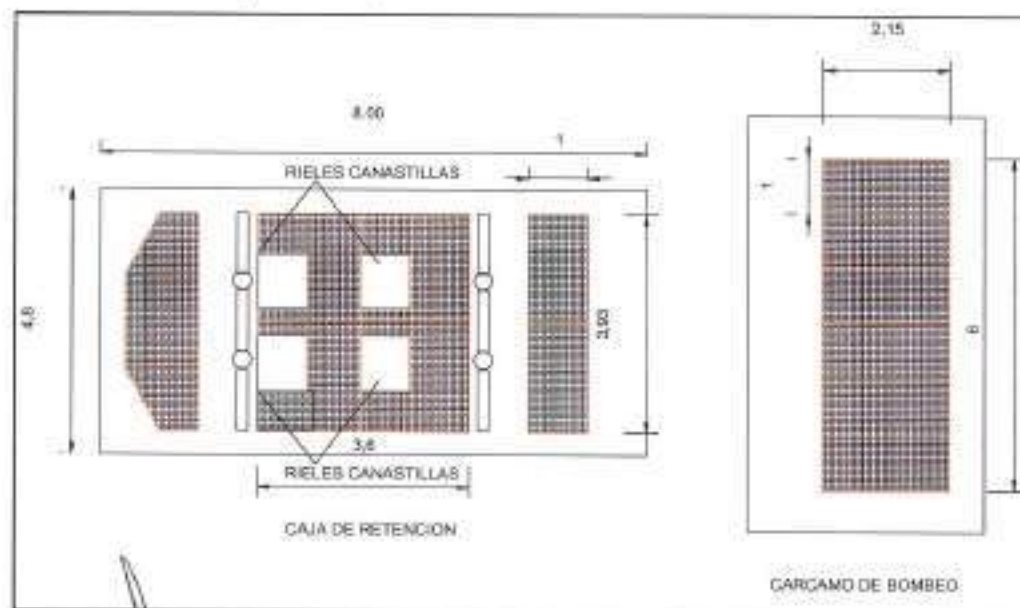
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

ANG-R04

SUMINISTRO DE ANGULO PARA RIELES DE DESLIZAMIENTO DE CANASTILLAS DE RETENCION DE SOLIDOS DE 4" X 4" X 1/4" Ø X 1.80 M DE ALTURA (VER PLANO)

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

ANG-R04

SUMINISTRO DE ANGULO PARA RIELES DE DESLIZAMIENTO DE CANASTILLAS DE RETENCION DE SOLIDOS DE 4"
X 4" X 1/4" X 1.80 M DE ALTURA (VER PLANO)

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ARG. JORGE SMAR-ZERANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

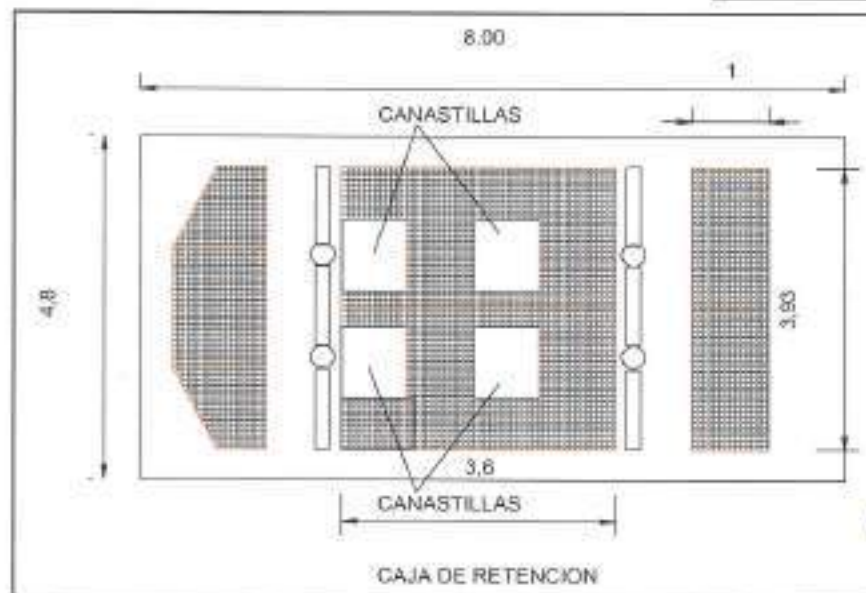
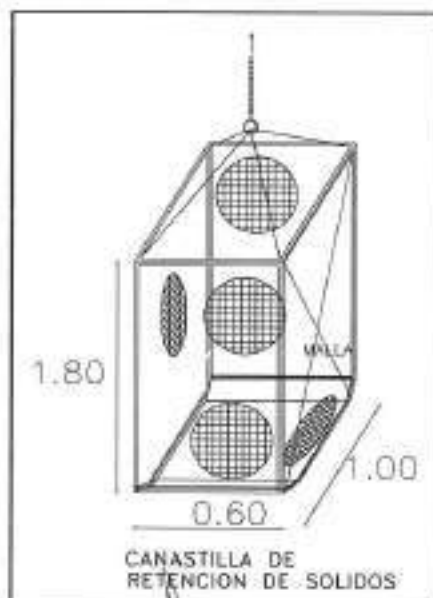
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CANST-03: SUMINISTRO DE ANGULO PARA FABRICACION DE CANASTILLAS PARA RETENCION DE SOLIDOS DE 2 X 1/4" X 3/8".
(VER PLANO)

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER ELIORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

CANST-03 SUMINISTRO DE ANGULO PARA FABRICACIÓN DE CANASTILLAS PARA RETENCION DE SOLIDOS DE 2 X 1/4" X
3/8"Ø (VER PLANO)

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
MALL-TREN	MALLA GALVANIZADA POR INMERSION TRENSADA CON CUADROS DE 1 1/2" Ø PARA FABRICACION DE CANASTILLAS. (VER PLANO)	M2								
			8.00	0.80	1.50		8.64		8.64	
			4.00	0.80	1.00		2.40		2.40	
			8.00	1.00	1.50		14.40		14.40	
							25.44			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FERRERES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

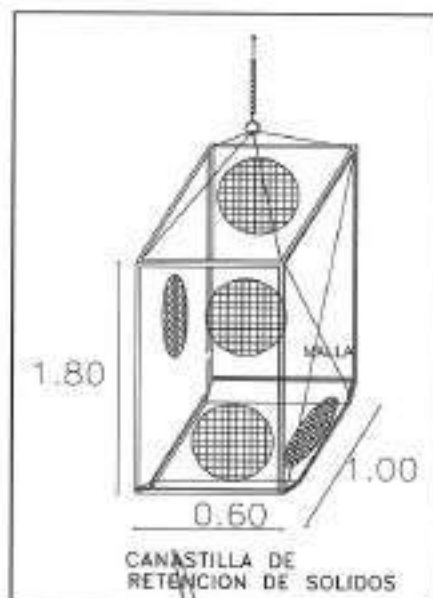
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

MALL-TREN MALLA GALVANIZADA POR INMERSION TRENADA CON CUADROS DE 1 1/2" Ø PARA FABRICACION DE CANASTILLAS. (VER PLANO)

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIERA LÓPEZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

MALL-TREN

MALLA GALVANIZADA POR INMERSION TRENADA CON CUADROS DE 1 1/2" Ø PARA FABRICACION DE
CANASTILLAS. (VER PLANO)

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ARQ. JORGE EMAT. VERA-ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA 26-ago-15

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

ESC-MA-01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA INTERIOR, DEBE ESTAR CONSTRUIDA CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" Ø Y COMPLETAMENTE RECUBIERTO CON HULE O PLASTICO DE POLIPROPILENO RESISTENTE A LA CORROSION, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct.-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

ESC-MA-01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA INTERIOR, DEBE ESTAR CONSTRUIDA CON VARILLA
CORRUGADA DE 5/8" Ø Y COMPLETAMENTE RECUBIERTO CON HULE O PLASTICO DE POLIPROPILENO
RESISTENTE A LA CORROSION , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARQ. JORGE OMAR VELAZQUEZ

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

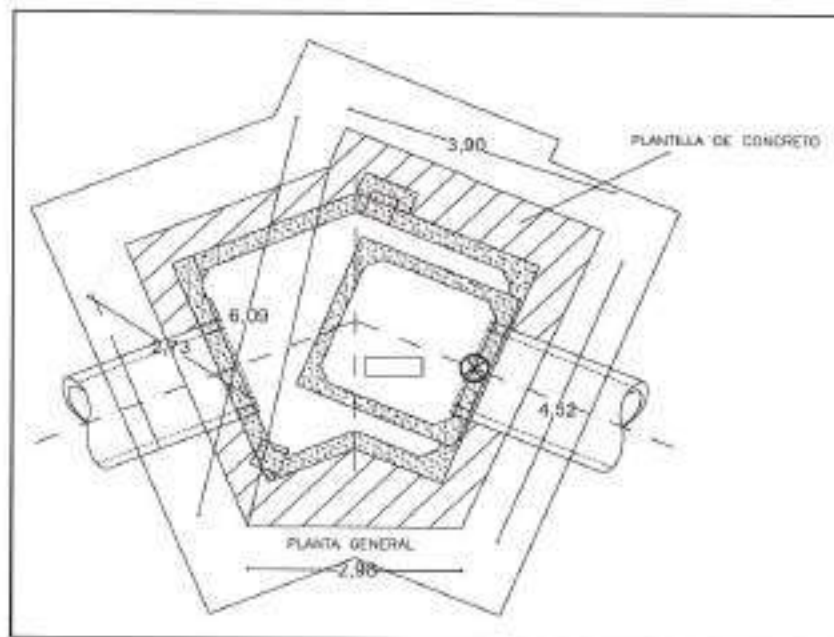
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1005-02 TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

1005-02 TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



FECHA:	28 oct. 16
--------	------------

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-W

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

MONTE CONTRATO SIN 2,738,264.89 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO VA PESOS 36/100 M.N.)

FECHA	DE
INICIO	DE LA 26-ago-15
ORA:	

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

CONTRABANDA

TEODORO ISMAEL SALDARRO SARDAR

SUPERMART

INCL. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

reviso

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

4070-02

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO
F_{cc}=150 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

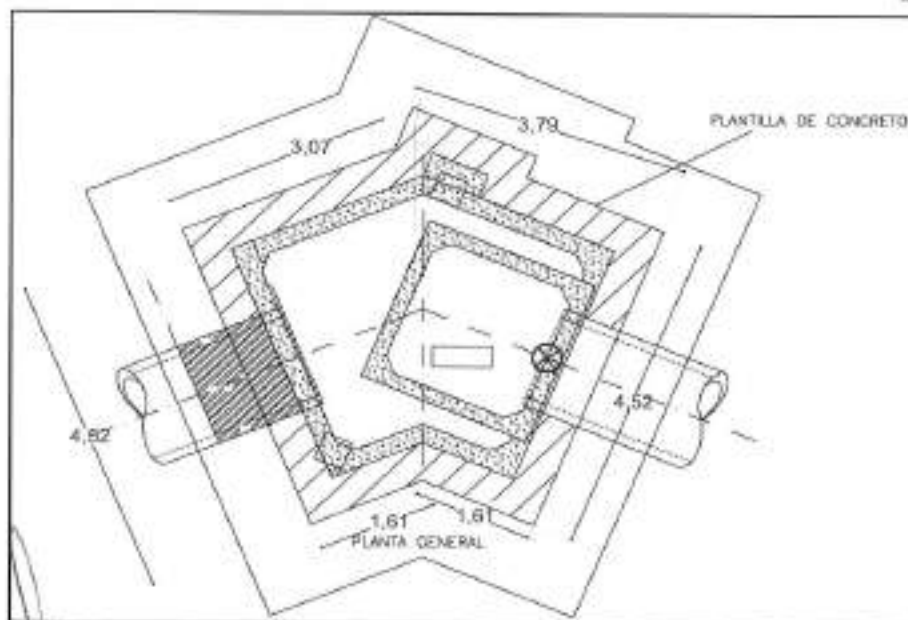
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4070-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO
F_c=150 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR

POZO CAJA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

4070-02

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO
F_c=150 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIZ

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

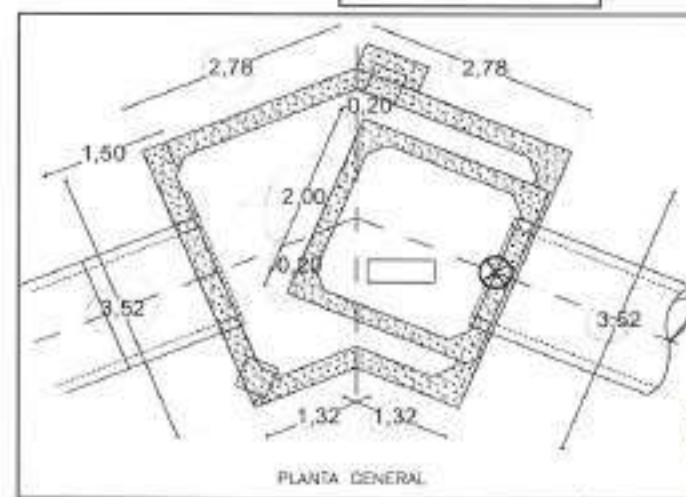
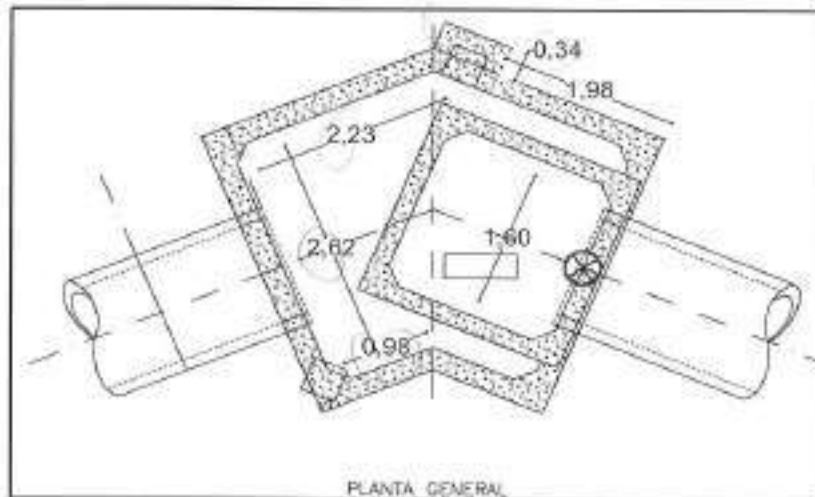
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4080-04

CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN EN MUROS Y LOSA FONDO. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

4080-04

CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN EN MUROS Y LOSA FONDO, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO,
CIMBRADO Y DESCIMBRADO

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

OBRA:

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA REANS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

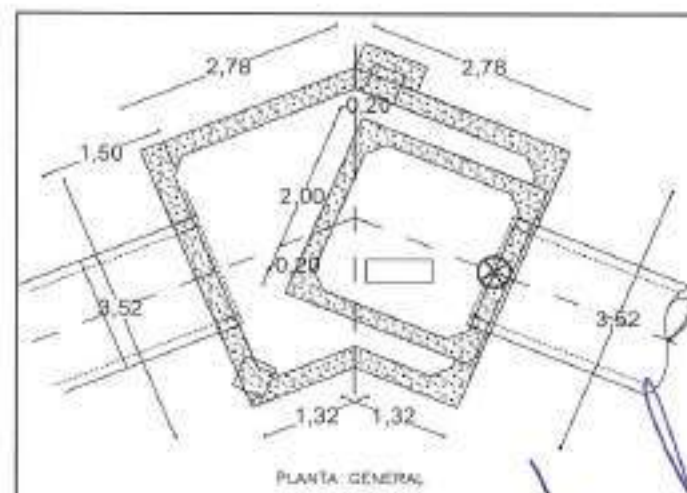
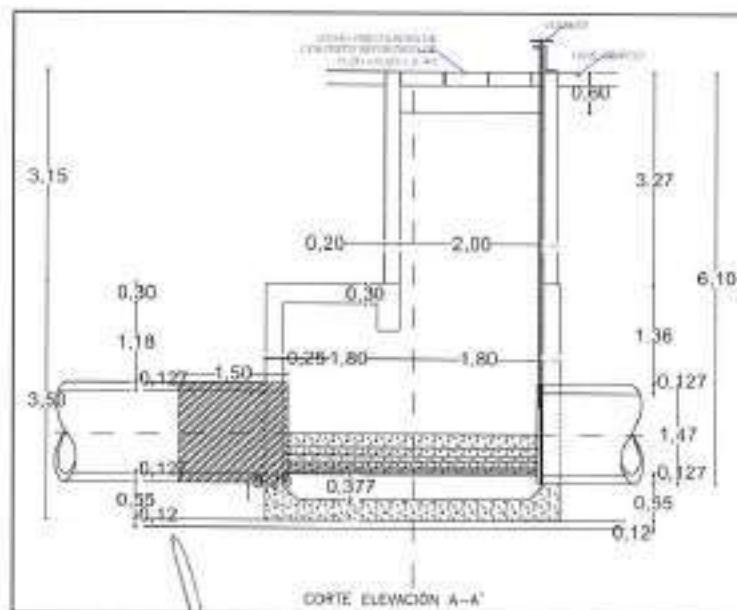
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4032-05

FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO BOMBEOADO, VIBRADO Y CURADO F'C=250 KG/CM2 PARA MURDS, TRABES Y LOSA FONDO. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO.

