

PRESUPUESTO

FOLIO

010/2017

Nombre: Junta de Agua Potable y Alcantarilla
 Domicilio: LAGUNILLA ESQ. BALBUENA
 Ciudad: IRAPUATO, GTO

Tipo de Trabajo: OBRA CARCAMO 14
 Encargado: Lic. Karina Sandoval Rodriguez
 Fecha: 13/02/2017

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DEDUCTIVAS PRESUPUESTO ORIGINAL				
2.02	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 14 CMS. DE ESP. CON DIMENSIONES DE 60X40X1.00 (INTERIORES), ESTE ULTIMO DE ACUERDO AL NIVEL DE ARRASTRE MUNICIPAL. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO A BASE DE ANGULO DE 1X1X1/4, EN MARCO Y CONTRAMARCO RANURA Y ANCLAJE 20CMS. ABAJO DEL NIVEL EXISTENTE, SELLADO, SUMINISTRO DE NUEVA TAPA REGISTRO DE 60X40 CMS., COLADA CIEGA, SELLADO, MATERIAL, M.O., HERR., EQUIPO Y TODO LONECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN DEL CONCEPTO, CON LA FINALIDAD DE ELIMINAR EN LO POSIBLE LOS MALOS OLORES, APLANADO DE CEMENTOARENA 1:4 ACABADO PULIDO. LOSA DE FONDO DE CONCRETO DE 150 Kg/CM2, CONSIDERAR. EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN, RELLENOS NECESARIOS, MATERIAL, M.O., HERR., EQUIPO LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA (EN EXTERIORES SE CONSIDERA DOS REGISTROS CON COLADERA PARA AYUDAR A SACAR LOS MALOS OLORES.	PZA	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
3.07	IMPERMIABILIZANTE EN MURO A BASE DE CR-65 MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO, COSTO Y GARANTIA PARA PERMITIR LA SALIDA DE HUMEDAD ATRAPADA EN EL SUSTRATO, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	43.20	\$130.00	\$ 5,616.00
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA MARCA HELVEX, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA (TRAZO), NIVELACIÓN, RANURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO,, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y/O DEMOLICIONES, PRUEBAS, CORTES, ADECUACIONES, DESPERDICIOS, UNIONES), HERRAMIENTAS MAYORES Y MENORES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN., P.U.O.T	PZA	1.00	\$1,700.00	\$ 1,700.00
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO VERTICAL MCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DE CAPACIDAD DE 450LTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, VALVULA DE FLOTADOR, DE ALTA PRESION, CONECTOR ACARREOS Y ELEVACIONES, FILTRO, JARRO DE AIRE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,500.00	\$ 2,500.00
				SUBTOTAL	\$ 11,816.00
				IVA (16%)	\$ 1,890.56
				TOTAL	\$ 13,706.56

ADICTIVAS

Karina Sandoval Rodriguez
 16/02/2017

16-02-17

1	DIFERENCIA DE SUMINISTRO CON CABLE THW NO.10 PARA ALUMBRADO EN SUSTITUCIÓN DE THW NO.14	ML	360.00	\$10.00	\$ 3,600.00
2	EMPARRILLADO, CON PTR DE 2" Y ANGULO DE 1" EN AREA EN DONDE SE COLOCARA REJILLA IRVING ACABADA CON PINTURA EPOXICA	M2	40.11	\$740.00	\$ 29,681.40
3	REMOSIÓN DE PUERTA DE FIERRO EXISTENTE Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABIQUE APLANADO CON MEZCLA Y PINTURA VINILICA.	LOTE	1.00	\$2,500.00	\$ 2,500.00
4	SUNISTRO Y COLOCACIÓN DE TRES HILOS DE ALAMBRES DE PUAS GL GL. 15.5-XK POSTE LINEA DE TUBO GALVANIZADO DE 4 EMM DE DIAMETRO CON ESPADA EN FACHADA DEL CARCAMO	ML	28.60	\$275.00	\$ 7,865.00
SUBTOTAL					\$ 43,646.40
IVA (16%)					\$ 6,983.42
TOTAL					\$ 50,629.82

RESUMEN

PRESUPUESTO GENERAL			\$ 416,828.52	
DEDUCTIVAS		(-)	\$ 13,706.56	
ADICTIVAS		(+)	\$ 50,629.82	\$ 36,923.26

TOTAL \$ 453,751.78

(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 78/100 M.N)

ATENTAMENTE

ING. ARNOLDO CARDENAS LARIOS
DIRECTOR GENERAL



IRAPUATO
¡mejor ciudad!



gto
orgullo y
compromiso
de todos

Irapuato, Guanajuato a 09 de Marzo del 2017

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN

MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DEL CARCAMO 14, UBICADO EN LA COLONIA 12 DE DICIEMBRE.

