

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO.

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA

Obra: AUTOMATIZACIÓN DE SEGURIDAD EN POZOS Y CARCAMOS.
Empresa y/o contratista: JORGE GARCÍA GRANADOS GUDIÑO.
R.F.C. GAGJ7009159UA.

ANTECEDENTES

Contrato núm.
JAPAMI/OD/2015-14

Importe	<u>\$ 337 188.17</u>	incluido el I.V.A.
Total	<u>\$ 337 188.17</u>	incluido el I.V.A.

Fecha de inicio según contrato: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015.
Fecha de término según contrato: 22 DE DICIEMBRE DE 2015.
Fecha de inicioreal: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015.
Fecha de terminación: 22 DE DICIEMBRE DE 2015.

LUGAR Y FECHA DE RECEPCION

Lugar de recepción.

Cárcamo núm. 34, sobre 4to cinturón vial,
Irapuato, Gto.

Fecha de recepción

Siendo las 09:00 horas del martes
12 de enero de 2016.

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

Por JAPAMI:



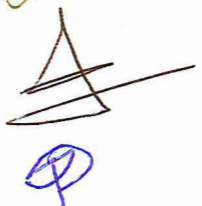
Ricardo Castro Torres,
presidente del consejo directivo.




Humberto Javier Rosiles
Álvarez,
director general.



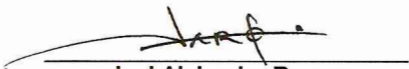
Esteban Jesús Banda Gallardo,
gerente de ingeniería y diseño.

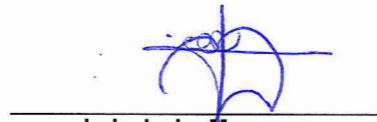




gerente administrativa.


José de Jesús Vañadez Bejar
director de área B de servicios
generales

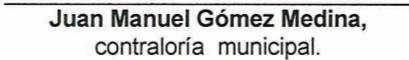

Hugo Zaragoza Panales,
director de construcción de obras.


**Joel Alejandro Roque
Vázquez,**
jefe de supervisión de obra.


**Luis Javier Manzano
Cervantes,**
jefe del área de administración
de obra.

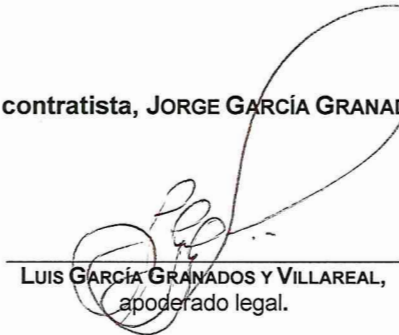

Raúl García Tinoco,
supervisor de obra.

TESTIFICAN, representantes de:


Juan Manuel Gómez Medina,
contraloría municipal.


Carlos Eduardo Solís Pacheco,
contraloría interna.

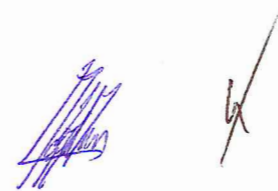
Por la empresa y/o contratista, **JORGE GARCÍA GRANADOS GUDIÑO**, entrega:


LUIS GARCÍA GRANADOS Y VILLAREAL,
apoderado legal.

MOTIVO

Entregar por la parte de la empresa y recibir por JAPAMI de acuerdo con lo indicado en el *PROGRAMA DE OBRA*, los trabajos que ejecuto el contratista, en la acción denominada «AUTOMATIZACIÓN DE SEGURIDAD EN POZOS Y CÁRCAMOS», con cargo al contrato número JAPAMI/OD/2015-14.