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

4032-05

FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO BOMBEADO, VIBRADO Y CURADO F'C=250 KG/CM2 PARA MUROS, TRABES Y LOSA FONDO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO.

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCIÓN: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
4050-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA DE VARIOS DIAMETROS, SEGUN PROYECTO, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS	KG								
	VARILLA DEL #4									
			4.00	2.85		0.997	11.37		11.37	
			12.00	3.30		0.997	39.48		39.48	
			10.00	2.44		0.997	24.39		24.39	
			2.00	3.76		0.997	7.50		7.50	
			12.00	2.76		0.997	33.02		33.02	
			14.00	2.54		0.997	38.45		38.45	
			4.00	3.84		0.997	14.52		14.52	
			8.00	3.15		0.997	25.12		25.12	
			2.00	3.55		0.997	7.08		7.08	
			20.00	4.34		0.997	88.54		88.54	
			12.00	1.84		0.997	22.01		22.01	
			34.00	1.00		0.997	33.90		33.90	
			34.00	3.48		0.997	117.29		117.29	
			16.00	4.05		0.997	74.18		74.18	
			34.00	3.00		0.997	128.81		128.81	
			65.00	4.59		0.997	311.18		311.18	
			12.00	1.70		0.997	20.34		20.34	
			6.00	0.74		0.997	4.43		4.43	
			4.00	1.76		0.997	7.02		7.02	
			4.00	3.15		0.997	12.56		12.56	
			28.00	2.01		0.997	56.00		56.00	
							1,072.12			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER REYES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-JF

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26/AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.88 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE	
INICIO DE LA	25-ago-15
OBRA:	

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLANDO SALDARÍA

SUPERVISOR

ING. JAVIER PUENTES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIZ

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26/AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 00/100 M.N.)

FECHA DE
INICIO DE LA 26-ago-15
OBRA:

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

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
4080-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA DE VARIOS DIAMETROS, SEGUN PROYECTO INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS	KG								
	VARILLA DEL #5		6.00	5.14		1.552	47.86		47.86	
			2.00	5.62		1.552	17.44		17.44	
			26.00	1.40		1.552	50.49		50.49	
			2.00	3.09		1.552	9.59		9.59	
	VARILLA DEL #3		8.00	2.91		0.556	12.94		12.94	
			4.00	2.41		0.556	5.36		5.36	
			36.00	1.64		0.556	28.82		28.82	
			65.00	3.12		0.556	117.96		117.96	
			65.00	2.88		0.556	100.89		100.89	
			45.00	1.28		0.556	34.16		34.16	
			25.00	2.80		0.556	41.63		41.63	
			12.00	2.30		0.556	15.75		15.75	
			65.00	1.45		0.556	54.82		54.82	
			13.00	1.84		0.556	13.30		13.30	
							905.03			
							3,607.30			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALIANO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

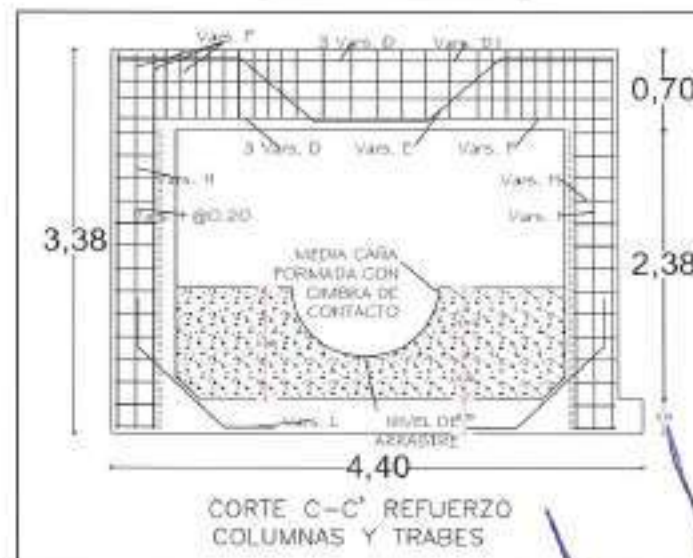
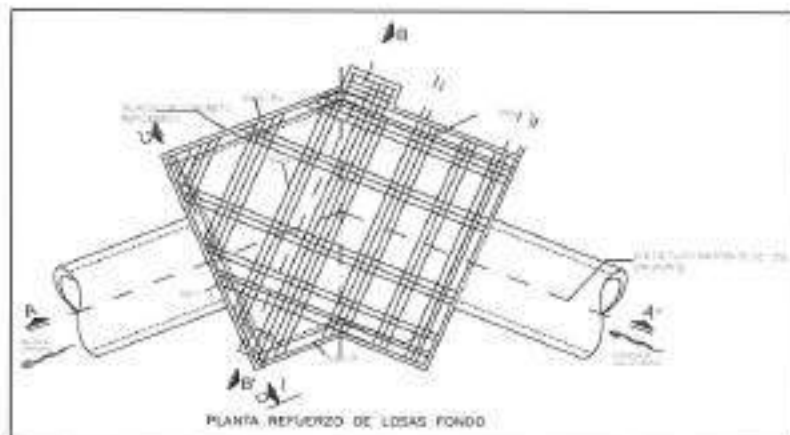
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4090-01

SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA DE VARIOS DIAMETROS, SEGUN PROYECTO, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

4090-01

SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA DE VARIOS
DIAMETROS, SEGUN PROYECTO, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ARG. JORGE OMAR VERA ALMISE

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

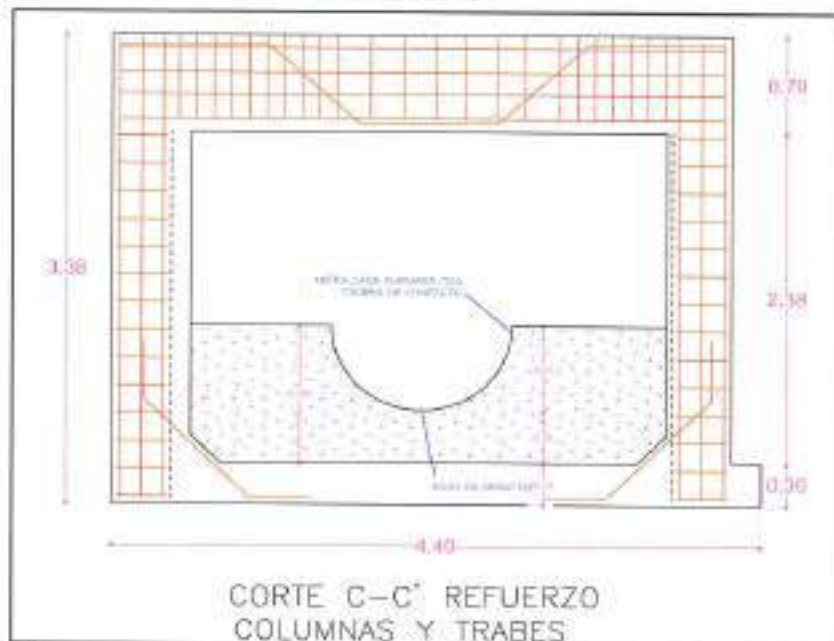
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4030-02B SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE CONCRETO SIMPLE F' C=150 KG/CM2,
PARA FORMAR SECCION DE MEDIA CAÑA DENTRO DE LA CAJA DE DESVIO.

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct.-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4030-02B SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE CONCRETO SIMPLE F' C=150 KG/CM2. PARA FORMAR SECCION DE MEDIA CAÑA DENTRO DE LA CAJA DE DESVIO.

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALONSO

ABO JORGE CÉSAR VERGALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

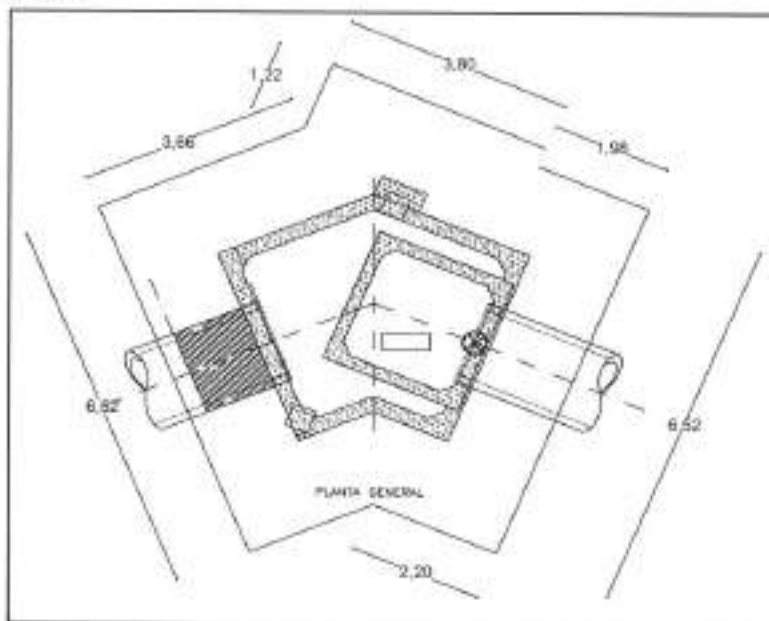
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1061-08 EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN EN SECO
HASTA 7.00 M DE PROFUNDIDAD

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

1061-08

EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. EN MATERIAL COMÚN EN
SECO HASTA 7.00 M DE PROFUNDIDAD

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

OBRA:

ARC JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

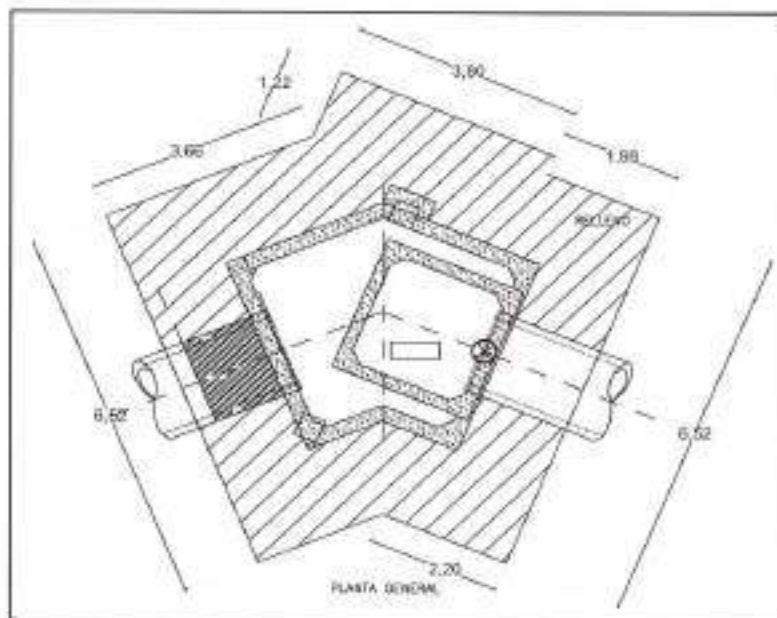
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4071-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO
CON MATERIAL DE CALICHE

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

4071-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CALICHE

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



REYNOLDS & REYNOLDS

FECHA: 20-ene-15

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

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,736,294.85 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1001-08B REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO Fc-200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR EN PATIO DE CARCAMO # 4

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct.-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1001-08B REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO $F_c=200$ KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR EN PATIO DE CARGAMO # 4

POZO CAJA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE	28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:	

IMPORTE CONTRATO SIN 1,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA	DE	
INICIO	DE	LA 25-ago-15
OBRA:		

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDANA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FERRER DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARTS JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4091-05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-8/4

POZO CAJA



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4091-05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/4-4

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE
INICIO DE LA 26-ago-15
OBRA:

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

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
5087-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE DESFOGUE CIRCULAR TIPO MILLER, MARCA URACA MODELO VCU-SS-304-MI DE ACERO INOXIDABLE T-304, DE 48" DIAMETRO INTERIOR Y 55" DIAMETRO EXTERIOR, VOLANTE MANUAL Y COMPUERTA DE ACERO DESLIZANTE, MCA. 3.3 M.C.A. INCLUYE ACCESORIOS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Pz	1.00				1.00		1.00	
							1.00			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDANA

SUPERVISOR

ING. JAVIER MUÑOZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

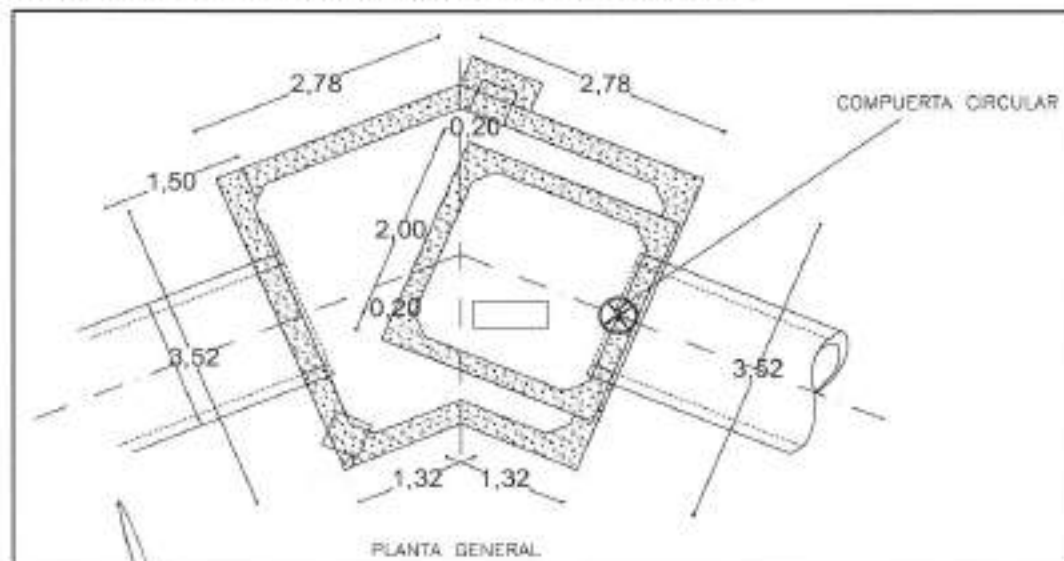
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5067-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE DESFOQUE CIRCULAR TIPO MILLER, MARCA URAGA MODELO VCU-SS-304-MI DE ACERO INOXIDABLE T-304, DE 48" DIAMETRO INTERIOR Y 55" DIAMETRO EXTERIOR, VOLANTE MANUAL Y COMPUERTA DE ACERO DESLIZANTE, MCA 3.3 M.C.A. INCLUYE ACCESORIOS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

5087-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE DESFOGUE CIRCULAR TIPO MILLER, MARCA URAGA MODELO VCU-SS-304-MI DE ACERO INOXIDABLE T-304, DE 48" DIAMETRO INTERIOR Y 56" DIAMETRO EXTERIOR, VOLANTE MANUAL Y COMPUERTA DE ACERO DESLIZANTE, MCA 3.3 M.C.A. INCLUYE ACCESORIOS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

POZO CAJA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARD, JAMES ONYAHUA ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

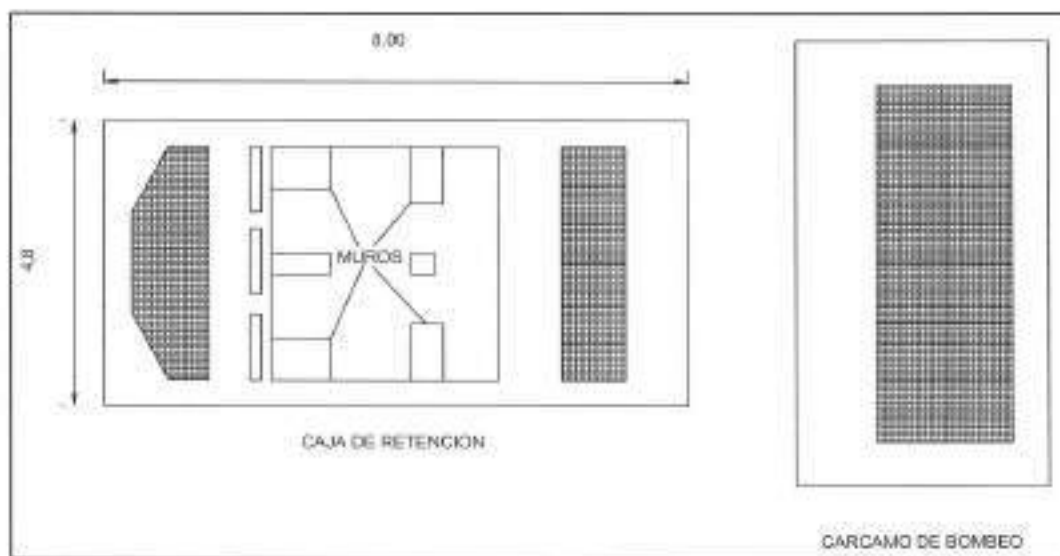
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5 CAJA DE RETENCION DE SOLIDOS

CAJA DE RETENCION

1005-02 TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER GARCIA DE LA CRUZ

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

5 CAJA DE RETENCION DE SOLIDOS

CAJA DE RETENCION

1005-02 TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 JUNOS

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 88/100 M.N.)