Proveedor **CONSTRUCCIONES ARNOLDS HOUSE S.A. DE C.V.**
R.F.C. **CAS1007057Q6**

ANTECEDENTES

Contrato **JAPAMI/SERV/2016-09**
Importe \$ **453,754.20** Incluido el I.V.A.

Fecha de Inicio 22 de Diciembre del 2016.
Fecha de término 01 de Marzo del 2017.

LUGAR Y FECHA DE RECEPCIÓN

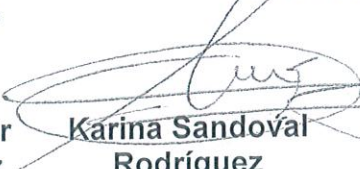
Lugar	Fecha
Oficinas Centrales Torres Landa 1720 Col. Independencia.	Siendo las 15:00 horas del jueves 09 de Marzo del 2017.

NOMBRE Y FIRMAS DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

Por JAPAMI:


**Humberto Javier
Rosiles Alvarez**

Director General


**Karina Sandoval
Rodríguez**

Gerente
Administrativo


**Roberto Rivera
Lara**

Mantenimiento y
Servicios Generales


**Cristóbal
Castillo
Mares**

Operación de
Drenaje y
Alcantarillado

**JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO**

Blvd. Juan José Torres Landa No. 1720 Col. Independencia
Tel. 01 (462) 606 9100 Irapuato, Gto. México





IRAPUATO

¡ mejor ciudad !



gto
orgullo y
compromiso
de todos

Por el proveedor, Construcciones Arnolds House S.A. de C.V., entrega:

[Signature]
Arnoldo Cárdenas Larios
Administrador único

MOTIVO

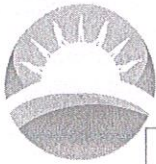
Entregar por la parte del proveedor y recibir por JAPAMI los trabajos que ejecuto el contratista, en la acción denominada "Mantenimiento a instalaciones del Cárcamo 14 ubicado en la colonia 12 de Diciembre" con cargo al contrato número JAPAMI/SERV/2016-09.

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Maniobras preliminares: Demolición de loseta y/o azulejo en pisos y muros; desmontaje de vidrio, muebles sanitarios y retiro de pintura en mal estado.	m ²	277.75
2	Albañilería: Suministro y colocación de losa en muro posterior, fabricación de registro sanitario, base para tinaco.	m ²	2.20
3	Acabados: Suministro y colocación de piso azulejo en sanitario, pintura de esmalte para tubería de agua, pintura acrílica en muros columnas y castillos, suministro y colocación de cristal en sanitario, señalética de seguridad, extintor de polvo químico seco, impermeabilización en muro de sanitario.	m ²	320.95
4	Instalación hidráulica y sanitaria: Suministro e instalación de coladera, inodoro, lavabo, salida de cisterna a bomba para alimentar tinaco, elaboración de cisterna con capacidad de 1200 Litros, suministro y colocación de tinaco, suministro e instalación de dispensador de toallas de papel y sanitario, suministro y colocación de dosificador de jabón.	Pieza	10.00
5	Herrería: Suministro y colocación de rejilla metálica tipo erving, suministro y colocación de pasamanos de protección, colocación y suministro de maya ciclónica, reparación de puerta de dos hojas de maya ciclónica, suministro y fabricación de escalera, suministro y colocación de guardas para flechas de motor a base de placa antiderrapante.	Pieza	11.00

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO

Bld. Juan José Torres Landa No. 1720 Col. Independencia
Tel. 01 (462) 606 9100 Irapuato, Gto. México





IRAPUATO

¡mejor ciudad!



gto
orgullo y
compromiso
de todos

H. Ayuntamiento
2015 - 2018

6	Instalación eléctrica: Ocultar ducto existente de alumbrado, suministro y colocación de registro para alumbrado público, suministro y colocación de poste tubular para alumbrado, suministro y colocación de lámpara, revisión y reparación de lámpara suburbana, suministro y colocación de tierra física, suministro y colocación de gabinete protección para cableado eléctrico, suministro y colocación de tarima de madera con cubierta de neopreno para maniobras eléctricas en área de arrancadores, suministro y colocación de aterrizajes en tanques de diesel, suministro y colocación de detector de humo en área de arrancadores.	Pieza	26.00
7	Limpieza general para entrega de obra.	m ²	960.00

Estos trabajos fueron ejecutados por el contratista, de acuerdo a las especificaciones ya descritas.