1	AUTOMATIZACION DE SEGURIDAD Y CONTROL DEL CARCAMO 24 5a. SAN JOAQUIN		
	SEGURIDAD		



1.1	Suministro de módulo de seguridad y control SISCOIN de 16 Ent/Sal digitales configurables, detector trifásico de 440Vac ajustable y línea de detección de estado para 2 bombas, 4 salidas a relevador para arranque y paro automático, fuente de respaldo hasta por 72hrs, entrada para teclado de identificación, módulo de telefonía, módulo de voz, sirena y puerto de comunicación RS485.	PZA	1.00
1.2	Suministro de teclado de identificación de clave única tipo matricial de 4x4 con pantalla LCD de 16x2 basado en controlador AVR con gabinete nema 4 de 25x20x15 cm. para sobreponer, con chapa de seguridad.	PZA	1.00
1.3	Armado en laboratorio y colocación en sitio de teclado de identificación de clave única tipo matricial de 4x4 con pantalla LCD de 16x2 basado en controlador AVR con gabinete nema 4 de 25x20x15 cm. para sobreponer, con chapa de seguridad.	1.0000	1.00
1.4	Suministro de gabinete metálico NEMA 4 prearmado de 80x60x25 cm. para módulo SISCOIN y módulo de expansión para control y monitoreo de bombas	1.0000	1.00
1.5	Armado en laboratorio y colocación en sitio de gabinete metálico NEMA 4 prearmado de 80x60x25 cm. para módulo SISCOIN y módulo de expansión para control y monitoreo de bombas	1.0000	1.00
1.6	Suministro de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper	PZA	2.00
1.7	Colocación en sitio de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper	PZA	2.00
1.8	Suministro de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper	PZA	1.00
1.9	Colocación en sitio de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper	PZA	1.00
1.10	Suministro de PIR antimascotas para interiores LC-100PI	PZA	2.00
1.11	Colocación en sitio de PIR antimascotas para interiores LC-100PI	PZA	2.00
1.12	Suministro de PIR Microonda para exteriores LC-151	PZA	1.00
1.13	Colocación en sitio de PIR Microonda para exteriores LC-151	PZA	1.00
1.14	Suministro de sensor de vibración	PZA	1.00
1.15	Colocación en sitio de sensor de vibración	PZA	1.00
1.16	Suministro de contacto magnético de sobreponer para puerta en interiores	PZA	2.00
1.17	Colocación en sitio de contacto magnético de sobreponer para puerta en interiores	PZA	2.00
1.18	Suministro de contacto magnético tipo cortina para puerta en exteriores	PZA	1.00
1.19	Colocación en sitio de contacto magnético tipo cortina para puerta en exteriores	PZA	1.00
1.22	Suministro de materiales para canalización para cableado de teclado y puerta fuera de caseta con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1/2", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00
1.23	Colocación en sitio de canalización para cableado de teclado y puerta fuera de caseta con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1/2", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00
1.26	Suministro de materiales para canalización para cableado a arrancador y capacitores con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00
1.27	Colocación en sitio de canalización para cableado a arrancador y capacitores con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00

Handwritten signatures and initials in blue and black ink, including a large signature and several smaller initials.

1.28	Suministro de canaleta de PVC 20x6 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	2.00
1.29	Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x6 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	2.00
1.30	Suministro de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	3.00
1.31	Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	3.00
1.32	Suministro de canaleta de PVC 35x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	1.00
1.33	Colocación en sitio de canaleta de PVC 35x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	1.00
1.34	Suministro de cable de control 4x22 AWG para conexión de sensores	M	20.00
1.35	Colocación en sitio de cable de control 4x22 AWG para conexión de sensores	M	20.00
1.38	Calibración y puesta en marcha del sistema	LOTE	1.00
CONTROL			
1.39	Suministro de Módulo electronivel de corriente directa para hasta 8 electrodos con indicador bicolor de led en panel frontal	PZA	1.00
1.40	Suministro de electrodo metálico de corriente directa de 2 1/2" de diametro x 15cm de alto aprox. 2.7 Kg con zapata de conexión, incluye: cable de acero forrado, cable de uso rudo 2x18, nudos tipo perro para amarre y material miscelaneo para instalacion	PZA	1.00
1.41	Colocación en sitio de electrodo metálico de corriente directa de 2 1/2" de diametro x 15cm de alto aprox. 2.7 Kg con zapata de conexión	PZA	1.00
1.42	Suministro de electrodo fijo de tornillo de acero inoxidable para medición de nivel de agua, incluye: cable de uso rudo, nudo de amarre tipo perro y material miscelaneo para instalación.	PZA	4.00
1.43	Colocación en sitio de electrodo fijo de tornillo de acero inoxidable para medición de nivel de agua	PZA	4.00
1.44	Suministro de materiales para canalizacion para cableado del sistema de flotadores con tubería conduit galvanizada pared delgada de 2", incluye: tubo conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijacion	LOTE	1.00
1.45	Colocación en sitio de canalización para cableado del sistema de flotadores con tubería conduit galvanizada pared delgada de 2", incluye: tubo conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijacion	LOTE	1.00
1.46	Suministro de materiales para canalizacion para cableado del sistema de flotadores con tubería RD-26 incluye: tubo conectores y soporte.	LOTE	1.00
1.47	Colocacion de materiales para canalizacion para cableado del sistema de flotadores con tubería RD-26 incluye: tubo conectores y soporte.	LOTE	1.00
2	AUTOMATIZACION DE SEGURIDAD Y CONTROL DEL CARCAMO 34 HACIENDA DEL CARRIZAL		
2.1	Suministro de módulo de seguridad y control SISCOIN de 16 Ent/Sal digitales configurables, detector trifasico de 440Vac ajustable y linea de deteccion de estado para 2 bombas, 4 salidas a relevador para arranque y paro automatico, fuente de respaldo hasta por 72hrs, entrada para teclado de identificacion, modulo de telefonia, modulo de voz, sirena y puerto de comunicacion RS485.	PZA	1.00
CONTROL			
2.31	Suministro de Módulo electronivel de corriente directa para hasta 8 electrodos con indicador bicolor de led en panel frontal	PZA	1.00

