

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO.

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

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
Total**

**\$ 337 188.17
\$ 337 188.17**

incluido el I.V.A.
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.

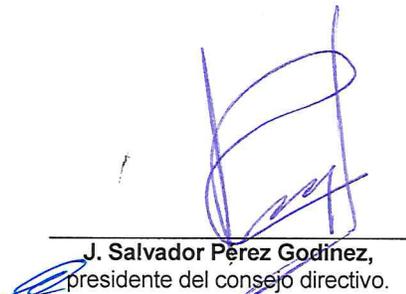
Cárcamo núm. 34, sobre 4to cinturón vial,
Irapuato, Gto.

Fecha de recepción

Siendo las 09:00 horas del martes
15 de marzo de 2016.

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

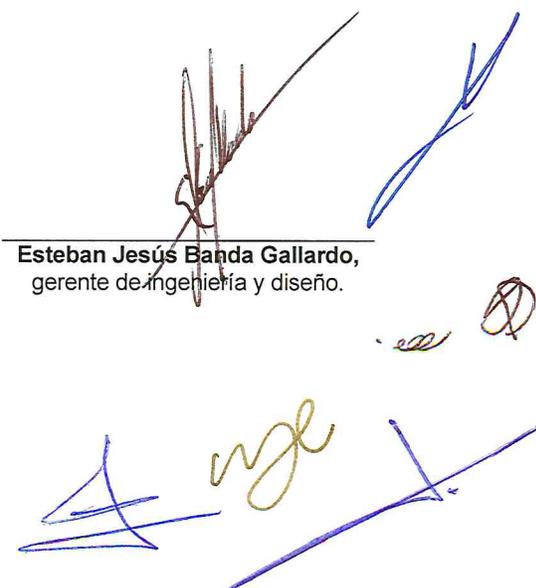
Por JAPAMI:



J. Salvador Pérez Godínez,
presidente del consejo directivo.



Humberto Javier Rosiles
Álvarez,
director general.



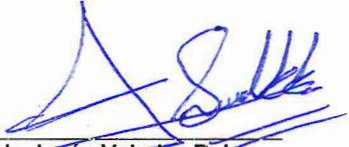
Esteban Jesús Banda Gallardo,
gerente de ingeniería y diseño.



J. Encarnación Orozco
Covarrubias,
gerente de operación y
mantenimiento.



Karina Sandoval Rodríguez,
gerente administrativa.



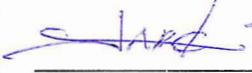
José de Jesús Valadez Bejar,
director de área B de servicios
generales



Hugo Zaragoza Panales,
director de construcción de
obras.



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



Joel Alejandro Roque Vázquez,
jefe de supervisión de obra.



Raúl García Tinoco,
supervisor de obra.

TESTIFICAN, representantes de:



Juan Manuel Gómez Medina,
contraloría municipal.



Carlos Eduardo Soñs 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 trifasico de 440Vac ajustable y línea de detección 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 telefonía, modulo de voz, sirena y puerto de comunicación RS485. | PZA | 1.00 |
| 1.2 | 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 |
| 1.3 | 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. | 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 magnetico de sobreponer para puerta en interiores | PZA | 2.00 |
| 1.17 | Colocación en sitio de contacto magnetico de sobreponer para puerta en interiores | PZA | 2.00 |
| 1.18 | Suministro de contacto magnetico tipo cortina para puerta en exteriores | PZA | 1.00 |
| 1.19 | Colocación en sitio de contacto magnetico 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: | LOTE | 1.00 |

| | | | |
|------|---|------|-------|
| | tubo, conectores lisos y roscados, curvas, condulets, manguera liquatite y elementos de fijación | | |
| 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 HACIANDA 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 identificación, modulo de telefonia, modulo de voz, sirena y puerto de comunicación RS485. | PZA | 1.00 |
| 2.2 | 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 |
| 2.3 | 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 |
| 2.4 | Suministro de gabinete metálico NEMA 4 prearmado de 80x60x25 cm. para módulo SISCOIN y módulo de expansión para control y monitoreo de bombas | PZA | 1.00 |
| 2.5 | 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 | PZA | 1.00 |
| 2.6 | Suministro de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 2.00 |
| 2.7 | Colocación en sitio de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 2.00 |
| 2.8 | Suministro de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 1.00 |