RELACION DE PAGOS

Número	Importe
1	\$ 166,731.44
2	\$ 125,048.58
Total	\$ 291,780.02
Por ejercer	\$ 161,974.18

SANCIONES

Ninguna.

GARANTÍAS

Fianza de cumplimiento por un valor del 10% del monto total contratado sin incluir el I.V.A. que corresponde a \$ 35,933.70 a fin de garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones derivadas de la contratación del servicio.

RECEPCIÓN

JAPAMI recibe los trabajos descritos, reservándose el hacer posteriormente, dentro de los términos, las reclamaciones que estime pertinentes por conceptos faltantes, mal ejecutados, mala calidad de los materiales empleados o pagos indebidos.

**JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO**

Bld. Juan José Torres Landa No. 1720 Col. Independencia
Tel. 01 (462) 606 9100 Irapuato, Gto. México





IRAPUATO
¡ mejor ciudad !



gto
orgullo y
compromiso
de todos

H. Ayuntamiento
2015 - 2018

OBSERVACIONES

**JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO**

Bldv. Juan José Torres Landa No. 1720 Col. Independencia
Tel. 01 (462) 606 9100 Irapuato, Gto. México

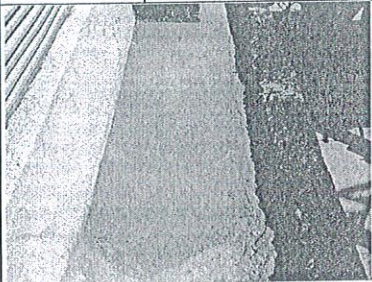


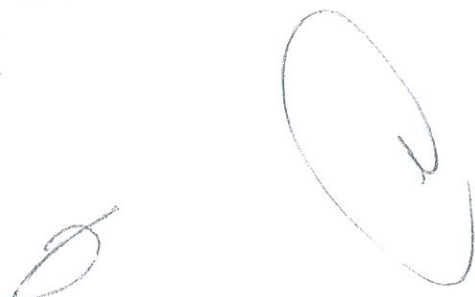
REPORTE FINAL FOTOGRAFICO

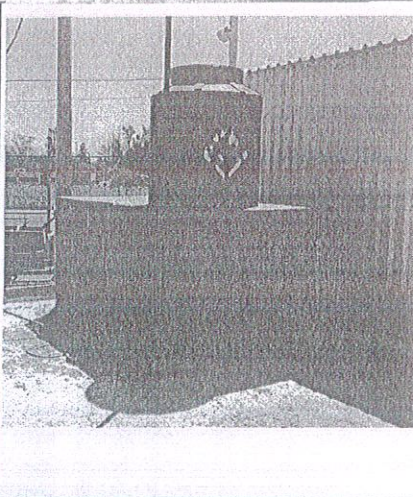
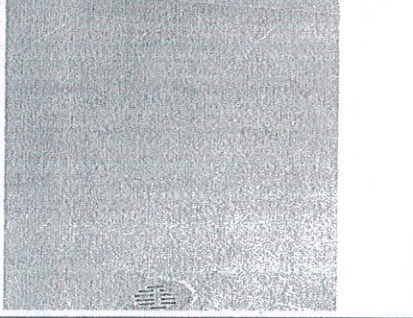
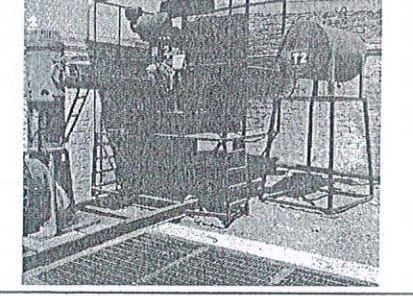
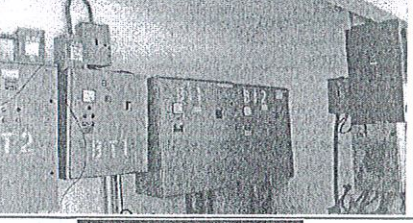
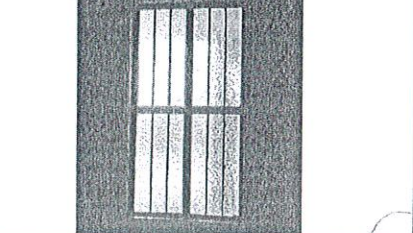
FOLIO 010/2017