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-10
OBRA:	

CONTRAT 15 DA

SUPERVISOR

REVIEW

COORB-DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VIEBA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.84 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

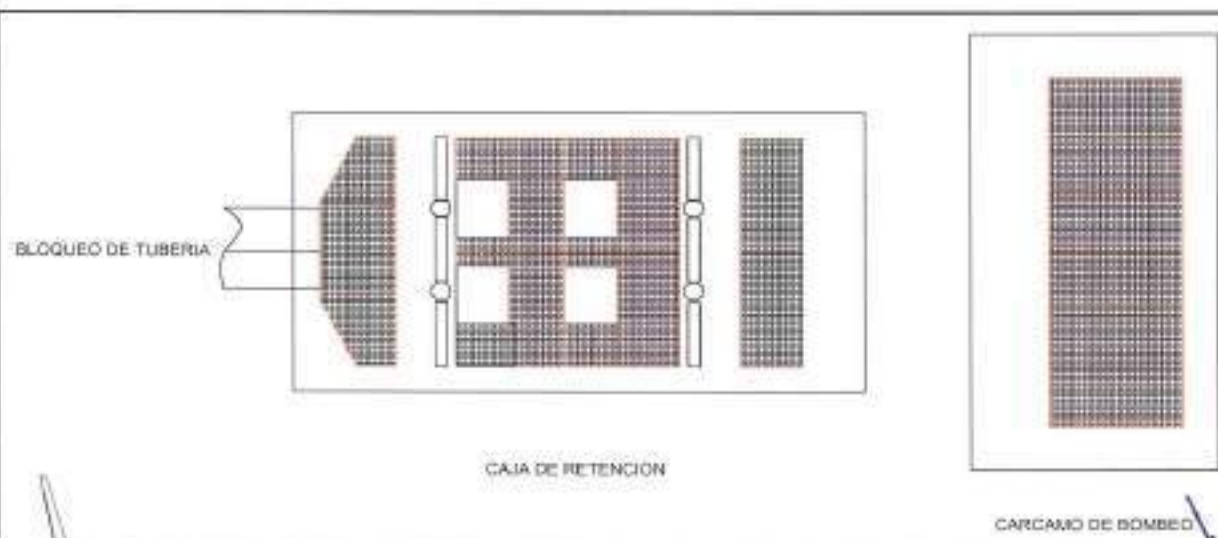
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

BLOQ-04

BLOQUEO Y DESBLOQUEO DE ENTRADA DE AGUAS NEGRAS A CAJA DE RETENCION, MEDIANTE TAPON DE ACERO, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO, CON EQUIPO DE PROTECCION (PANTALONES DE NEOPRENO, GUANTES, MASCARILLAS, EQUIPO DE OXIGENO, ETC), GRUA DE 15 TON PARA INSTALACION Y RETIRO, BOMBA VERTICAL DE 100 HP Y SUMERGIBLE DE 30 HP, CON MANGUERAS, CABLES ETC.)

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER LUCAS DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

BLOQ-04

BLOQUEO Y DESBLOQUEO DE ENTRADA DE AGUAS NEGRAS A CAJA DE RETENCION, MEDIANTE TAPON DE ACERO, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA. INCLUYE MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO, CON EQUIPO DE PROTECCION (PANTALONES DE NEOPRENO, GUANTES, MASCARILLAS, EQUIPO DE OXIGENO, ETC), GRUA DE 15 TON PARA INSTALACION Y RETIRO, BOMBA VERTICAL DE 100 HP Y SUMERGIBLE DE 30 HP, CON MANGUERAS, CABLES ETC.)

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

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

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-15
ORRA:	

CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG JORGE MANUEL VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

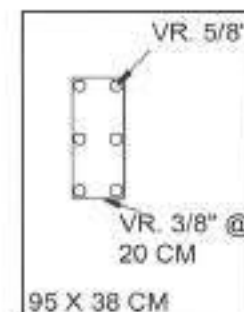
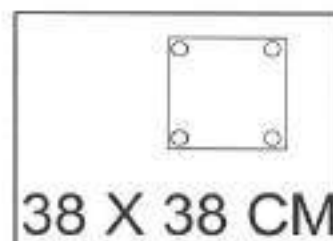
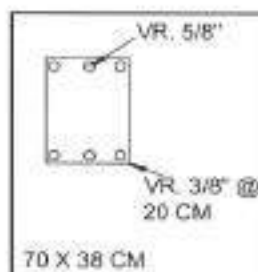
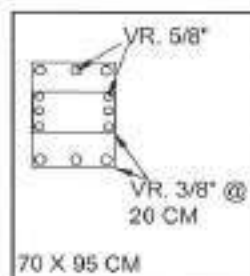
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

BAR-Ø #6-04 ELABORACION DE BARRENOS DE 3/4" DE DIAMETRO DE 20 CM DE LONGITUD, PARA ANCLAR VARILLAS VERTICALES DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

BAR-03 #6-04

ELABORACION DE BARRENDOS DE 3/4" DE DIAMETRO DE 20 CM DE LONGITUD, PARA ANCLAR VARILLAS
VERTICALES DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN 2,735,294.88 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS M/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

51 DECEMBER 1992

REMARKS

COOP. DESARROLLO DE INICIATIVAS

ARQ. JORGE OSWALDO ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

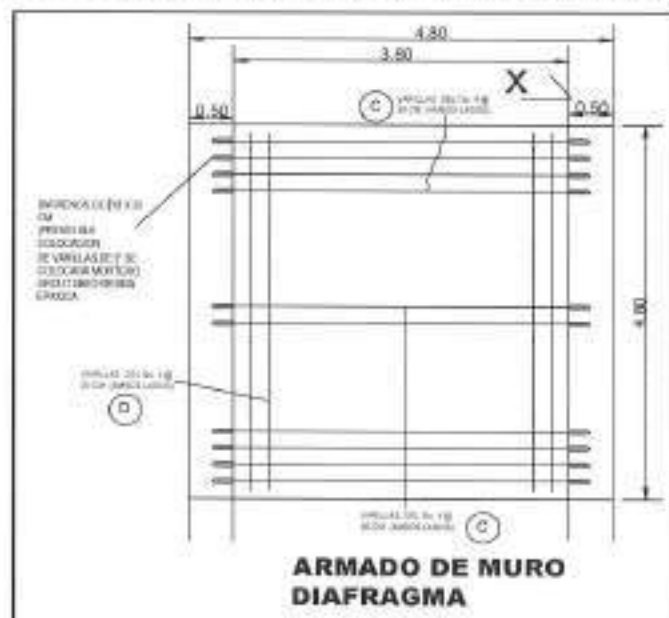
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

BAR-05-04

ELABORACION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO DE 20 CM DE LONGITUD, PARA SUJETAR ANCLAS EN FORMA DE ESCUADRA DE VAR DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LIGAR LATERALMENTE MUROS Y COLUMNAS DE CONCRETO A ESTRUCTURA ORIGINAL.

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

BAR-05-04

ELABORACIÓN DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO DE 20 CM DE LONGITUD, PARA SUJETAR ANCLAS EN FORMA DE ESCUADRA DE VAR DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LIGAR LATERALMENTE MUROS Y COLUMNAS DE CONCRETO A ESTRUCTURA ORIGINAL.

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA



GENERADOR

FECHA:

20-oct-15

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

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

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA	DE
INICIO	DE LA 26-ago-15
OBRA:	

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

[illegible]

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER DOMÍNGUEZ DE LA CRUZ

REMSO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

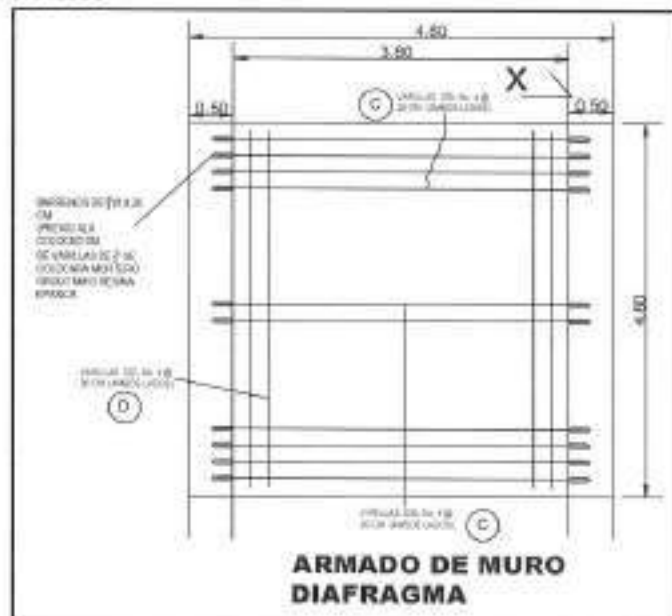
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

INY-01 #5 INYECCION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO CON RESINA EPOXICA TIPO CF 1000 RESISTOL
PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y TORNILLOS

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERACALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct.-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

INY-03 #5 INYECCION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO CON RESINA EPOXICA TIPO CF 1000 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS Y TORNILLOS

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

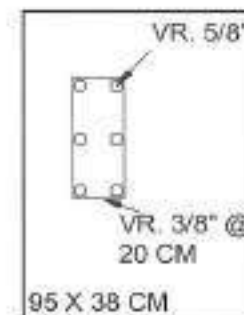
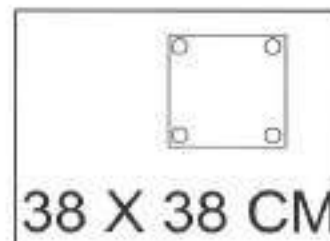
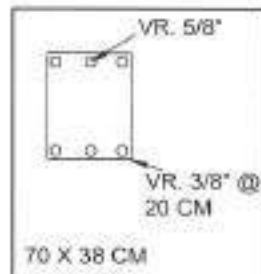
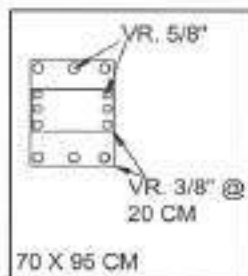
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

INY-03 #6: INYECCION DE BARRENOS DE 3/4" DE DIAMETRO CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

INY-016

INYECCION DE BARRENOS DE 3/4" DE DIAMETRO CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL,
PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.66 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO
L.V.A. PESOS \$6/100 M.N.)

FECHA DE
INICIO DE LA 26-ago-15
OBRA:

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

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
4080-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA # 3, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG								
	ESTRIBOS EN MUROS DE 0.95 X 0.70		48.00	3.30		0.557	88.23		88.23	
	ESTRIBOS EN MUROS DE 0.95 X 0.71		48.00	2.20		0.557	58.62		58.62	
	ESTRIBOS EN MUROS DE 0.70 X 0.38		48.00	2.16		0.557	57.75		57.75	
	ESTRIBOS EN MUROS DE 0.70 X 0.38		48.00	2.16		0.557	57.75		57.75	
	ESTRIBOS EN MUROS DE 0.95 X 0.38		24.00	2.68		0.557	35.56		35.56	
	ESTRIBOS EN MUROS DE 0.38 X 0.38		24.00	1.52		0.557	20.32		20.32	
							318.43			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

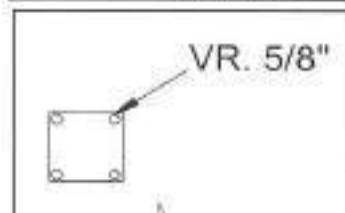
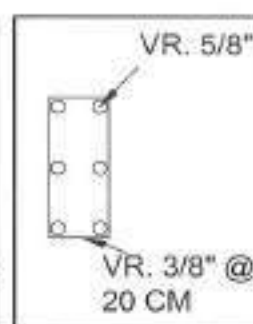
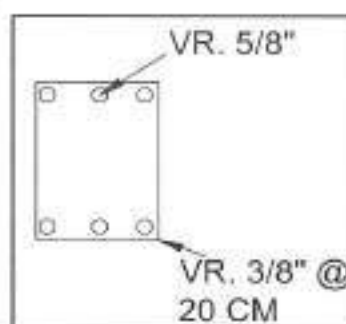
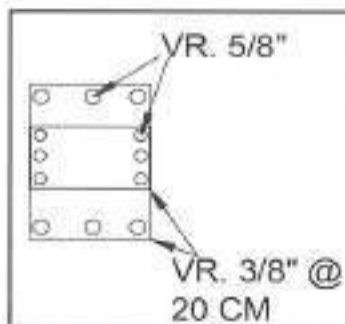
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4090-01 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA # 3, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILETAS Y DESPERDICIOS

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

4090-01

SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA # 3, INCLUYE
GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.01 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
4090-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA # 5 , INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG								
	MUROS DE 70 X 95 CM		12.00	4.50		1.552	83.81		83.81	
			12.00	4.50		1.552	83.81		83.81	
	MUROS DE 70 X 38 CM		6.00	4.50		1.552	41.90		41.90	
			6.00	4.50		1.552	41.90		41.90	
	MUROS CENTRALES		10.00	4.50		1.552	69.84		69.84	
							321.26			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

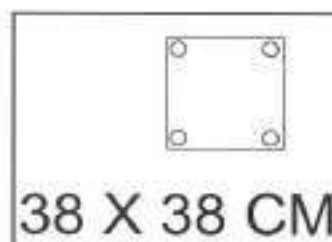
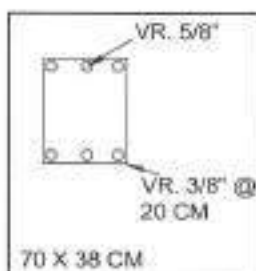
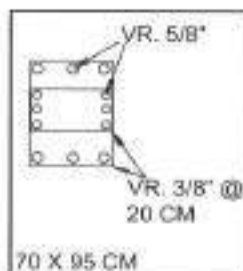
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4090-05 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA # 5 , INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE CARLOS VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

4090-05

SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE VARILLA #5, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-016-E

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO
I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE	DE
INICIO DE LA OBRA:	28-ago-15

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

[illegible]

CONTRACTS

TEODORO ISMAEL GALLARDO BALDARA

Supplements

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

10/5/2017

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE ORTIZ VERA, PH.D.

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

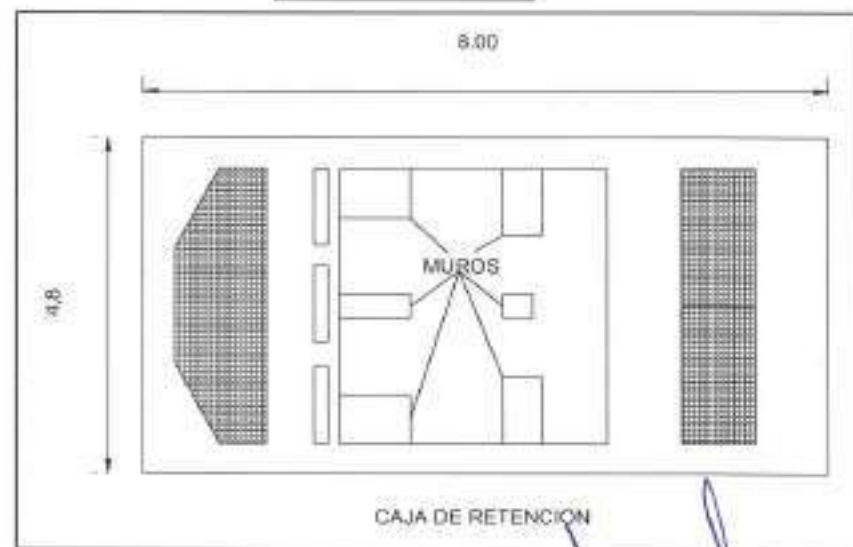
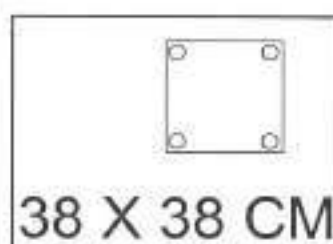
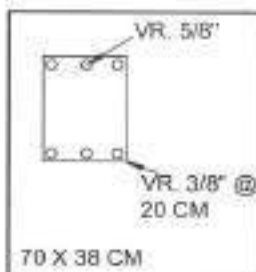
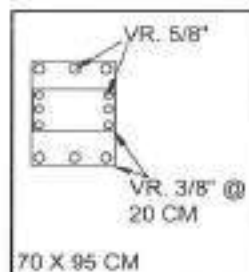
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4080-08 Cimbra de madera acabado aparente en muros y trabes. Incluye: suministro, habilitado, cimbrado y descimbrado.