3	AUTOMATIZACION DE SEGURIDAD Y CONTROL DEL CARCAMO 31 4° CINTURON VIAL		
	SEGURIDAD		
3.1	Suministro de módulo de seguridad y control SISCOIN de 16 Ent/Sal digitales configurables, detector trifasico de 440Vac ajustable y linea de deteccion de estado para 2 bombas, 4 salidas a relevador para arranque y paro automatico, fuente de respaldo hasta por 72hrs, entrada para teclado de identificación, modulo de telefonia, modulo de voz, sirena y puerto de comunicación RS485.	PZA	1.00
4	AUTOMATIZACION DE SEGURIDAD Y CONTROL DEL POZO 39 EN EL DISTRITO 3		
	SEGURIDAD		
4.1	Suministro de módulo de seguridad y control SISCOIN de 16 Ent/Sal digitales configurables, detector trifasico de 440Vac ajustable y linea de deteccion de estado para 2 bombas, 4 salidas a relevador para arranque y paro automatico, fuente de respaldo hasta por 72hrs, entrada para teclado de identificación, modulo de telefonia, modulo de voz, sirena y puerto de comunicación RS485.	PZA	1.00
4.2	Suministro de teclado de identificación de clave unica tipo matricial de 4x4 con pantalla LCD de 16x2 basado en controlador AVR con gabinete nema 4 de 25x20x15 cm. para sobreponer, con chapa de seguridad.	PZA	1.00
4.3	Armado en laboratorio y colocación en sitio de teclado de identificación de clave unica tipo matricial de 4x4 con pantalla LCD de 16x2 basado en controlador AVR con gabinete nema 4 de 25x20x15 cm. para sobreponer, con chapa de seguridad.	PZA	1.00
4.4	Suministro de gabinete metalico nema 4 prearmado 50x40x20 para modulo SISCOIN de monitoreo y control de hasta 2 bombas.	PZA	1.00
4.5	Armado en laboratorio y colocación en sitio de gabinete metalico nema 4 prearmado 50x40x20 para modulo SISCOIN de monitoreo y control de hasta 2 bombas.	PZA	1.00
4.6	Suministro de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper	PZA	1.00
4.7	Colocación en sitio de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper	PZA	1.00
4.8	Suministro de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper	PZA	1.00
4.9	Colocación en sitio de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper	PZA	1.00
4.10	Suministro de PIR antimascotas para interiores LC-100PI	PZA	8.00
4.11	Colocación en sitio de PIR antimascotas para interiores LC-100PI	PZA	8.00
4.12	Suministro de PIR Microonda para exteriores LC-151	PZA	2.00
4.13	Colocación en sitio de PIR Microonda para exteriores LC-151	PZA	2.00
4.14	Suministro de sensor de vibración	PZA	1.00
4.15	Colocación en sitio de sensor de vibración	PZA	1.00
4.16	Suministro de contacto magnetico de sobreponer para puerta en interiores	PZA	4.00
4.17	Colocación en sitio de contacto magnetico de sobreponer para puerta en interiores	PZA	4.00
4.18	Suministro de contacto magnetico tipo cortina para puerta en exteriores	PZA	1.00
4.19	Colocación en sitio de contacto magnetico tipo cortina para puerta en exteriores	PZA	1.00

[Handwritten signatures and initials in brown, blue, and yellow ink]

[Handwritten signatures and initials in blue and black ink]