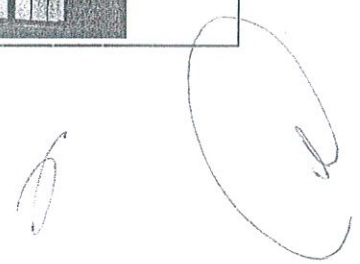
Nombre: Junta de Agua Potable y Alcantarilla
 Domicilio: LAGUNILLA ESQ. BALBUENA
 Ciudad: IRAPUATO, GTO

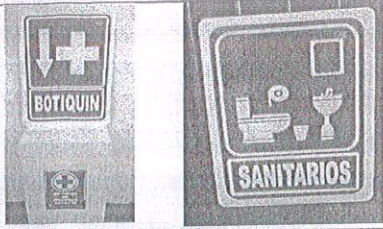
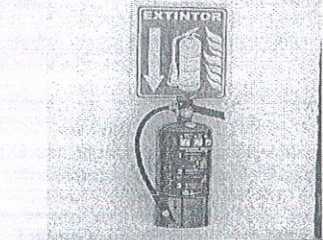
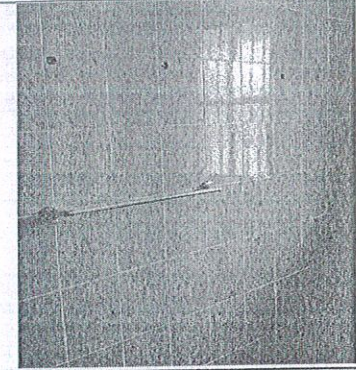
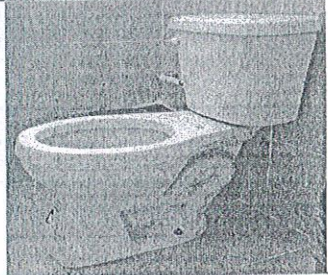
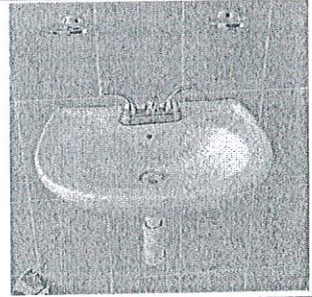
Tipo de Trabajo: OBRA CARCAMO 14
 Encargado: Lic. Karina Sandoval Rodriguez
 Fecha: 13/02/2017

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CARCAMO 14, CALLE LAGUNILLA ESQ.					
PRELIMINARES					
1.01	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE LOSETA Y/O AZULEJO CERÁMICO EN PISO Y/O MUROS, SIN RECUPERACIÓN INCLUYE: RETIRO DEL PEGAPISO Y BOQUILLAS, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	27.60		
1.02	DESMONTAJE DE VIDRIO EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y SOBANTES DE MATERIAL DE FIJACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	0.15		
1.03	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS (INODORO), LAVABO, MINGITORIO) SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXION Y RETIRO DE MUEBLE CON ACCESORIOS, TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00		
1.04	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES, SOBRE ELEMENTOS METÁLICOS (LAMPARAS, PUERTAS, PORTONES, ETC). HASTA ALTURA DE 3.50M., INCLUYE: ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	250.00		
2	ALBAÑILERIA				
2.1	LOSA DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO H.O.R.N. F'c=250KG/CM2 T.M.A 19MM, ARMADA CON VRS DEL No.3 o 30CM LONGITUDINALMENTE Y VRS DEL NO.3 @ 30 CM TRANSVERSALMENTE, INCLUYE: CIMBRA APARENTEMENTE CON TRIPLAY DE 16MN, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO, ELEVACIÓN DE MATERIAL, HABILITADO, GANCHOS, DOBLECES, AMARRES CON CUMBRERA, ALAMBRE CAL18, VIBRADO, CURADO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	1.20		