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER GARCIA DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE
ESTIMACION: 28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4080-08 Cimbra de madera acabado aparente en muros y trabes incluye: suministro, habilitado, cimbrado y descimbrado.

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.66 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO L.V.A. PESOS 66/100 M.N.)

FECHA DE
INICIO DE LA 26-ago-15

FECHA DE
TERMINACION DE LA 24-oct-15

OBRA:

OBRA:

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
4032-05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO BOMBEADO, VIBRADO Y CURADO F' C= 250 KG/CM2 PARA MUROS Y COLUMNAS PARA FIJACION DE GUIAS DE CANASTILLAS Y COMPUERTAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO	M3								
	MUROS INTERIORES		2.00	0.70	0.38	4.50	5.98		5.98	
			2.00	0.70	0.38	4.50	2.39		2.39	
			1.00	0.38	0.38	4.50	0.66		0.66	
			1.00	0.38	0.38	4.50	1.62		1.62	
							10.65			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA MANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

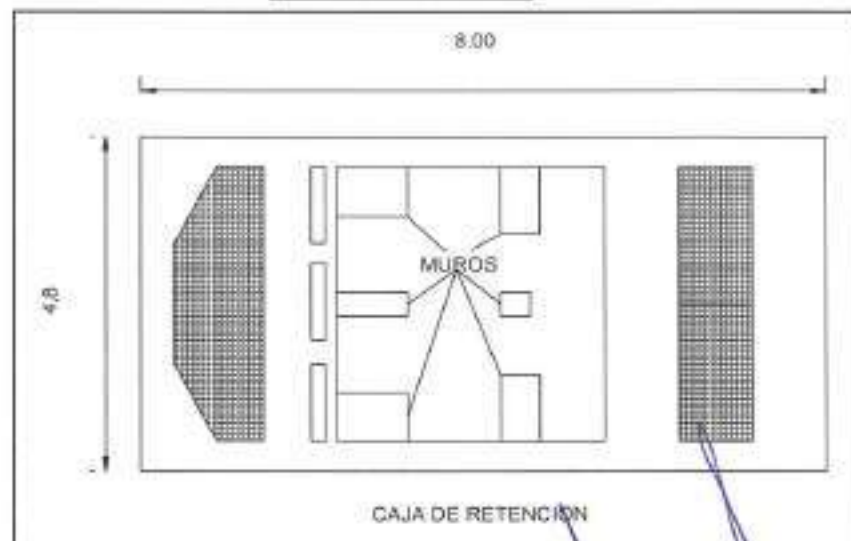
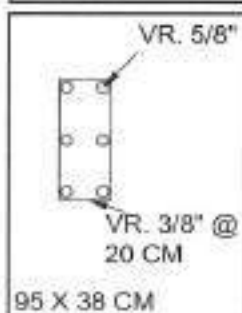
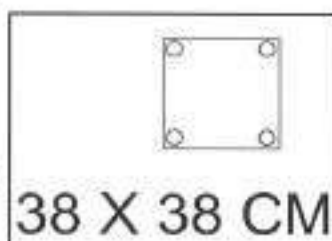
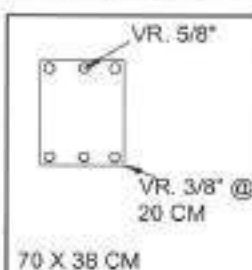
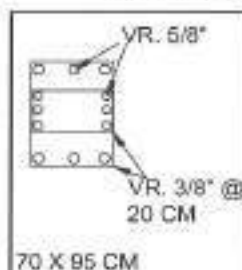
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4032-05 FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO BOMBEADO, VIBRADO Y CURADO. F' C= 250 KG/CM² PARA MUROS Y COLUMNAS PARA FIJACION DE GUÍAS DE CANASTILLAS Y COMPUERTAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

4032-05

FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO BOMBEADO, VIBRADO Y CURADO F'C= 250 KG/CM2
PARA MUROS Y COLUMNAS PARA FLUACION DE GUIAS DE CANASTILLAS Y COMPUERTAS,
INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO

CAJA DE RETENCION



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNC)

IMPORTE CONTRATO: SIN 2.738.294,86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/190 M.N.)

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-15
ORRA:	

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO-SOLÍS

SUPERVISION

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISK

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ART. JORGE CHAVEZ ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

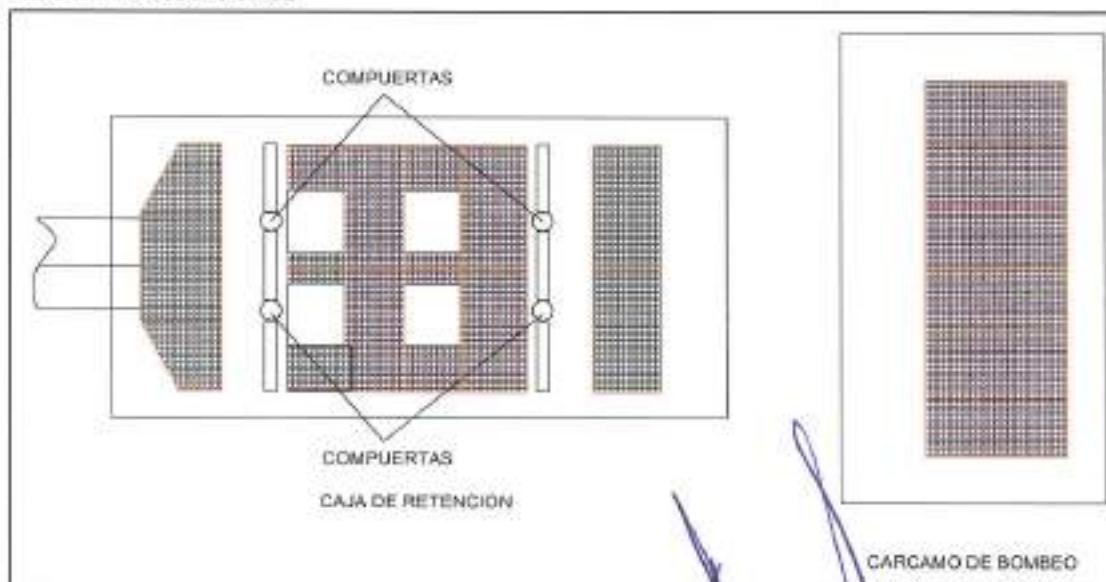
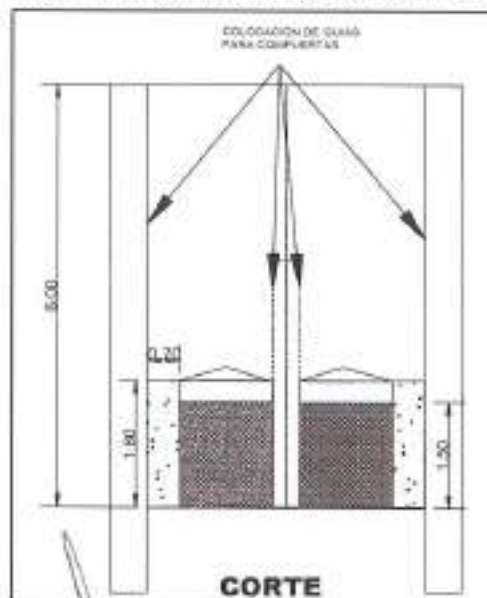
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5.2 COMPUERTAS DESLIZANTES

COMPUERTAS
DESLIZANTES

BAR-TOR-04 ELABORACION DE BARRENOS DE PARA ANCLAR TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, DE 15 CM DE LONGITUD.



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,735,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

5.2 COMPUERTAS DESLIZANTES

COMPUERTAS
DESLIZANTES

BAR-TOR-04 ELABORACION DE BARRENOS DE PARA ANCLAR TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, DE 15 CM DE LONGITUD.



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	2,738,294.86	(DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)
-----------------------------	--------------	---

FECHA	DE
INICIO DE LA OBRA:	25-ago-15

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER PÉREZ DE LA CRUZ

1994

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JORGE OMAR VERA BLANCO

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

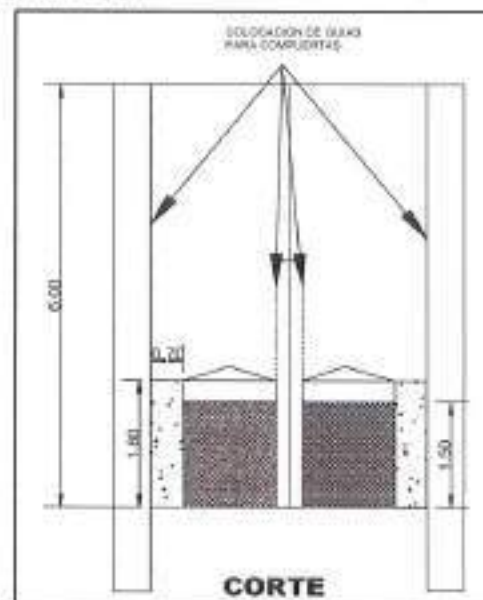
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

TOR-R04

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO DE 15 CM DE LONGITUD, A BASE BASE DE ESPARRAGOS DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" DE DIAMETRO CON DOBLE TUERCA Y HUASA PLANA REFORZADA. INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA COLOCARLOS CON PRESION E IMPACTO, PREVIA APLICACION DE RESINA.

COMPUERTAS
DESIZANTES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

TOR-R04

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO DE 15 CM DE LONGITUD, A
BASE BASE DE ESPARRAGOS DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" DE DIAMETRO CON DOBLE
TUERCA Y HUASA PLANA REFORZADA, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA COLOCARLOS
CON PRESION E IMPACTO, PREVIA APLICACION DE RESINA

COMPUERTAS
DESIZANTES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

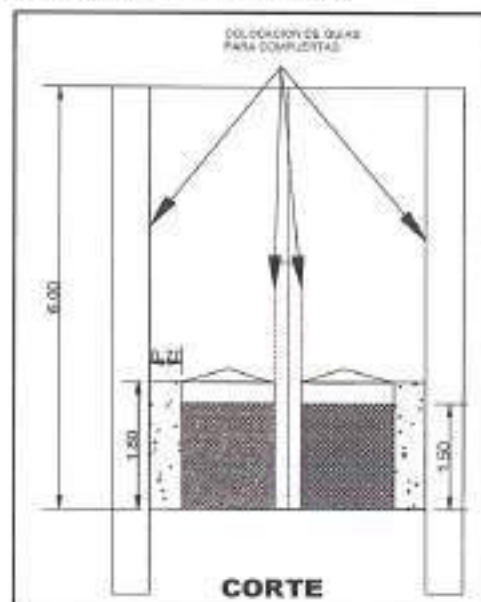
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

INY-2 #6

INYECCION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO, CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL,
PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO

COMPUERTAS
DESIZANTES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct.-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

INY-2 #6 INYECCION DE BARRENOS DE 5/8" DE DIAMETRO, CON RESINA EPOXICA TIPO CF 1000 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO

COMPUERTAS
DESILZANTES



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARD. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

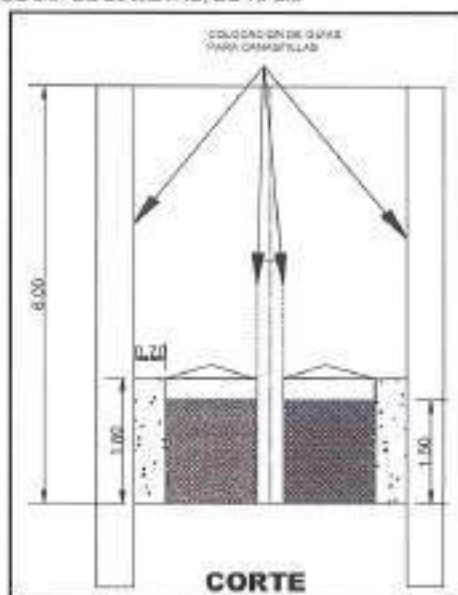
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5.3 RIELES DE CANASTILLAS

BAR-TOR-04 ELABORACION DE BARRENDOS DE 5/8". PARA ANCLAR TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, DE 15 CM DE LONGITUD.

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA.

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

5.3 RIELES DE CANASTILLAS

RIELES DE CANASTILLAS

BAR-TOR-04

ELABORACION DE BARRENOS DE 5/8", PARA ANCLAR TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, DE 15
CM DE LONGITUD.



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-SEY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.88 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA	DE
INICIO	DE LA 26-ago-15
OBRA	

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDANA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

VIEWPOINT

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARD. JOHN DEAR VEDHA AND

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

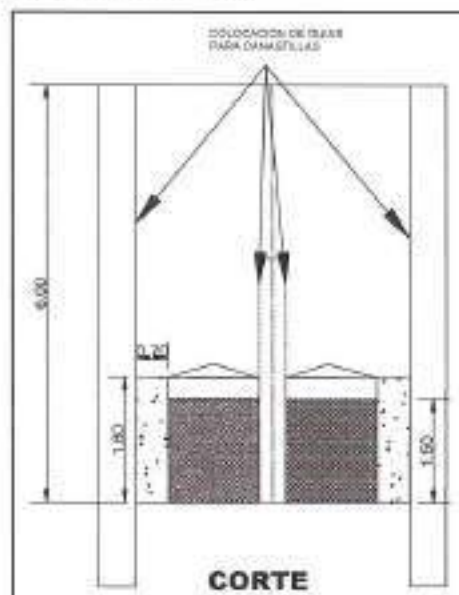
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

BAR-02 #5-04

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, 15 CM DE LONGITUD, A BASE BASE DE ESPARRAGOS DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" DE DIAMETRO CON DOS TUERCAS DE 5/8" Y HUASA PLANA REFORZADAS, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA COLOCARLOS CON PRESION E IMPACTO, PREVIA APLICACION DE RESINA.

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

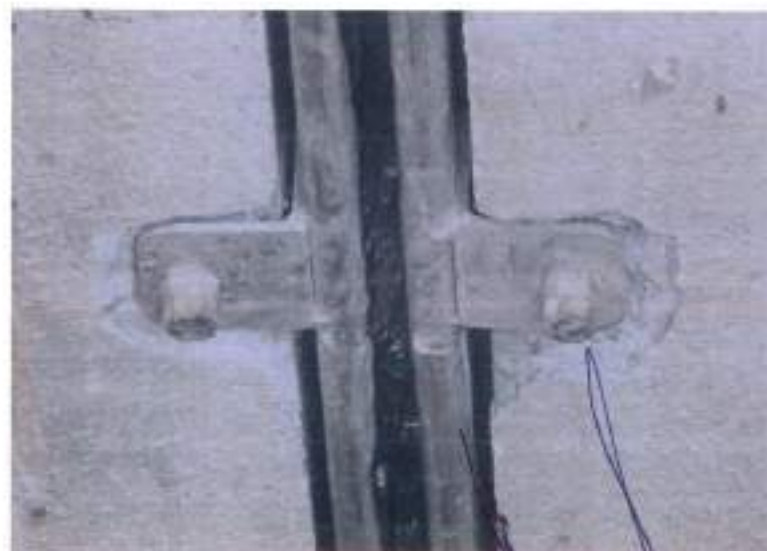
FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

BAR-3 #5-04

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8" DE DIAMETRO, 15 CM DE LONGITUD, A BASE
BASE DE ESPARRAGOS DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" DE DIAMETRO CON DOS TUERCAS DE
5/8" Y HUASA PLANA REFORZADAS, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA COLOCARLOS CON
PRESION E IMPACTO, PREVIA APLICACION DE RESINA.