4.20	Suministro de materiales para canalización para cableado de teclado y puerta fuera de caseta con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1/2", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00
4.21	Colocación en sitio de canalización para cableado de teclado y puerta fuera de caseta con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1/2", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00
4.22	Suministro de materiales para canalización para cableado a arrancador y capacitores con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00
4.23	Colocación en sitio de canalización para cableado a arrancador y capacitores con tubería conduit galvanizada pared delgada de 1", incluye: tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación	LOTE	1.00
3.20	Suministro de canaleta de PVC 20x6 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	11.00
3.21	Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x6 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	11.00
3.22	Suministro de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	1.00
3.23	Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	1.00
3.24	Suministro de canaleta de PVC 35x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	1.00
3.25	Colocación en sitio de canaleta de PVC 35x12 mm. (tramo de 2 m.)	PZA	1.00
3.26	Suministro de cable de control 4x22 AWG para conexión de sensores	M	352.95
3.27	Colocación en sitio de cable de control 4x22 AWG para conexión de sensores	M	352.95
3.28	Calibración y puesta en marcha del sistema	LOTE	1.00

Estos trabajos fueron ejecutados por el contratista, de acuerdo con el proyecto y las especificaciones generales y las complementarias si las hubiere.

FUNDAMENTO

TÍTULO NOVENO, CAPÍTULO SEXTO DE LA ENTREGA RECEPCIÓN, ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

RELACION DE ESTIMACIONES

NÚMERO	PERIODO	IMPORTE
1	24/09/2015 AL 30/09/2015	\$83,042.93
2	01/10/2015 AL 31/10/2015	\$49,361.09
3	01/11/2015 AL 30/11/2015	\$123,444.31
	TOTAL ESTIMADO	\$255,848.33
	POR EJERCER	\$81,339.84

WJF

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELACION DE PENDIENTES

Pendiente pago de estimaciones, entrega de manual de funcionamiento, fianza de vicios ocultos, finiquito de obra y acta de entrega-recepción total.

SANCIONES:

Ninguna.

GARANTÍAS

El contratista ha renunciado expresamente al otorgamiento del anticipo y LA JAPAMI, por su parte, atendiendo al monto del contrato exime a EL CONTRATISTA del otorgamiento de la garantía de cumplimiento con fundamento en el artículo 80 fracción I de la LEY DE DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

RECEPCIÓN

La JAPAMI recibe los trabajos descritos, reservándose el hacer posteriormente, dentro de los términos del contrato número JAPAMI/OD/ 2015-14, las reclamaciones que estime pertinentes por obra faltante, mal ejecutada, mala calidad de los materiales empleados o pagos indebidos.

RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN:

Una vez verificado el expediente por las personas que intervienen en el acto, se concluye que la obra se encuentra terminada, con la finalidad y el destino de su ejecución según las especificaciones requeridas, y en condiciones de ser recibido por la GERENCIA ADMINISTRATIVA.


La GERENCIA ADMINISTRATIVA a través de Jose de Jesús Bejar, director del área de servicios generales, se obliga y compromete a hacerse cargo de la acción denominada «AUTOMATIZACIÓN DE SEGURIDAD EN POZOS Y CARCAMOS», a partir de la firma de la presente acta.

OBSERVACIONES:

Handwritten blue scribble covering the observation lines.

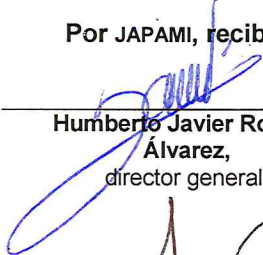
Handwritten signatures and initials in blue and gold ink.

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



Ricardo Castro Torres,
presidente del consejo directivo.

Por JAPAMI, reciben:



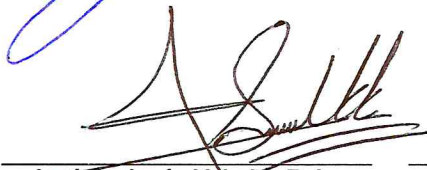
**Humberto Javier Rosiles
Álvarez,**
director general.



Esteban Jesús Banda Gallardo,
gerente de ingeniería y diseño.



gerente administrativo.



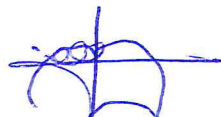
José de Jesús Valadéz Bejar
director de área B de servicios
generales




Hugo Zaragoza Panalés,
director de construcción de obras.



**Joel Alejandro Roque
Vázquez,**
jefe de supervisión de obra.



**Luis Javier Manzano
Cervantes,**
jefe del área de administración
de obra.



Raúl García Tinoco,
supervisor de obra.


TESTIFICAN, representantes de:

Juan Manuel Gómez Medina,
contraloría municipal.



Carlos Eduardo Solís Pacheco,
contraloría interna.

Por la empresa y/o contratista, JORGE GARCÍA GRANADOS GUDIÑO, entrega:



**LUIS GARCÍA GRANADOS Y
VILLAREAL,**
apoderado legal.