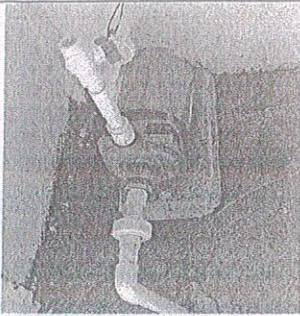
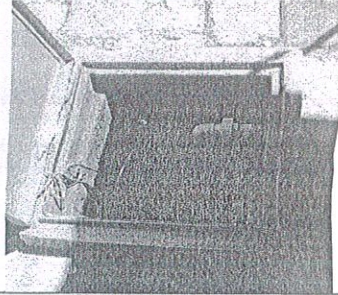
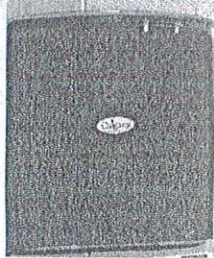
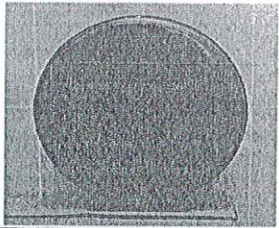
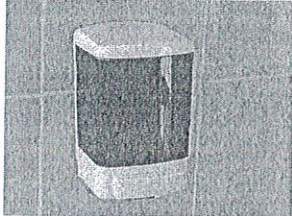



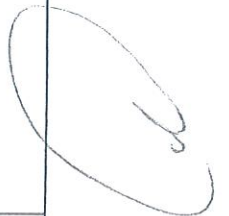
2.03	<p>BASE PARA TINACOS DE 2.88X28X1.74 MTS CON TRES MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO COMUN 7X14X28 DE 14CM, DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO(10.67M2 MURO)CAL-ARENA PROP,1:3:12 Y (20.66M2 AplA) - APLANADO DE 1 A 2 CM DE ESPESOR POR LAS DOS CARAS, (0.87M3) DE RELLENO DE CALTEZONTLE EN PRO. 1:6, CADENA DE DESPLANTE DE 14 X 20 CMS. CONCRETO FC= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR, DE (3/8")Y EST. DE 1/4 @20 CMS (7.76 ml), CASTILLOS DE 14X14 CMS, DE SECCION. ARMADOS CON 4 V ARRILLAS DE 3/8" Y EST. DE 1/4 @ 20 CMS ANCLADOS DESDE LOSA (5.60ml), CADENA DE CERRAMIENTO DE 14X14 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR. DE (3/8" Y EST. DE (1/4" @20 CMS., CIMBRA COMUN (7.76ml), LOSA DE CONCRETO DE 5 CMS, DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 (4.51m2) Y PINTURA VINILICA CALIDAD VINIMEX A DOS MANOS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO SELLADOR VINILICO, ELEVACIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA</p>	PZA	1.00	
3 ACABADOS				
3.01	<p>PISO DE 33X33 CM MARCA VITROMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. COLOCADO A HUESO, NIVELACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, CORTES Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.</p>	M2	6.00	
3.02	<p>PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO ANTICORROSIVO PARA TUVERIA COLOR AZUL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CODIGO DE NOM-026-STRS-2008, INCLUYE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN, NOMENCLATURA Y FLECHA A CADA 1.50 METROS DE FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE SUPERFICIES ADYACENTES, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.</p>	ML	65.00	
3.03	<p>PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y CASTILLOS TIPO 100% ACRILICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA DE SELLADOR ACRILICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE. DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T</p>	M2	250.00	
3.04	<p>CRISTAL CLARO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T</p>	M2	0.15	