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



REYNOLDS
 100 YEARS OF
 SERVICE

FECHA: 20-oct-15

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

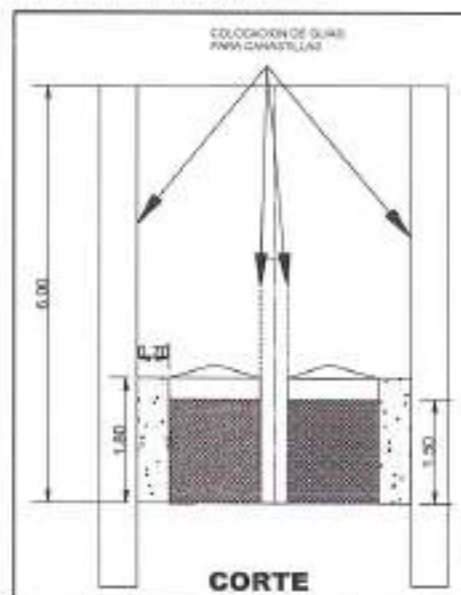
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

INY-Ø #6 INYECCION DE BARRENOS DE 5/8", CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct.-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

INY-0 #6 INYECCION DE BARRENOS DE 5/8" CON RESINA EPOXICA TIPO CF 100 RESISTOL, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

RETNOSA
REDE NACIONAL DE
TEATROS NACIONAIS

FECHA:	2023-08-15
--------	------------

ARG. JORGE ORTIZ VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

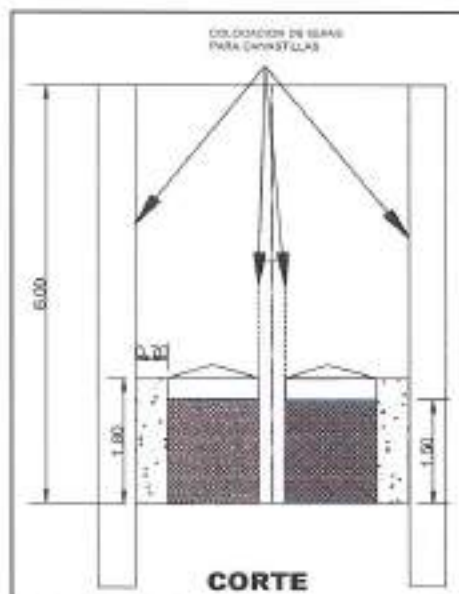
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2088-54 SUMINISTRO Y SOLDADO DE SOLERAS DE 3" DE ANCHO x 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADOS POR INMERSION, PARA RIGIDIZAR CUADRO DE RIELES DE DESLIZAMIENTO DE CANASTILLAS.

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-JF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

2068-64

SUMINISTRO Y SOLDADO DE SOLERAS DE 3" DE ANCHO x 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADOS POR
INVERSION, PARA RIGIDIZAR CUADRO DE RIELES DE DESLIZAMIENTO DE CANASTILLAS.

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER PEDRES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS



REYNOSA
TAMAULIPAS

FECHA: 20-09-19

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

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

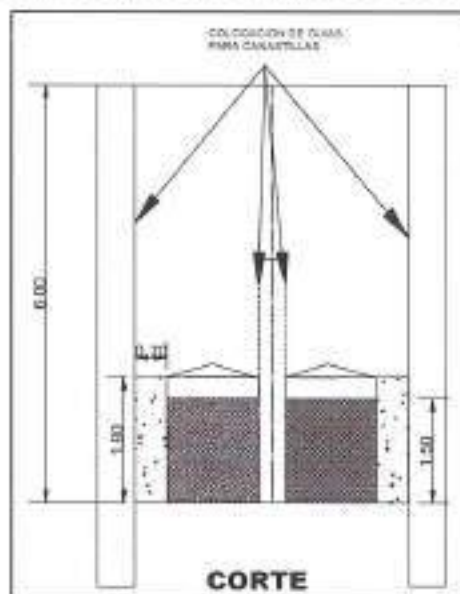
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2065-54B SUMINISTRO DE ANGULO DE 3" X 1/4", GALVANIZADOS POR INMERSION, PARA SUJETAR RIELES DE CANASTILLAS.

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

2068-54B

SUMINISTRO DE ANGULO DE 3" X 1/4", GALVANIZADOS POR INMERSION, PARA SUJETAR RIELES DE
CANASTILLAS.

RIELES DE CANASTILLAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-15
ORRA:	

ABO JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

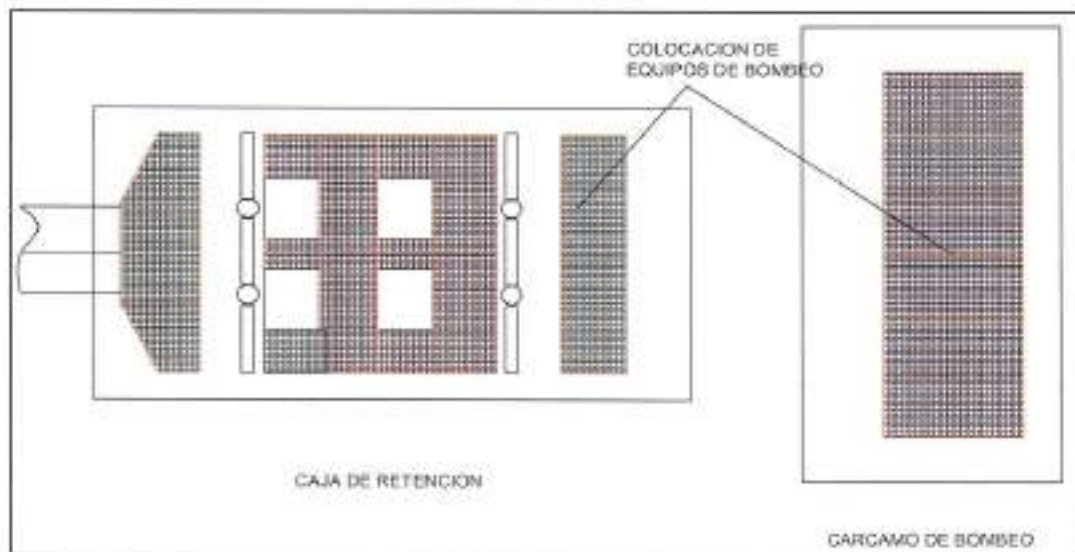
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5.4 ACCIONES COMPLEMENTARIAS

ACCIONES COMPLEMENTARIAS

JOR-04-01 INSTALACION COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO VERTICALES DE 100 H.P. PARA EXTRAER UN GASTO DE 250 LPS Y CONECTARSE A MANIFUL DE ACERO EXISTENTE, PARA ABATIR NIVELES



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

5.4 ACCIONES COMPLEMENTARIAS

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS

JOR-04-01 INSTALACION COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO VERTICALES DE 100 H.P. PARA
EXTRAER UN GASTO DE 250 LPS Y CONECTARSE A MANIFUL DE ACERO EXISTENTE PARA
ABATIR NIVELES



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANS

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



GENERADOR

FECHA:

20-oct-15

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNQ)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO \$/N 2,738,294.00 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA	26-ago-15
-----------------------	-----------

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

[illegible]

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO BALBUENA

SEPTEMBER 19

ING. JAVIER FIGUEROA DE LA CRUZ

— FINANCIAL

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JOSEPHINE VERBA ANNIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

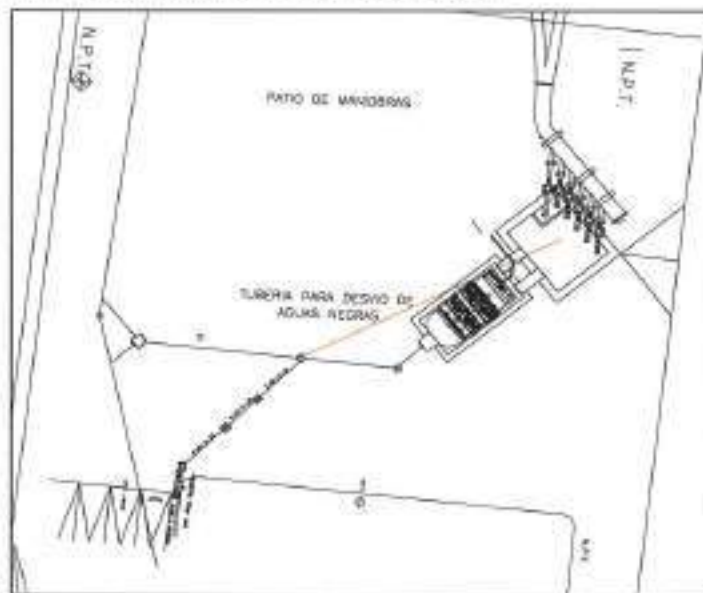
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

JOR-04-02 COLOCAR TRAMOS DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO, PARA HACER DESVIO DE AGUAS NEGRAS DE POZO DE VISITA CAIDO A CARGAMO DE BOMBEO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

JOR-04-02 COLÓCAR TRAMOS DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO, PARA HACER DESVIO DE AGUAS NEGRAS DE POZO DE VISITA CAIDO A CARGAMO DE BOMBEO.

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO P.S.A. PESOS 86/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDANA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLOR DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA BLANCO

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

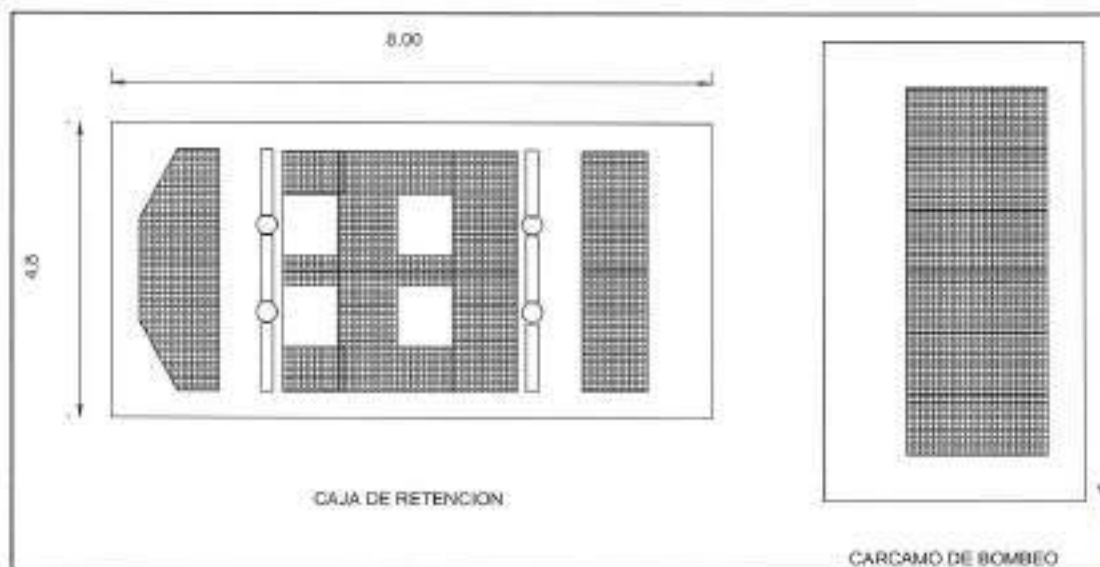
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

JOR-04-03 EXTRACCION CON UTILIZACION DE EQUIPOS DE QXICORTE Y USO DE 3 TRES JUEGOS DE GARRUCHAS ELECTRICAS CON TROLES DE DESLIZAMIENTO PARA EXTRAER 4 CUATRO COMPUERTAS DE Fo.Fo. CON VASTAGOS Y BASES DE IZAJE Y DESLIZAMIENTO, PLACAS Y FLECHAS DE ACERO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

JOR-04-03 EXTRACCIÓN CON UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE OXICORTE Y USO DE 3 TRES JUEGOS DE GARRUCHAS ELECTRICAS CON TROLES DE DESLIZAMIENTO PARA EXTRAER 4 CUATRO COMPUERTAS DE Fo.Fo. CON VASTAGOS Y BASES DE IZAJE Y DESLIZAMIENTO, PLACAS Y FLECHAS DE ACERO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARQ. JORGE CHAVEZ VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

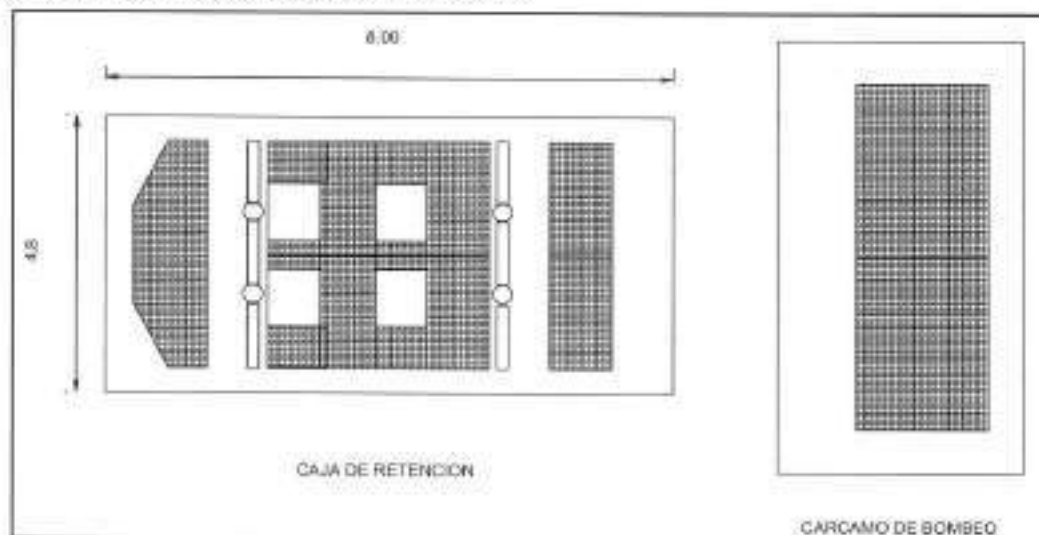
2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL, DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS \$6/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

JOR-04-04

EXTRACCION DE AZOLVE CON USO Y APLICACION DE AIRE, PICOS, PALAS, RAYADORES, PERSONAL ESPECIALIZADO (SEIS PERSONAS), CON UTILIZACION DE ANDAMIOS CON TABLONES, EQUIPOS DE PORTECCION, PANTALONES, CAMISAS, GUANTES DE NEOPRENO, MASCARILLAS DE RESPIRACION CON OXIGENO, SLINGAS DE SEGURIDAD, ESCALERAS PARA IZAJE, APLICACION DE PINOL, CLORO SC500, PARA DESCONTAMINAR Y ELIMINAR COLORES CONTAMINANTES.



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR #4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

JOR-04-04 EXTRACCIÓN DE AZOLVE CON USO Y APLICACIÓN DE AIRE, PICOS, PALAS, RAYADORES, PERSONAL ESPECIALIZADO (SEIS PERSONAS), CON UTILIZACIÓN DE ANDAMIOS CON TABLONES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, PANTALONES, CAMISAS, GUANTES DE NEOPRENO, MASCARILLAS DE RESPIRACIÓN CON OXÍGENO, SLINGAS DE SEGURIDAD, ESCALERAS PARA IZAJE, APLICACIÓN DE PINOL, CLORO SC500, PARA DESCONTAMINAR Y ELIMINAR OLORES CONTAMINANTES.

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISED

COORDE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE EMAR VERA ALANS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,284.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

8024-09 SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK O DE NO RETORNO DE
14" DE DIÁMETRO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS

SUMINISTRO VALVULAS
CHECK

RESCINTO DE
BOMBAS

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

5024-09 SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK O DE NO RETORNO DE
14" DE DIÁMETRO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



REYNOLDS
ENGINEERING

FECHA: 20-oct-15

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

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

8022-09 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO
DE 14" DE DIÁMETRO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS

SUMINISTRO VALVULAS
COMPUERTA VASTAGO FIJO

RECINTO DE
BOMBAS

CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,736,294.85 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

8022-09 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO
DE 14" DE DIÁMETRO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARG. JORGE OMAR VERA ADAMS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

8013-098.1

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

CRUCERO 2'



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE ORTIZ VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

B013-09B.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO
DE 14" DE DIÁMETRO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

SUPERVISOR

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SANCHEZ

ING. JAVIER MORALES DE LA CRUZ

ARO JESSE DEAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

8012-05 SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA
HEXAGONAL DE 1"x4 1/2" DE DIAMETRO

CRUCERO 2'



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER ESCOBAR DE LA CRUZ

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-JF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

8012-05 SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA
HEXAGONAL DE 1"x4 1/2" DE DIAMETRO

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE
INICIO DE LA 26-ago-15
OBRA:

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

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
CLAVE	DESCRIPCION						PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
2130-01	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FcFu	KG								
	VALVULA DE COMPUERTA DE 14"		1.00			420.00	420.00		420.00	
	VALVULA CHECK DE 14"		2.00			470.00	940.00		940.00	
	RETIRO DE VALVULA CHECK DE 14" DE DIAMETRO		2.00			470.00	940.00		940.00	
							2,300.00			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SADAÑA

SUPERVISOR

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE MARQUEZ ALANI

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TRENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2130-01 INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FcFo

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS

PIEZAS ESPECIALES
FIERRO FUNDIDO

RESCINTO DE
BOMBAS

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

2130-01 INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FoFo

ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE	
INICIO DE LA	26-ago-15
OBRA:	

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-6ct-15
OBRA:	

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SÁDANA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVIEW

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ABD. KIRGE OMAR USRA ALATIR

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

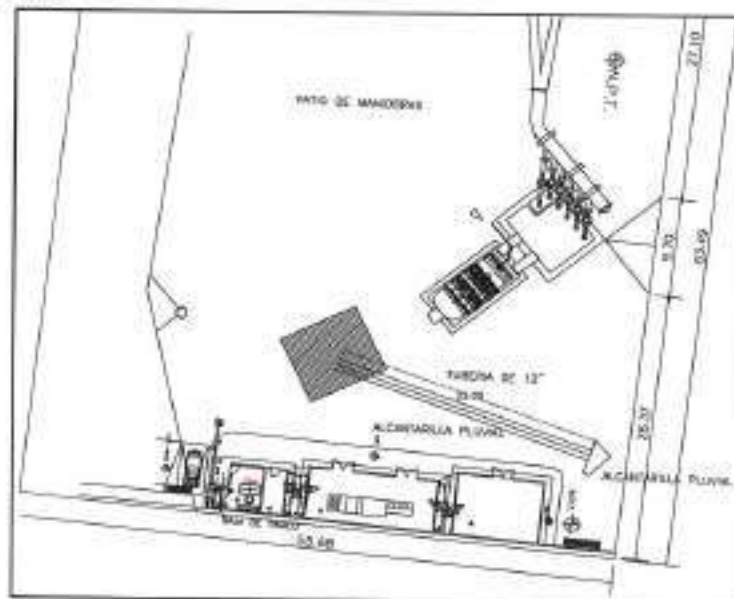
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5.5 ALCANTARILLA PLUVIAL

1005-02 TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO

CRUCERO 3'



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

5.5 ALCANTARILLA PLUVIAL

1005-02 TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.66 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO L.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA	DE	
INICIO	DE	LA 26-ago-15
OBRA:		

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDANA

SUPERVISED

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REMSO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE ENRIQUE VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

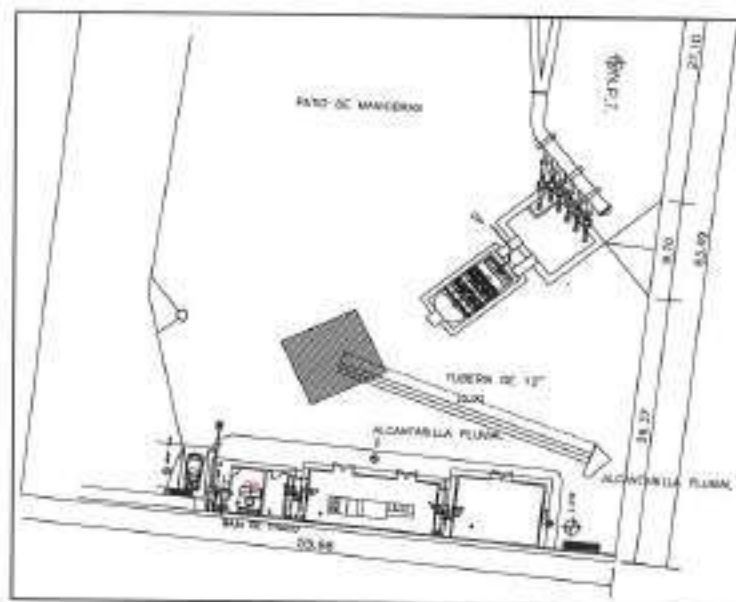
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 28-ago-15

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

1000-21 CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO HIDRÁULICO HASTA 6 CM DE PROFUNDIDAD.
INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

GRUCERO 3'



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

1000-21

CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO HIDRÁULICO HASTA 6 CM DE PROFUNDIDAD.
INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

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

IMPORTE CONTRATO SIN 2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SANCHEZ

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AND JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

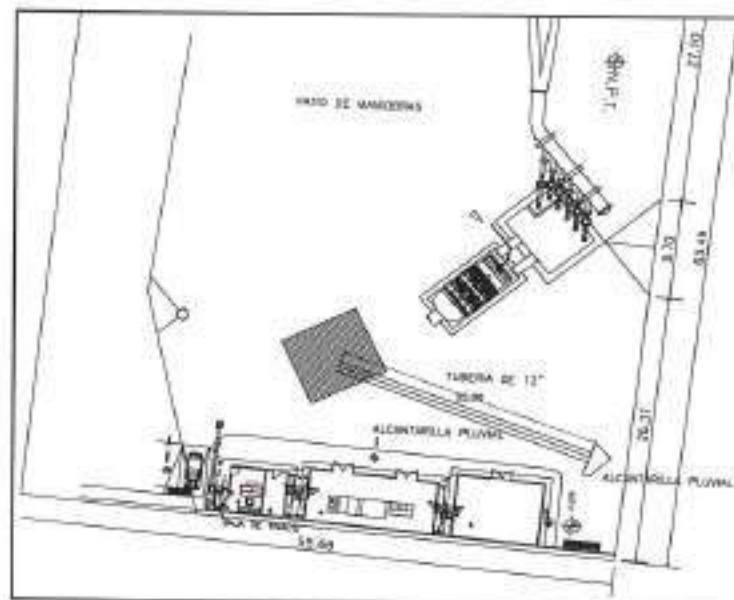
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1000-05

DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HIDRÁLICO DE 10 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE APILE Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

CRUCERO 3'



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

1000-05

DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HIDRÁLICO DE 10 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE APILE Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



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

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR #4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

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

PERIODO DE 26 /AGOSTO/2015 AL 19OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2.738.294,00 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO
I.V.A. PESOS 26/100 M.N.)

FECISA	DE
INICIO DE OBRA:	LA 26-ago-15

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

CONTRATISTE

TEODORO ISMAEL GALLARDO SÁDARA

SUPER 1505

ING. JAVIER PIOMES DE LA CRUZ

VERBOD

CÓCRO, DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.

AND JORGE MAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

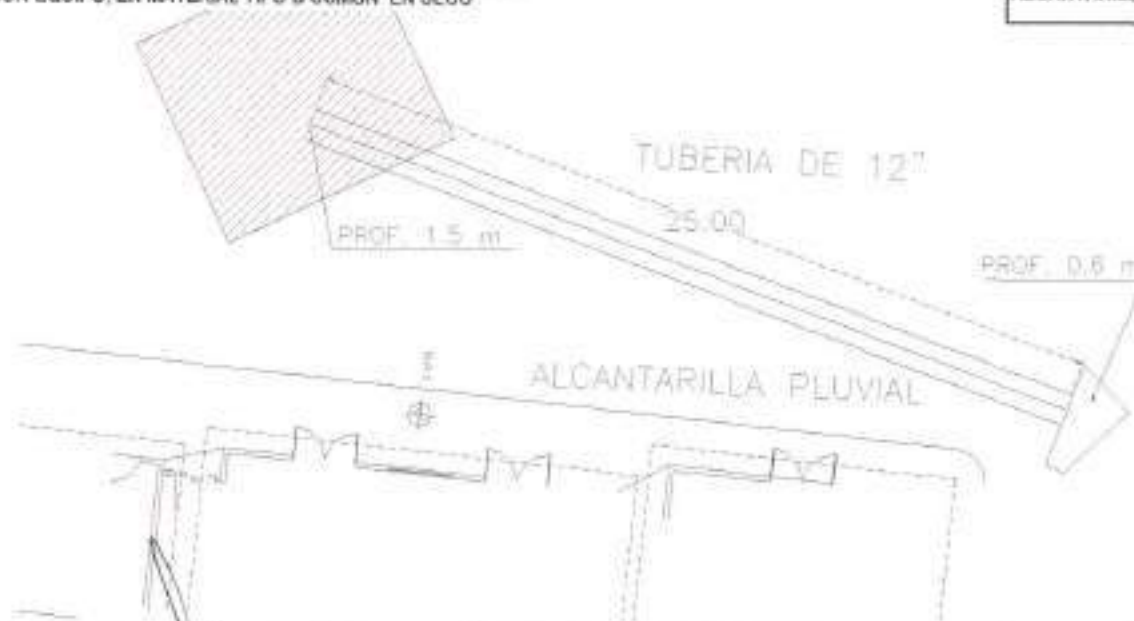
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,284.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1102-02 EXCAVACION EN ZANJA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD
CON EQUIPO, EN MATERIAL TIPO B COMUN EN SECO

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

1102-02

EXCAVACION EN ZANJA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD
CON EQUIPO, EN MATERIAL TIPO B COMUN EN SECO

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARIQ. JORGE DIAZ VERA ALANG

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1131-06 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, APISONADO CON EQUIPO MANUAL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-4F

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1131-06. RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, APISONADO CON EQUIPO MANUAL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

IMPORTE CONTRATO SIN 2.738,294.88 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 80/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALAZAR

SUPERVISOR

ING. JAVIER RODRIGUEZ DE LA CRUZ

REV 98

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

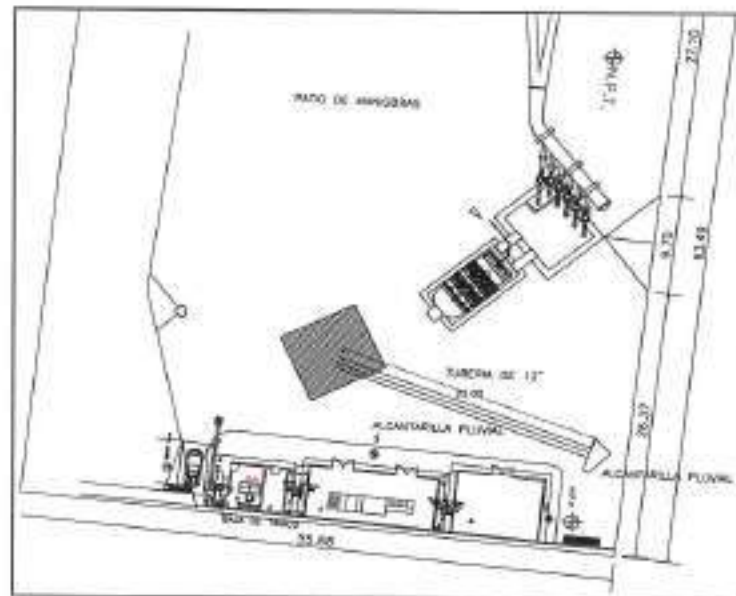
2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

A5 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO.
SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO

CRUCERO 3'



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

A5 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO
SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

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

IMPORTE CONTRATO: SIN 2.738.294,86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

SUPERVISOR

REV 90

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE CHAVEZ ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

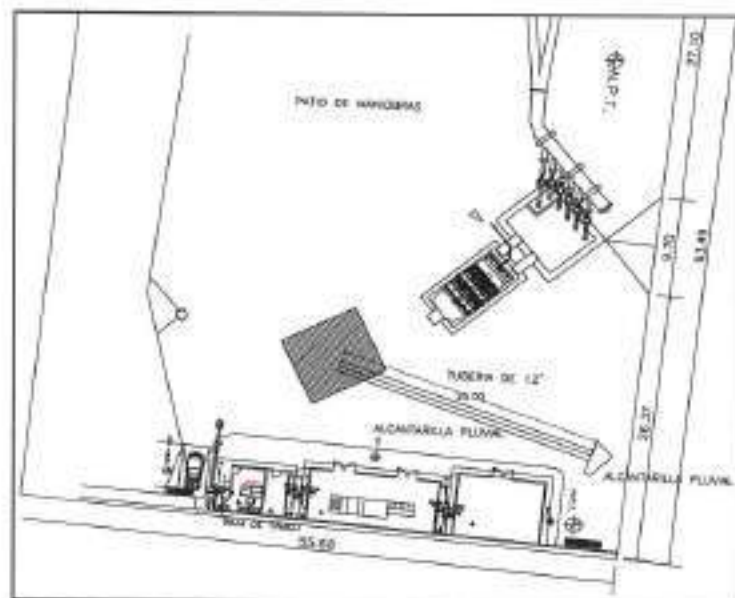
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

9060-06.1 ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO SERIE
20 PARA ALCANTARILLADO

CRUCERO 3"



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

9060-06.1

ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO SERIE
20 PARA ALCANTARILLADO

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER ROBLES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARO JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

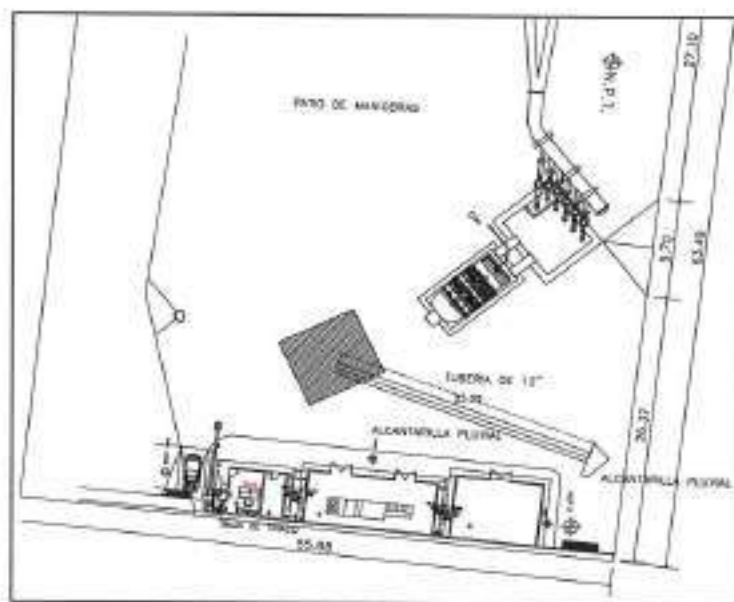
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

DES-06-01 CANCELACIÓN DE DESCARGA DE ALCANTARILLA EXISTENTE CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2.
INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

CRUCERO 3'



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

DES-06-01 CANCELACIÓN DE DESCARGA DE ALCANTARILLA EXISTENTE CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2,
INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.85 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

5084-03

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO ELÉCTRICO CON CADENA DE 500 KG DE CAPACIDAD DE CARGA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

GRUA PROVISIONAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

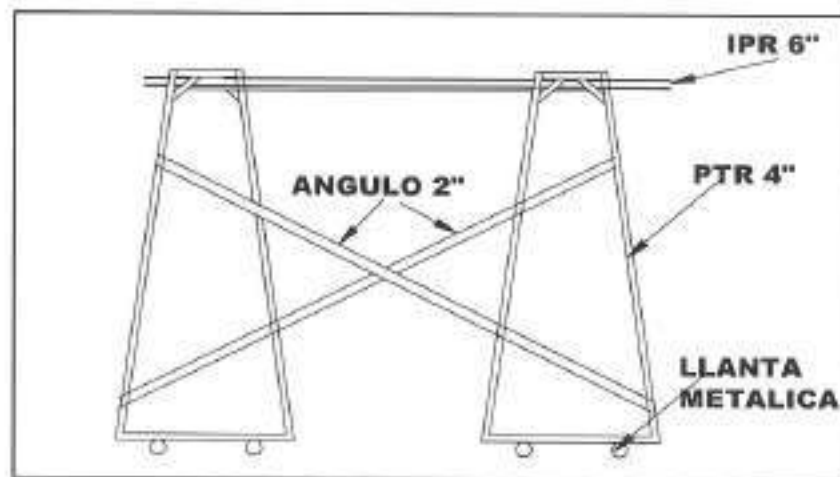
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5084-03

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO ELÉCTRICO CON CADENA DE 500 KG DE CAPACIDAD
DE CARGA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALAMIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No.	t (UNO)
----------------	---------

PERIODO DE 28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.81 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE	
INICIO DE LA	26-ago-15
OBRA:	

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

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDARRIA

SUPERVISOR

ING. JAVIER MONTE DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

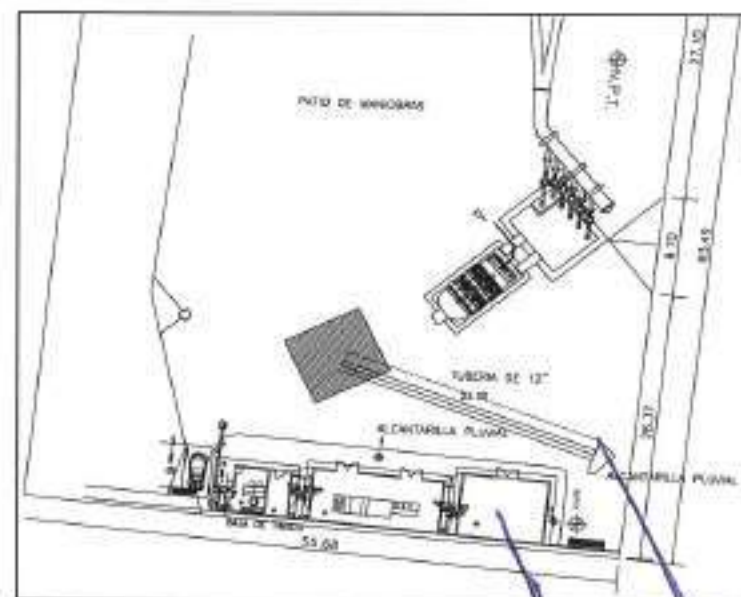
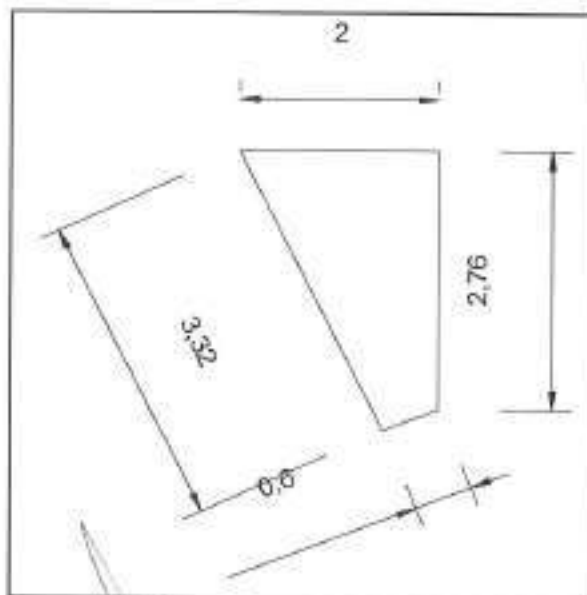
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2088-69 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING EN ALCANTARILLA PLUVIAL, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER ESCOBAR DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2068-69 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING EN ALCANTARILLA PLUVIAL, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