| | | | |
|------|---|------|-------|
| 2.9 | Colocación en sitio de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 1.00 |
| 2.10 | Suministro de PIR antimascotas para interiores LC-100PI | PZA | 2.00 |
| 2.11 | Colocación en sitio de PIR antimascotas para interiores LC-100PI | PZA | 2.00 |
| 2.12 | Suministro de PIR Microonda para exteriores LC-151 | PZA | 2.00 |
| 2.13 | Colocación en sitio de PIR Microonda para exteriores LC-151 | PZA | 2.00 |
| 2.14 | Suministro de sensor de vibración | PZA | 1.00 |
| 2.15 | Colocación en sitio de sensor de vibración | PZA | 1.00 |
| 2.16 | Suministro de contacto magnetico de sobreponer para puerta en interiores | PZA | 1.00 |
| 2.17 | Colocación en sitio de contacto magnetico de sobreponer para puerta en interiores | PZA | 1.00 |
| 2.18 | 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 |
| 2.19 | 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 |
| 2.20 | 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 |
| 2.21 | 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 |
| 2.22 | Suministro de canaleta de PVC 20x6 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 2.00 |
| 2.23 | Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x6 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 2.00 |
| 2.24 | Suministro de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 2.00 |
| 2.25 | Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 2.00 |
| 2.26 | Suministro de canaleta de PVC 35x12 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 1.00 |
| 2.27 | Colocación en sitio de canaleta de PVC 35x12 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 1.00 |
| 2.28 | Suministro de cable de control 4x22 AWG para conexión de sensores | M | 25.00 |
| 2.29 | Colocación en sitio de cable de control 4x22 AWG para conexión de sensores | M | 25.00 |
| 2.30 | Calibración y puesta en marcha del sistema | LOTE | 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 |
| 2.32 | 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 |
| 2.33 | 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 |
| 2.34 | 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 |
| 2.35 | Colocación en sitio de electrodo fijo de tornillo de acero inoxidable para medición de nivel de agua | PZA | 4.00 |
| 2.36 | 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 fijación | LOTE | 1.00 |
| 2.37 | 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 fijación | LOTE | 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 detección 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 telefonía, modulo de voz, sirena y puerto de comunicación RS485. | PZA | 1.00 |
| 3.2 | 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 |
| 3.3 | 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 |
| 3.4 | Suministro de gabinete metalico nema 4 prearmado 50x40x20 para modulo SISCOIN de monitoreo y control de hasta 2 bombas. | PZA | 1.00 |
| 3.5 | 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 |
| 3.6 | Suministro de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 1.00 |
| 3.7 | Colocación en sitio de sirena de 30W para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 1.00 |
| 3.8 | Suministro de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 1.00 |
| 3.9 | Colocación en sitio de trompeta de voz para exteriores con gabinete y tamper | PZA | 1.00 |
| 3.10 | Suministro de PIR antimascotas para interiores LC-100PI | PZA | 2.00 |
| 3.11 | Colocación en sitio de PIR antimascotas para interiores LC-100PI | PZA | 2.00 |
| 3.12 | Suministro de PIR Microonda para exteriores LC-151 | PZA | 1.00 |
| 3.13 | Colocación en sitio de PIR Microonda para exteriores LC-151 | PZA | 1.00 |
| 3.14 | Suministro de sensor de vibración | PZA | 1.00 |
| 3.15 | Colocación en sitio de sensor de vibración | PZA | 1.00 |
| 3.16 | Suministro de contacto magnetico de sobreponer para puerta en interiores | PZA | 1.00 |
| 3.17 | Colocación en sitio de contacto magnetico de sobreponer para puerta en interiores | PZA | 1.00 |
| 3.18 | 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 |
| 3.19 | 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 | 3.00 |
| 3.21 | Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x6 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 3.00 |
| 3.22 | Suministro de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 3.00 |
| 3.23 | Colocación en sitio de canaleta de PVC 20x12 mm. (tramo de 2 m.) | PZA | 3.00 |
| 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 | 30.00 |
| 3.27 | Colocación en sitio de cable de control 4x22 AWG para conexión de sensores | M | 30.00 |
| 3.28 | Calibración y puesta en marcha del sistema | LOTE | 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 detección de estado para 2 bombas, 4 salidas a relevador para arranque y | PZA | 1.00 |

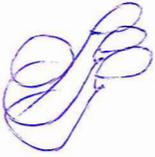
| | | | |
|------|---|------|--------|
| | paro automatico, fuente de respaldo hasta por 72hrs, entrada para teclado de identificación, modulo de telefonía, modulo de voz, sirena y puerto de comunicación RS485. | | |
| 4.2 | Suministro de teclado de identificación de clave unica tipo matricial de 4x4 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 |
| 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 |
| 4 | 01/12/2015 AL 22/12/2015 | \$78,152.58 |
| 5 F.C. | 01/12/2015 AL 22/12/2015 | \$2,594.77 |
| | TOTAL ESTIMADO | \$336,595.68 |
| | POR EJERCER | \$592.49 |

DECLARACIÓN

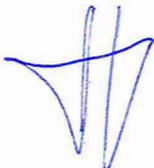
Declara la empresa contratista que previamente a este acto, entregó en el departamento de supervisión de JAPAMI, los manuales correspondientes a la construcción final, así como toda la documentación necesaria para la operación y mantenimiento de la infraestructura y se hace constar que el contratista entregó en el departamento de supervisión los documentos derivados de la realización de los trabajos.

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:

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

Por JAPAMI, reciben:

J. Salvador Pérez Godínez,
presidente del consejo directivo.

Humberto Javier Rosiles Álvarez,
director general.

Esteban Jesús Banda Gallardo,
gerente de ingeniería y diseño.

J. Encarnación Orozco Covarrubias,
gerente de operación y mantenimiento.

Karina Sandoval Rodríguez,
gerente administrativa.

José de Jesús Valadez Bejar,
director de área B de servicios generales

Hugo Zaragoza Panales,
director de construcción de obras.

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

Joel Alejandro Roque Vázquez,
jefe de supervisión de obra.



Raúl García Tinoco,
supervisor de obra.

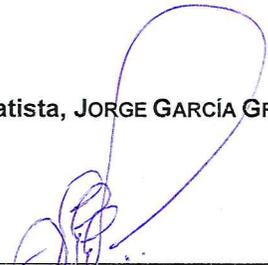
TESTIFICAN, representantes de:

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.