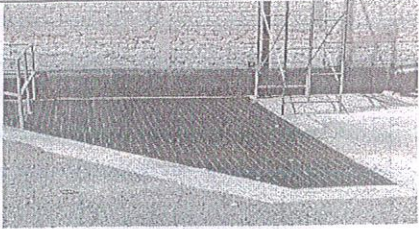
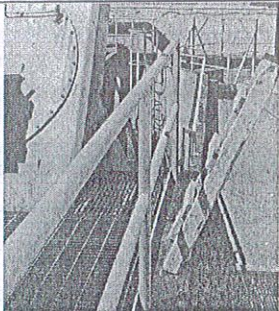
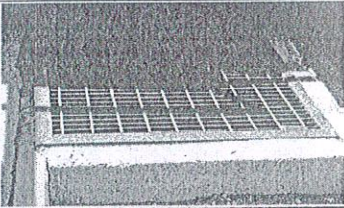
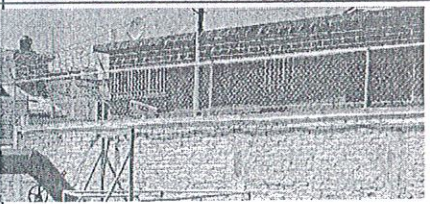
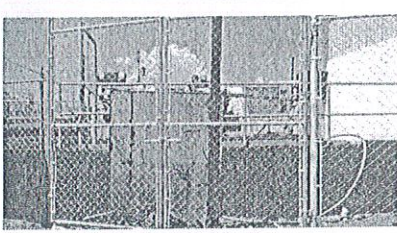
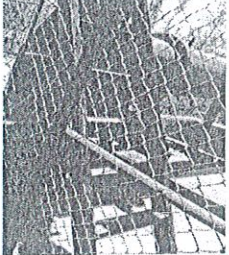


3.05	SEÑALETICA A ABASE DE PET O ACRILICO DE 0.45 CM. X 0.20 CM, INCLUYE:IMPRESIÓN DE VINIL ADHERIBLE DE LA LEYENDA DE LA SEÑALETICA, PRESENTACIÓN, INSTALACIÓN Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00	
3.06	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC DE 4.5 KG CON MEDIDAS DE 150 DE DIÁMETRO Y 480MM, DE ALTURA, FABRICADO EN LÁMINA CALIBRE 14 ROLADA EN FRÍO, PINTURA ORNEADA DE ALTA RESISTENCIA Y VALVULA DE PERFIL DE ALUMINIO, PARA EXTINGUIR BASURA, PAPEL, MADERA, GASOLINA, GAS PROPANO, SOLVENTES, EQUIPO ELÉCTRICO Y COMPUTACIÓN.	PZA	1.00	
3.08	LAMBRIN DE AZULEJO DE 20X30 CM VITROMEX EN CALIDAD DE PRIMERA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, SENTADO CON PEGAZULEJOEMBOQUILLADO CON LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	21.60	
4	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA			
4.02	SUMINISTRO E INSTACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MODELO MARATHON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TANQUE BAJO CON ACCESORIOS, JUNTAS SELLADORAS, TORNILLOS PARA SU FIJACION A PISO, TAQUETES DE EXPANSIÓN, VALVULA ANGULAR DE 13MM, EMBOQUILLADO CON PASTA DE CEMENTO BLANCO, ASIENTO RIGUIDO DE PLASTICO, ALIMENTACION COFLEX, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	PZA	1.00	
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE SOBREPONER MARCA VITROMEX, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO, FUNCIONALIDAD, CARACTERISTICAS TECNICAS (PARA LLAVE INDIVIDUAL MANUAL), COLOR BLANCO, INCLUYE: CESPOL MANGUERAS PARA LAVABO COFLEX, 1 VÁLVULA ANGULAR DE 1/2", SOPORTE UNIVERSAL, LLAVE ECONOMIZADORA CON SEGURO ANTIRROBO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL MARCA HELVEX MODELO TV-105 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	1.00	


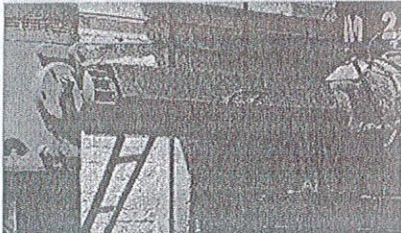

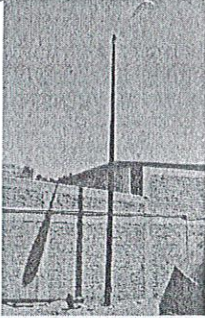
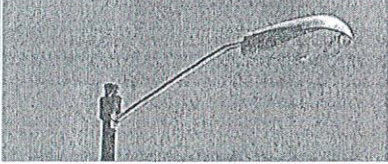



4.04	SALIDA DE CISTERNA A BOMBA PARA ALIMENTAR TINACO, INCLUYE:TUBERIA TUBOPLUS TERMOFUNSION 32 MM(1") DE DIAMETRO O SIMILAR EN CALIDAD , COSTO Y GARANTIA, CONECTOR ROSCA INTERIOR, PICHACHA, 1 TEE, REDUCCION DE 1" A 3/4", CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES INCLUYE : MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SAL	1.00	
4.05	ELABORACION DE CISTENA CON CAPACIDAD DE 1200 LTS CON MEDIDAS 1X1X1.20 MTS INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE DE TALUDES Y FONDO, PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO H.O. R.N. F'C=100 KG/CM2, FIRME DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADADA 6X6-10/10, DALA O CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X15 cm DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON 4'R. DEL NUM 3 (3/8"), Y EST. DEL NUMERO 2 (1/4) A @15 CM: MURO DE TABIQUE DE 14 CMS, DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:5; 4CASTILLOS EN ESQUINAS DE 14X14 CMS. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C=200KG/CM2 E.F.E.S.Y	PZA	1.00	
4.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL LEV-R-MATIC-2 IN-SIGHT KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION Y EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	PZA	1.00	
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIIENICO JUMBO JR-IN-SIGHT HUMO PARA SANITARIO KIMBERLY-CLARK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN (COLOCADOS A UN LADO DEL ACCESO PRINCIPAL DEL SANITARIO DE MUJERES, HOMBRES PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES Y/O MAESTROS). P.U.O.T.	PZA	1.00	
4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOSIFICADOR DE JABON PARA LAVABO KIMBERLY-CLARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	
4.10	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2"HP MONOFASICA DE 3450 RPM-127/220 V, MOTOR ELECTRICO 2 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TORNILLOS, TUBO DE DESCARGA, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	
5	HERRERIA			




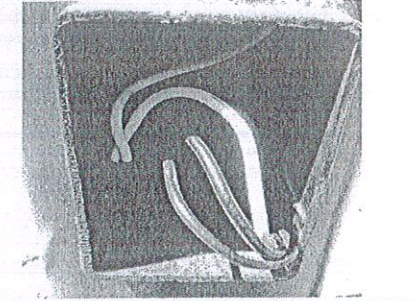
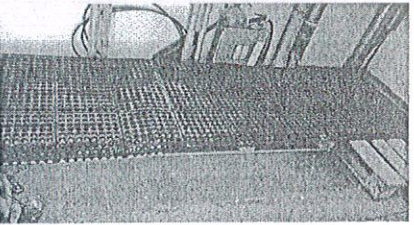
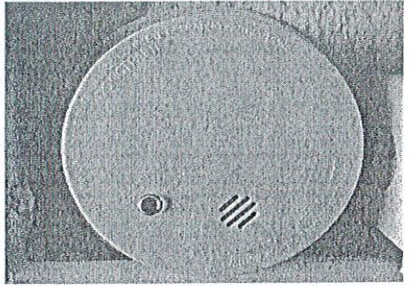
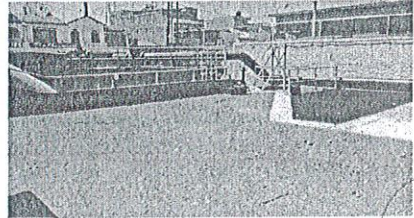

5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA ERVING 40.11 M2 DE 2 1/2"X3/16" 4.50X8.25X2.60X1.30X1.00X5.00X1.04X4.90	PZA	1.00	
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS h=1.10x(1.04)(1.30)(2.60) (1.50)(3.25)=9.69ml. A BASE DE TUBO DE 1 1/2" C-40.	ML	9.69	
5.03	TAPAS REJILLAS ERVING (.84X1.03)(.64X66)(.95X2.00)(.60X64)(.35X1.65) A BASE DE BASTIDOR DE ANGULO 2 1/2"X1/4", REJILLA ERVING DE 2 1/2"X3/16".	PZA	5.00	
5.04	COLOCACION DE MAYA CICLONICA CON ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA, 40MLX1.00	ML	40.00	
5.05	REPARACION DE PURTA DE DOS HOJAS DE MAYA CICLONICA 2.90X3.00	PZA	1.00	
5.06	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESCALERA SEGUN DISEÑO 1.00 ANCHO A BASE DE PLACA ANTIDERRAPANTE C-14	PZA	1.00	



[Handwritten signature and scribbles]

5.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAYA CICLONICA 22.50MLX2.70	ML	22.50	
5.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDAS A BASE DE PLACA ANTIDERRAPANTE C-14.	PZA	3.00	
6	INSTALACIÓN ELECTRICA			
6.01	EXCAVACION PARA OCULTAR DUCTO EXISTENTE DE ALUMBRADO	ML	1	
6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40X40	PZA	2	
6.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TUBULAR METALICO PARA ALUMBRADO DE 7 MTS.	PZA	6	
6.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO OV15 VSAP 150W 220V	PZA	6	
6.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DADO DE CONCRETO PREFABRICADO PARA POSTE METALICO DE ALAMBRADO PUBLICO	PZA	6	

(Handwritten signature or mark)

(Handwritten mark)

6.07	SUMINISTRO, COLOCACION Y REPARACIÓN DE TIERRA FÍSICA	PZA	1	
6.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL 14 NGO PARA ALUMBRADO	ML	360	
6.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARIMA DE MADERA CON CUBIERTA DE NEOPRENO PARA MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN ÁREA DE ARRANCADORES	PZA	1	
6.11	FOCO AHORRADORES	PZA	1	
6.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ATERRIZAJE EN TANQUES DE DIESEL	PZA	2	
6.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DETECTOR DE HUMO EN ÁREA DE ARRANCADORES	PZA	1	
		SUBTOTAL INSTALACIÓN		
7	LIMPIEZA			
7.01	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A TIPO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	960	

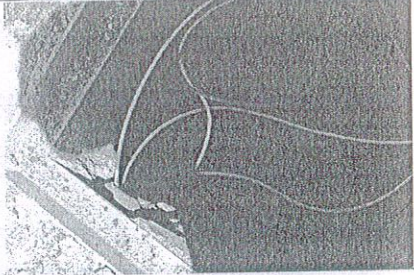
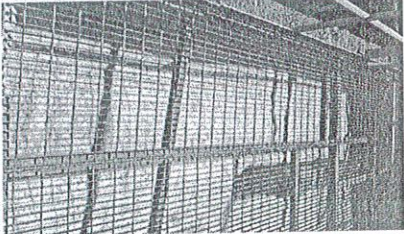
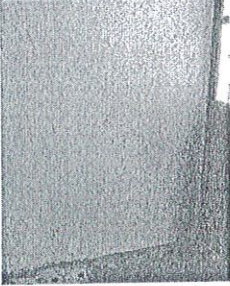
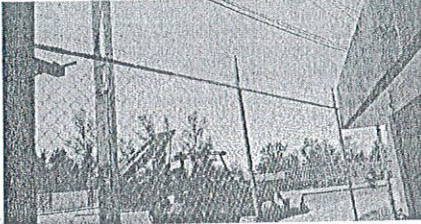



REPORTE FINAL FOTOGRAFICO

Nombre: Junta de Agua Potable y Alcantarilla
 Domicilio: LAGUNILLA ESQ. BALBUENA
 Ciudad: IRAPUATO,GTO

Tipo de Trabajo: OBRA CARCAMO 14
 Encargado: Lic. Karina Sandoval Rodríguez
 Fecha: 13/02/2017

ADICTIVAS

1	DIFERENCIA DE SUMINISTRO CON CABLE THW NO.10 PARA ALUMBRADO EN SUSTITUCIÓN DE THW NO.14	ML	360.00	
2	EMPARRILLADO CON PTL DE 2" Y ANGULO DE 1" EN AREA EN DONDE SE COLOCARA REJILLA IRVING ACABADA CON PINTURA EPOXICA	M2	40.11	
3	REMOSIÓN DE PUERTA DE FIERRO EXISTENTE Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABIQUE APLANADO CON MEZCLA Y PINTURA VINILICA.	LOTE	1.00	
4	SUNISTRO Y COLOCACIÓN DE TRES HILOS DE ALAMBRES DE PUAS GL GL. 15.5-XK POSTE LINEA DE TUBO GALVANIZADO DE 4 EMM DE DIAMETRO CON ESPADA EN FACHADA DEL CARCAMO	ML	28.60	

[Handwritten signature]

ING. BENIGNO CERVANTES LLEROS.

13-Febrero-2017.

[Handwritten mark]