TERMINI
CASA:

ARO JORGE OMAR VERA ALONIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

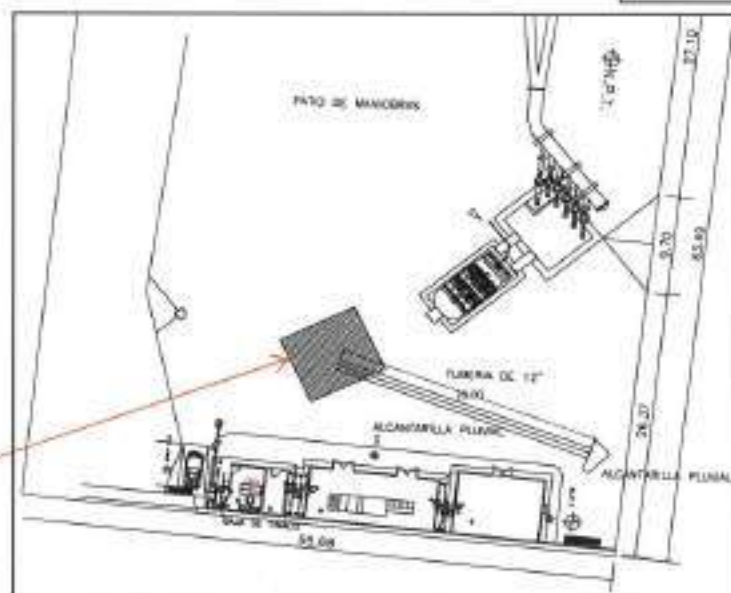
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

8024-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE RETENCIÓN (DUOCHECK) DE 12" DE DIÁMETRO

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO

VALVULA DUOCHECK



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

8024-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (DUGCHECK) DE 12" DE DIÁMETRO

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALAMIS

TERMINI
OBRA

REVS0

ARG JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

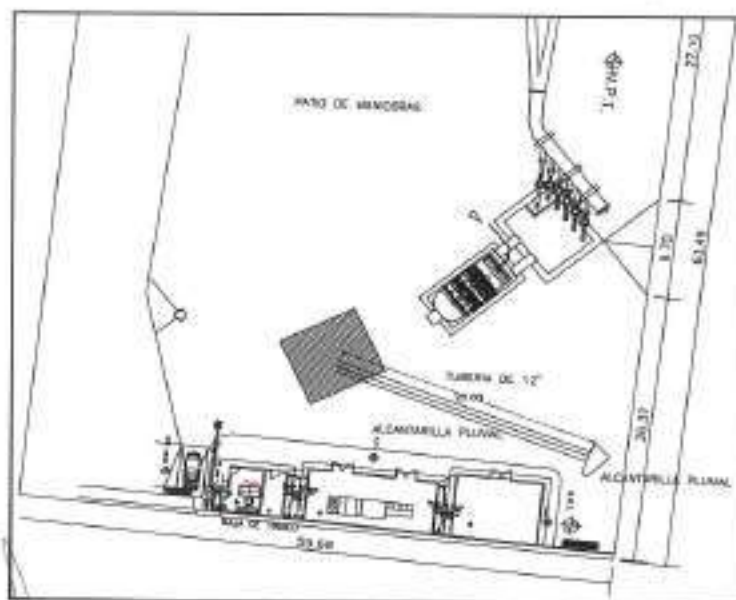
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

B037-05 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERAN ANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

8037-05 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ARG. JORGE MAR VERDE BLANCO

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

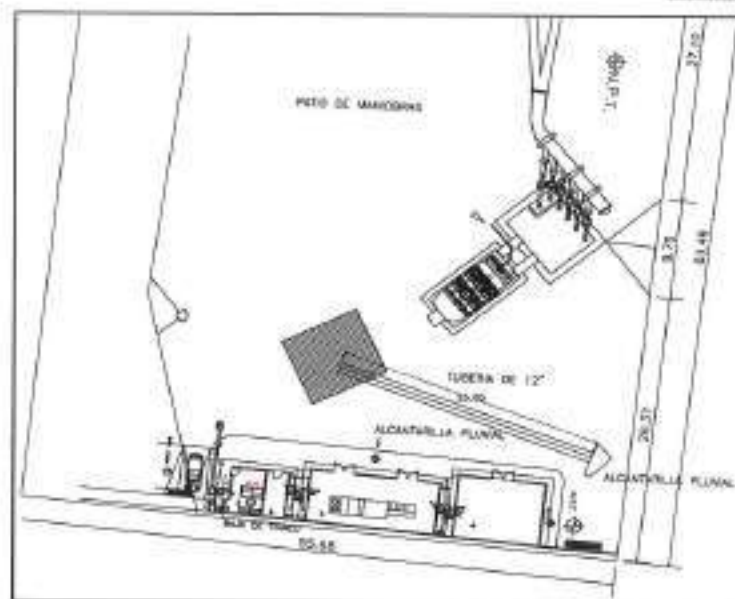
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

1001-08 REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR EN RAMPA DE
ACCESO A CAJA POZO

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

1001-08B

REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO $P_c=200$ KG/CM² DE 10 CM DE ESPESOR EN PATIO DE
CARCAMO # 4.

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS



REYNOSA
 2010-2011

FECHA: 20-nov-15

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

ARG. JORGE OMAR VERA-ALVARO

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

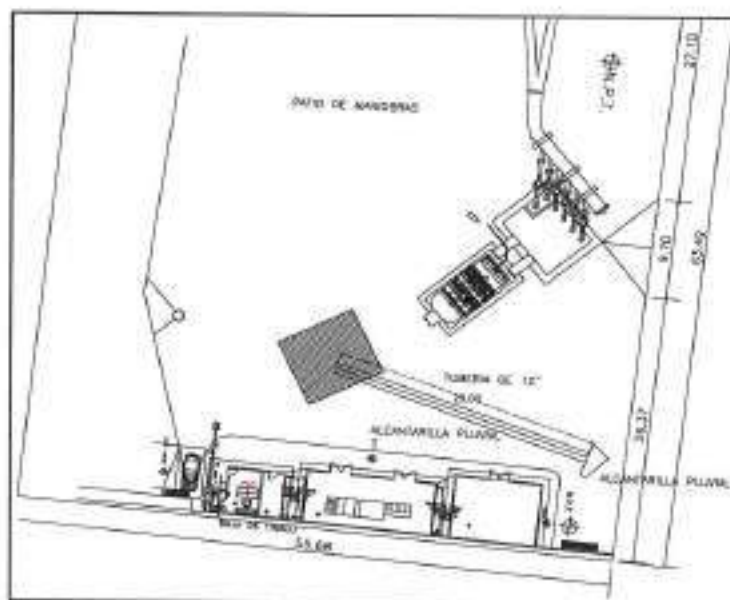
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

4091-05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/4-4

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

4091-05 : SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-8/4-4

ALCANTARILLA PLUVIAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER ESCOBAR DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE
ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN 2,736,294.85 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO L.V.A. PESOS 00/100 M.N.)

FECHA DE
INICIO DE LA 28-ago-15
OBRA:

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN			
							PRESENTE	ACUM. ANT.	ACUM. ACT.	POR EJECUTAR
5.6	GRUA PROVISIONAL PARA MANTENIMIENTO DE CANASTILLAS									
5.6.1	PRELIMINARES									
1001-B3-01	CONSTRUCCION DE BASE PARA GUIA DE GRUA, A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 0.30 x 0.30 x 4.63 M DE F'c=250 KG/CM2, REFORZADO CON 6 VRS DE # 4 INCLUYE GUIA AHOGADA DE CANAL DE 8" x 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.00				2.00		2.00	
							2.00			

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALAZAR

SUPERVISOR

ING. JAVIER RUIZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CROQUIS

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

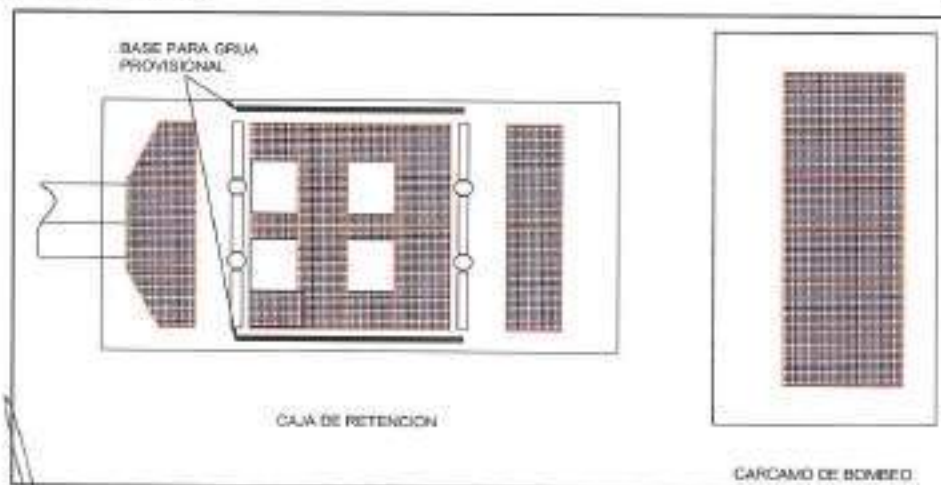
5.6 GRUA PROVISIONAL PARA MANTENIMIENTO DE
CANASTILLAS

5.6.1 PRELIMINARES

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO

1001-B5-01

CONSTRUCCION DE BASE PARA GUIA DE GRUA, A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 0.30 x 0.30 x 4.63 M DE
F'c=250 KG/CM2, REFORZADO CON 6 VRS DE # 4 INCLUYE GUIA AHOGADA DE CANAL DE 8" x 1", MATERIALES,
MANDO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA:

24-oct-15

5.8 GRUA PROVISIONAL PARA MANTENIMIENTO DE
CANASTILLAS

5.8.1 PRELIMINARES

GRUA PROVISIONAL

1001-B5-01

CONSTRUCCION DE BASE PARA GUIA DE GRUA, A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 0.30 x 0.30 x 4.03 M DE
F_{cu}=250 KG/CM², REFORZADO CON 6 VRS DE # 4 INCLUYE GUIA AHOGADA DE CANAL DE 6" x 1", MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 1 (UNDA)

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.66 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO
E.V.A. PESOS 80/100 M.N.)

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

CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVIEWED

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO, JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

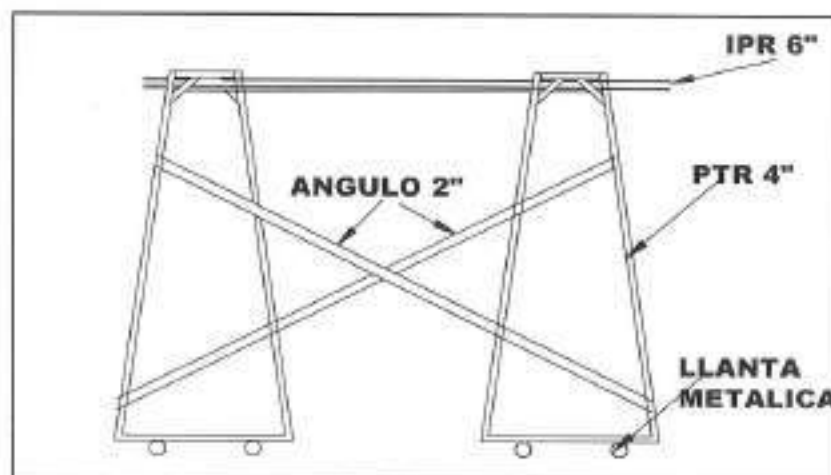
FECHA DE TERMINACION
DE LA OBRA: 24-oct-15

5.6.2 ESTRUCTURA

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO

2088-50

ESTRUCTURA DE GRÚA A BASE DE PTR DE 4" x 4" ESPESOR 3/16" (14.10 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

5.6.2 ESTRUCTURA

GRUA PROVISIONAL

2068-50 ESTRUCTURA DE GRÚA A BASE DE PTR DE 4" x 4" ESPESOR 3/16" (14.10 KG/M) INCLUYE CORTES,
SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANDO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ARD JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

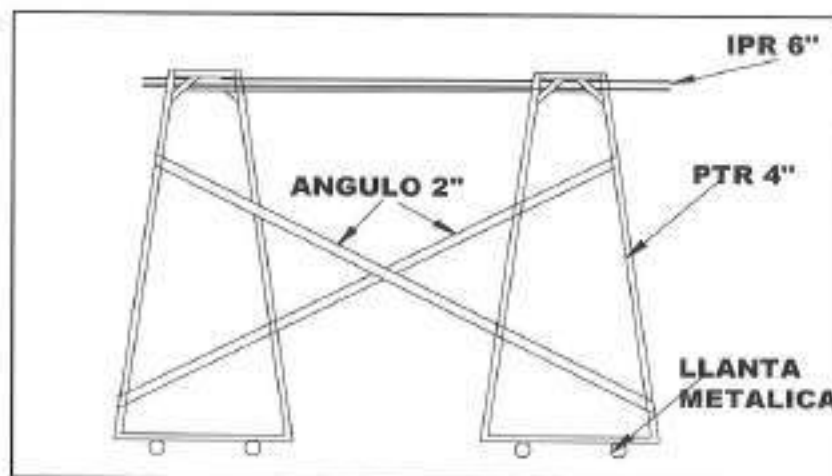
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2088-49 TRABE IPR PARA GRUA VIAJERA DE 6" x 4" (17.90 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARO. JORGE OMAR VERA ALANS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,284.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

2068-49

TRABE IPR PARA GRUA VIAJERA DE 6" x 4" (17.90 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA
ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

GRUA PROVISIONAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERRA ALANIS

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

Kivasa

ARD, JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

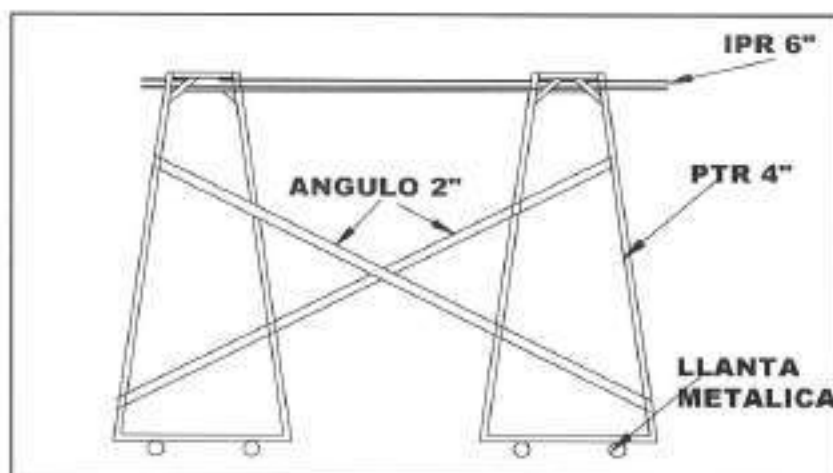
IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,736,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

7020-A2.02 CONTRAVENTEOS CON ANGULO DE 2" x 1/8" (2.5 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
20-oct-15

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 26-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

7020-A2.02 : CONTRAVIENTOS CON ÁNGULO DE 2" x 1/8" (2.5 KG/M) INCLUYE CORTES, SOLDADURA,
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

GRUA PROVISIONAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALVAREZ

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

ARD 10006-DNR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 1 (UNO)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

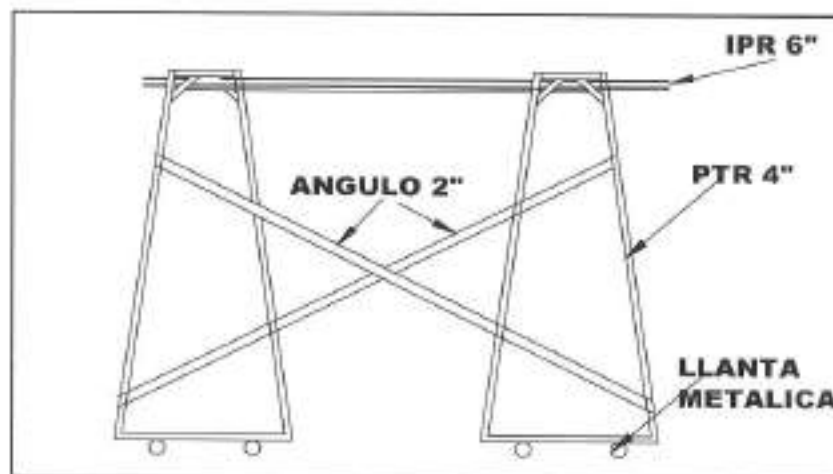
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

5.6.3 ESTRUCTURA A BASE DE PLACA

5089-01 SUMISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTA METÁLICA DE 8" DE DIÁMETRO INCLUYE MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

REHABILITACION
TREN DE BOMBEO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER LÓPEZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO CAJA DE LLEGADA

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No

1 (UNO) (ÚNICA)

PERIODO DE

ESTIMACION: 26 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.

2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

INICIO

DE LA OBRA: 28-ago-15

FECHA DE TERMINACION

DE LA OBRA:

24-oct-15

5.5.3 ESTRUCTURA A BASE DE PLACA

5089-01

SUMISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTA METÁLICA DE 8" DE DIÁMETRO INCLUYE MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

GRUA PROVISIONAL



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE 28 /AGOSTO/2015 AL 19/OCT/2015
ESTIMACION:

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.06 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 10/100 M.N.)

FECHA DE	
INICIO DE LA	26-ago-15
OBRA:	

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-15
CBRA:	

CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO BALDANA

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVENUE

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

COMAPA

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



ESTIMACION

FECHA:
25-oct-15

DESCRIPCION : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL PUENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN 2,739,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CINCO CIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

IMPORTE CONVENIO 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 26-ago-15

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

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (B)	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1	MUROS								
LIMP-03	DOS BOMBAS DE EXTRACCION TIPO VERTICAL MCA, EBC DE 200 HP PARA UN GASTO DE 950 LTS CON DESCARGA DE 18" Y TUBERIA DE CONDUCCION DE PVC HASTA 30.0 MTS. EN POZO DE VISITA.	JORNAL	\$ 15,331.35	6.00	6.00	12.00	20.00	14.00	\$ 183,976.30
6	EXTRAORDINARIOS								
2068-69	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ACERO TIPO IRVING DE 2" INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	\$ 4,431.91	0.00	0.00	12.90	12.90	12.80	\$ 57,171.64
2068-77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION DE 2 1/4", PARA APOYO DE REJILLA TIPO IRVING DE 2" DE PERALTE.	KG	\$ 65.91	0.00	0.00	174.26	174.26	174.26	\$ 11,485.48
7020-V6-91	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS PARA OPERACION DE VOLANTE DE COMPUERTA TIPO MILLER	KG	\$ 58.20	0.00	0.00	27.96	27.96	27.96	\$ 1,657.06
7020-TU04-01	ESTRUCTURA DE PROTECCION A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA	KG	\$ 49.40	0.00	0.00	59.46	59.46	59.46	\$ 2,940.64
IMPORTE HOJA 1									\$ 257,231.21
IMPORTE ESTIMACION 1									\$ 257,231.21
CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA		GERENTE TECNICO Y OPERATIVO		GERENTE GENERAL			
TEODORO ISMAEL GALLARDO	REVISOR	APROBO		Vd. Bp.		AUTORIZO			
	ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ	ARG. JORGE ORLANDO VERA ALANIS		ING. FELIPE DE JESUS CHAVARRA		ING. SEBASTIAN GOMEZ YARRREAL			

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 2 (DOS (FINAL))

IMPORTE CONTRATO SIN 2,734,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

IMPORTE	CONVENIO	113,163.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)
ADICIONAL SIN I.V.A.		

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

CONTRACTS 1576

SUPERVISOR

REVIS

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

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

ARD. JORGE OMAR VERA BLANIS

CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 2 (DOS (FINAL))

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 88/100 M.N.)

IMPORTE	CONVENIO	113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)
ADICIONAL SIN I.V.A.		

FECHA	DE
TERMINACION	DE LA 24-oct-15
OBSA:	

CONTRATISTA
TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR
ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

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

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 2 (DOS (FINAL))

IMPORTE CONTRATO SIN 2.738,254.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO I.V.A. PESOS 86/100 M.N.)

IMPORTE ADICIONAL SIN IVA.	CONVENIO 113,163.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)
-------------------------------	---

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

CONTRATISTA

SUPERVISION

REVISO
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANS

CONTRATISTA : MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA

ESTIMACION No. 2 (DOS (FINAL))

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO
I.V.A. PESOS 86/100 M.N.I.)

IMPORTE	CONVENIO	113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)
ADICIONAL SIN I.V.A.		

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

CONTRATIA

SUPERVISOR:

REVISO

ARD: JORGE CAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
26-oct.-15

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL PUENTE
DESCRIPCION : EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,739,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TRENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

IMPORTE CONVENIO
ADICIONAL SIN I.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

LIMP 03 DOS BOMBAS DE EXTRACCION TIPO VERTICAL MCA. EBC DE 200 HP PARA UN GASTO DE 500 LTS CON
DESCARGA DE 16" Y TUBERIA DE CONDUCCION DE PVC HASTA 30.0 MTS. EN POZO DE VISITA.

MUROS



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER RODRIGUEZ DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

**GENERADOR
FOTOGRAFICO**

FECHA:
26-oct.-15

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL PUENTE
DESCRIPCION : EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

IMPORTE CONVENIO
ADICIONAL SIN I.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2066-89 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ACERO TIPO IRVING DE 2" INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA.

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
26-oct.-15

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL PUENTE
DESCRIPCION : EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,284.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

IMPORTE CONVENIO
ADICIONAL SIN I.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 25-ago-15

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

2068-77 SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO GALVANIZADO POR IMERSION DE 2 1/4", PARA APOYO
DE REJILLA TIPO IRVING DE 2" DE PERALTE.

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
26-oct-15

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL PUENTE
DESCRIPCION : EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA : TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.)

PERIODO DE

ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

IMPORTE CONVENIO

ADICIONAL SIN I.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 25-ago-15

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

7020-V6-01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS PARA OPERACIÓN DE VOLANTE DE COMPUERTA TIPO MILLER

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER REYES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
26-oct-15

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL PUENTE
DESCRIPCION : EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA: TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

IMPORTE CONVENIO
ADICIONAL SIN I.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

7020-TU04-01 ESTRUCTURA DE PROTECCION A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE
SOLDADURA Y PINTURA

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL
DESCRIPCION : PUENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS
L.V.A. NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

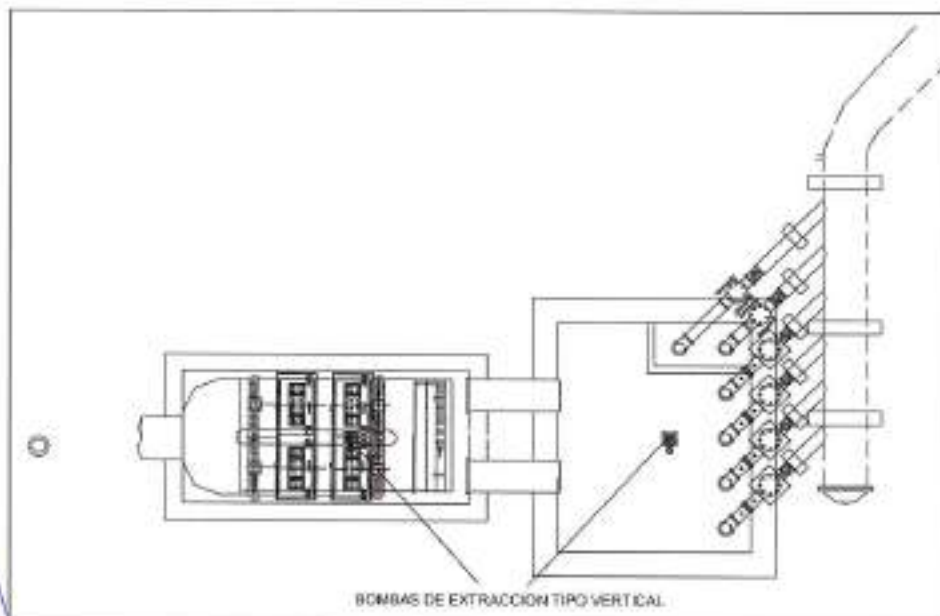
IMPORTE CONTRATO SIN
L.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

LIMP 03 DOS BOMBAS DE EXTRACCION TIPO VERTICAL MCA. EBC DE 200 HP PARA UN GASTO DE 500 LTS CON DESCARGA DE 16" Y
TUBERIA DE CONDUCCION DE PVC HASTA 30.0 MTS. EN POZO DE VISITA.

MUROS



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE SMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL
DESCRIPCION : PUENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS
L.V.A. NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

IMPORTE CONTRATO SIN
L.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

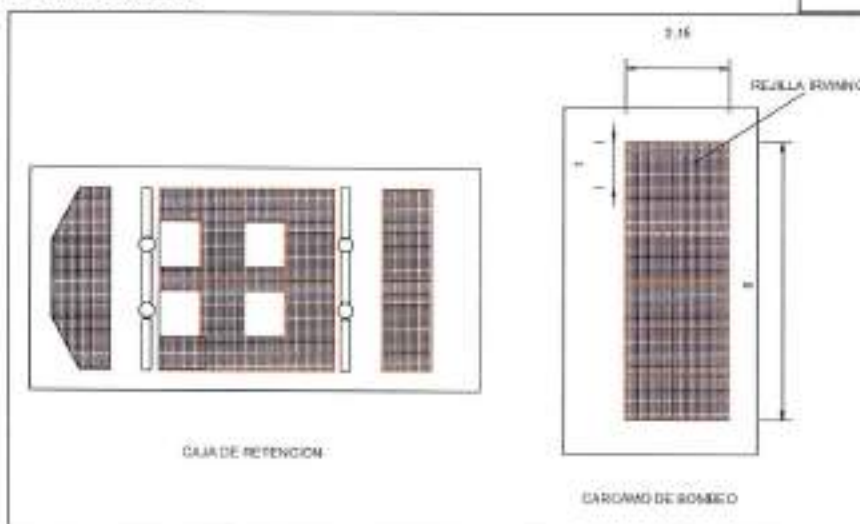
FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2068-69

SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ACERO TIPO IRVING DE 2" INCLUYE: HERRAMIENTA,
EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA.

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL
DESCRIPCION : PUENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS
L.V.A. NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

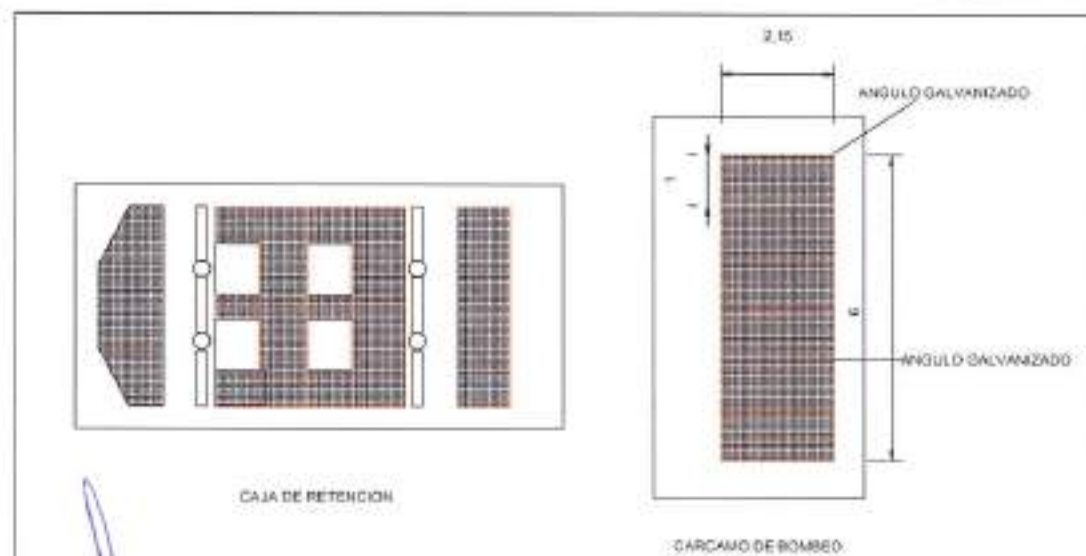
IMPORTE CONTRATO SIN
L.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

2068-77 SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION DE 2 1/4", PARA APOYO DE
REJILLA TIPO IRVING DE 2" DE PERALTE.

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL
DESCRIPCION : PUENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS
I.V.A. NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

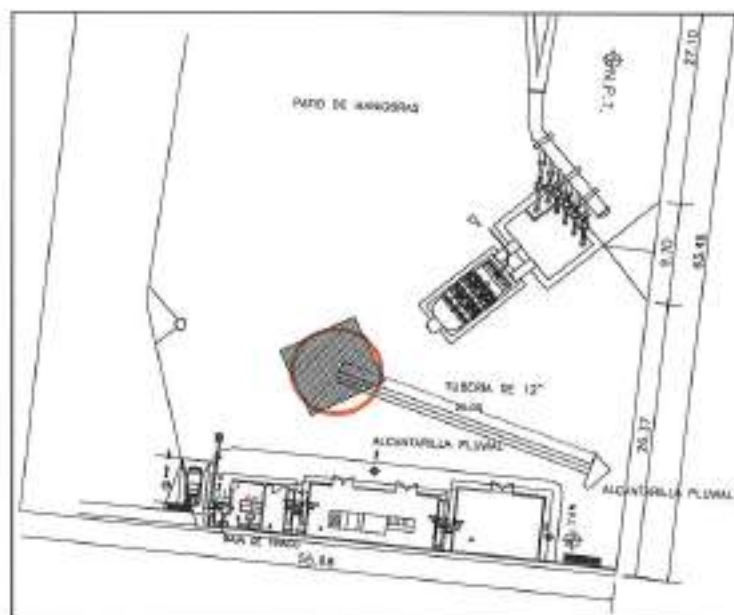
IMPORTE CONTRATO SIN
I.V.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

7020-VB-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS PARA OPERACION DE VOLANTE DE COMPUERTA TIPO
MILLER

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

SUPERVISOR

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RETENCION DE SOLIDOS EN EBAR # 4 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LLEGADA EN EBAR #4, COL. LEAL
DESCRIPCION : PUENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

CONTRATISTA TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-013-015-IF

ESTIMACION No 2 (DOS (FINAL))

CONVENION No COMAPA-REY-CNA-013-015-IF-CA

IMPORTE CONTRATO SIN 2,738,294.86 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS
LV.A. NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.)

PERIODO DE
ESTIMACION: 20/OCT/2015 AL 24/OCT/2015

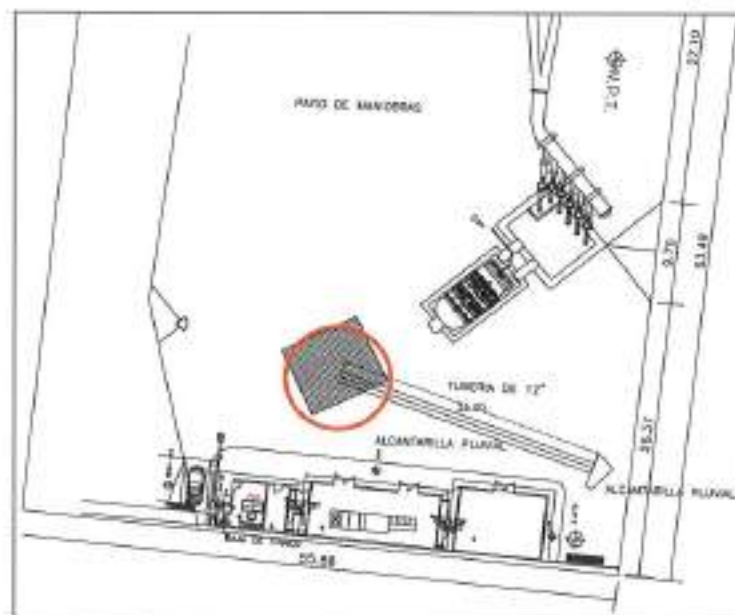
IMPORTE CONTRATO SIN
LV.A. 113,153.93 (CIENTO TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)

FECHA DE INICIO
DE LA OBRA: 26-ago-15

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

7020-TU04-01 ESTRUCTURA DE PROTECCION A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE
SOLDADURA Y PINTURA

EXTRAORDINARIO



CONTRATISTA

SUPERVISOR

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

TEODORO ISMAEL GALLARDO

ING. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS