

**Anexo 3: RELACION DE OBRAS EJECUTADAS DURANTE EL EJERCICIO FISCAL
MUNICIPIO : SISTEMA DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PIEDAD
FECHA DE EJERCICIO DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE DICIEMBRE 2023**

I.- OBRAS POR CONTRATO

FOLIO	OBRA	ACUERDO		PRESUPUESTO						AVANCES	
		NUM.	FECHA	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		CUENTA BANCARIA CON LOS QUE SE EJECUTARON LOS PAGOS		FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LOS RECURSOS QUE ADMINISTRA		FISCO (%)	FINANCIERO (%)
				NO.	DESCRIPCION	NO.	BANCO	APROBADO	EJERCIDO		
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-A-2022	08/05/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-A-2022	08/05/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-B-2022	12/05/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-B-2022	12/05/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-C-2022	29/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-C-2022	29/12/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-D-2022	21/07/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714-0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-D-2022	21/07/2023	83112	PRODDER	035343714-0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-E-2022	24/07/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714-0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-E-2022	24/07/2023	83112	PRODDER	035343714-0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-F-2022	17/10/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714-0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS		100	100
01	Proyectos y Estudios para Obra ; Proyecto ejecutivo	SAPAS-DIR-PROD-01-F-2022	17/10/2023	83112	PRODDER	035343714-0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER		100	100

<p>2</p> <p>Adquisición de materiales para la red de agua potable en las colonias, Centro, Vasco de Quiroga, cd del sol, y foviste, consiste en 120 m de tubería de PVC de 1 1/2" de diámetro; 180 m de tubería de PVC de 2" de diámetro, 300 m de tubería de PVC de 2 1/2" de diámetro, 120 m de tubería de PVC de 3" de diámetro, 50 coples de reparación de PVC de 2 1/2" de diámetro, 10 coples de reparación de PVC de 6" de diámetro, 4 juntas giubault de 235 mm., 6 niples galvanizados de rosca corrida de 2" de diámetro, 30 abrazaderas de pvc para toma domiciliaria de 1/2" de diámetro; 16 empaques de plomo de 4" de diámetro; 10 reducciones campana de pvc de 4x2 1/2"; 200 tapones de inserción de 12" de diámetro; 2 válvulas esfera de 2" de diámetro roscada; 2 válvulas esfera de 3" de diámetro roscada; válvulas de compuerta certificación C515 en cantidades de: 15 de 2", 6 de 2 1/2", 10 de 3", 9 de 4", 5 de 6" así como 5 válvulas de admisión y expulsión de aire de 1" rosca</p>	<p>SAPAS-DIR-PROD-02-2023</p>	<p>31/12/2023</p>	<p>101</p>	<p>INGRESOS PROPIOS</p>	<p>035343714 0102</p>	<p>BANCO DEL BAJIO, S.A.</p>	<p>INGRESOS PROPIOS</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	-------------------	------------	-------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------	------------	------------

<p>2</p> <p>Adquisición de materiales para la red de agua potable en las colonias, Centro, Vasco de Quiroga, cd del sol, y fovissite, consiste en 120 m de tubería de PVC de 1 1/2" de diámetro; 180 m de tubería de PVC de 2" de diámetro, 300 m de tubería de PVC de 2 1/2" de diámetro, 120 m de tubería de PVC de 3" de diámetro, 50 coples de reparación de PVC de 2 1/2" de diámetro, 10 coples de reparación de PVC de 6" de diámetro, 4 juntas giubault de 235 mm., 6 nipples galvanizados de rosca corrida de 2" de diámetro, 30 abrazaderas de pvc para toma domiciliaria de 1/2" de diámetro; 16 empaques de plomo de 4" de diámetro; 10 reducciones campana de pvc de 4x2 1/2"; 200 tapones de inserción de 12" de diámetro; 2 válvulas esfera de 2" de diámetro roscada; 2 válvulas esfera de 3" de diámetro roscada; válvulas de compuerta certificación C515 en cantidades de: 15 de 2", 6 de 2 1/2", 10 de 3", 9 de 4", 5 de 6" así como 5 válvulas de admisión y expulsión de aire de 1" rosca NPT de base 4 válvulas.</p>	<p>SAPAS-DIR-PROD-02-2023</p>	<p>31/12/2023</p>	<p>83112</p>	<p>PRODDER</p>	<p>035343714/0101</p>	<p>BANCO DEL BAJIO, S.A.</p>	<p>PRODDER</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
<p>3</p> <p>Suministro de 750 cajas de polipropileno de alta densidad con refuerzo de fibra de vidrio tapa reforzada con alma realizada, para colocación de micromedidor. La instalación la realizará el personal del organismo operador en la cabecera municipal. en las colonias Centro, Vasco de Quiroga, Fraccionamiento el Cd del Sol, Fraccionamiento el Ensueño, El Cuitzillo y Laureles.</p>	<p>SAPAS-DIR-PROD-03-2023</p>	<p>31/12/2023</p>	<p>101</p>	<p>INGRESOS PROPIOS</p>	<p>035343714/0102</p>	<p>BANCO DEL BAJIO, S.A.</p>	<p>INGRESOS PROPIOS</p>	<p>100</p>	<p>100</p>

3	<p>Suministro de 750 cajas de polipropileno de alta densidad con refuerzo de fibra de vidrio tapa reforzada con alma realzada, para colocación de micromedidor. La instalación la realizará el personal del organismo operador en la cabecera municipal, en las colonias Centro, Vasco de Quiroga, Fraccionamiento villas, Cd del Sol, Fraccionamiento el Ensueño, El Cuitzillo y Laureles.</p>	<p>SAPAS-DIR-PROD-03-2023</p>	<p>31/12/2023</p>	<p>83112</p>	<p>PRODDER</p>	<p>035343714-0101</p>	<p>BANCO DEL BAJIO, S.A.</p>	<p>PRODDER</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
4	<p>Suministro de 1,000 micromedidores de chorro múltiple de 15 mm. (1/2") de diámetro, para un gasto permanente de 1.5 m3/h. y un gasto de sobre carga de 3 m3/h, con transmisión magnética, presión de trabajo de 10 kg/cm2 y presión máxima de prueba de 16 kg/cm2, temperatura de operación máxima de 40 °C, con registro encapsulado hermético sellado y resistente a la condensación. La instalación la realizará el personal del organismo operador, en la cabecera municipal, en las colonias Centro, Vasco de Quiroga, Fraccionamiento villas, Cd del Sol, Fraccionamiento el Ensueño, El Cuitzillo y Laureles.</p>	<p>SAPAS-DIR-PROD-04-2023</p>	<p>31/12/2023</p>	<p>101</p>	<p>INGRESOS PROPIOS</p>	<p>035343714-0102</p>	<p>BANCO DEL BAJIO, S.A.</p>	<p>INGRESOS PROPIOS</p>	<p>100</p>	<p>100</p>

4	<p>Suministro de 1,000 micromedidores de chorro múltiple de 15 mm. (1/2") de diámetro, para un gasto permanente de 1.5 m3/h. y un gasto de sobre carga de 3 m3/h, con transmisión magnética, presión de trabajo de 10 kg/cm2 y presión máxima de prueba de 16 kg/cm2, temperatura de operación máxima de 40 °C, con registro encapsulado hermético sellado y resistente a la condensación. La instalación la realizará el personal del organismo operador, en la cabecera municipal. en las colonias Centro, Vasco de Quiroga, Fraccionamiento villas, Cd del Sol, Fraccionamiento el Ensueño, El Cuitzillo y Laureles.</p>	SAPAS-DIR-PROD-04-2023	31/12/2023	83112	PRODDER	035343714 0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100	100
5	<p>Obra civil en cercado del tanque de mampostería ciudad del sol II, consiste en: 65 m3 de construcción de zapata de mampostería, 90 m3 de excavación en material b, 50 m2 de plantilla de 5 cm de espesor de concreto hidráulico de f'c=100 kg/cm² hecho en obra, 81 m de cadena o castillo de concreto f'c = 250 kg/cm2 de 15 x 15 cm, 129 m2 de aplanado, 189 m2 de gusaneado con mortero cemento arena 1:5 de 1.5 cm de espesor, 92 m de instalación y montaje de un cercado en 2.00 m de altura, más 3 hilos de alambre de púas, 26 m2 de pintura en instalaciones del tanque, limpieza de obra.</p>	SAPAS-DIR-PROD-05-2023	15/08/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714 0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100	100

5	Obra civil en cercado del tanque de mampostería ciudad del sol II, consiste en: 65 m3 de construcción de zapata de mampostería, 90 m3 de excavación en material b, 50 m2 de plantilla de 5 cm de espesor de concreto hidráulico de f'c=100 kg/cm² hecho en obra, 81 m de cadena ó castillo de concreto f'c = 250 kg/cm2 de 15 x 15 cm, 129 m2 de aplamado, 189 m2 de gusanado con mortero cemento-arena 1:5 de 1.5 cm de espesor, 92 m de instalación y montaje de un cercado en 2.00 m de altura, más 3 hilos de alambre de púas, 26 m2 de pintura en instalaciones del tanque, limpieza de obra.	SAPAS-DIR-PROD-05-2023	15/08/2023	83112	PRODDER	0353437140101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
6	Adquisición de medidores tipo chorro múltiple cuerpo en bronce, caratula de policarbonato para stock del almacén general en diámetros de 1 1/2" 2 piezas, 2" 4 piezas y 3" 2 piezas. La instalación la realizara personal del organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-06-2023	31/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	0353437140102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
6	Adquisición de medidores tipo chorro múltiple cuerpo en bronce, caratula de policarbonato para stock del almacén general en diámetros de 1 1/2" 2 piezas, 2" 4 piezas y 3" 2 piezas. La instalación la realizara personal del organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-06-2023	31/12/2023	83112	PRODDER	0353437140101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
7	Detección e identificación de fugas no visibles por medio de gas trazador en una longitud de 60 km en tubería de agua potable en el municipio de La Piedad, Michoacán.	SAPAS-DIR-PROD-07-2023	30/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	0353437140102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
7	Detección e identificación de fugas no visibles por medio de gas trazador en una longitud de 60 km en tubería de agua potable en el municipio de La Piedad, Michoacán.	SAPAS-DIR-PROD-07-2023	30/12/2023	83112	PRODDER	0353437140101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100

8	Construcción de caseta de control en rebombeo ciudad del sol cpnsistente en: 21.40 m2 demuro de 14 cm de tabique rojo, 18.92 m2 de firme de concreto, 11.22 m2 de losa de concreto, 71.09 m2 de aplanado acabado fino, 5.52 m2 de baldosa, incluye excavaciones y rellenos así como acarreos necesarios para la terminación de la obra	SAPAS-DIR-PROD-08-2023	19/09/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714/0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100	100
8	Construcción de caseta de control en rebombeo ciudad del sol cpnsistente en: 21.40 m2 demuro de 14 cm de tabique rojo, 18.92 m2 de firme de concreto, 11.22 m2 de losa de concreto, 71.09 m2 de aplanado acabado fino, 5.52 m2 de baldosa, incluye excavaciones y rellenos así como acarreos necesarios para la terminación de la obra	SAPAS-DIR-PROD-08-2023	19/09/2023	83112	PRODDER	035343714/0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100	100
9	Construcción de muro perimetral en tanque La Meseta a base de muro de block de 0.12*0.20*0.40 mts, asentado con mortero cemento - arena 1:5, acabado aparente, incluye: suministro e instalación de bayonetas de angulo de 1 1/2" , suministro e instalación de 3 hilos de alambre de pua, suministro e instalación de puerta de herrera de 1.00 x 2.40 metros, limpieza del sitio de los trabajos, en tanque la meseta sobre muro existente a una altura de 1.5 mts	SAPAS-DIR-PROD-09-2023	29/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714/0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100	100
9	Construcción de muro perimetral en tanque La Meseta a base de muro de block de 0.12*0.20*0.40 mts, asentado con mortero cemento - arena 1:5, acabado aparente, incluye: suministro e instalación de bayonetas de angulo de 1 1/2" , suministro e instalación de 3 hilos de alambre de pua, suministro e instalación de puerta de herrera de 1.00 x 2.40 metros, limpieza del sitio de los trabajos, en tanque la meseta sobre muro existente a una altura de 1.5 mts	SAPAS-DIR-PROD-09-2023	29/12/2023	83112	PRODDER	035343714/0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100	100

10	Suministro de varillas de acero flexible de 1.00 metro c/u para desazolve manual de tuberías de alcantarillado sanitario incluye: 200 varillas de acero flexible de 1 mt., 2 llave para armar, 2 llave para jalár, 1 tirabuzón sencillo de 1", 2 tirabuzón sencillo de 2" y 2 tirabuzón sencillo de 3", 2 tirabuzón redondo sencillo de 2", 1 punta de lanza chica.	SAPAS-DIR-PROD-10-2023	16/10/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714 0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
10	Suministro de varillas de acero flexible de 1.00 metro c/u para desazolve manual de tuberías de alcantarillado sanitario incluye: 200 varillas de acero flexible de 1 mt., 2 llave para armar, 2 llave para jalár, 1 tirabuzón sencillo de 1", 2 tirabuzón sencillo de 2" y 2 tirabuzón sencillo de 3", 2 tirabuzón redondo sencillo de 2", 1 punta de lanza chica.	SAPAS-DIR-PROD-10-2023	16/10/2023	83112	PRODDER	035343714 0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
11	Adquisición de refacciones para stock del sistema de telemetría en pozos, tanques y sistema de monitoreo consistente en: 5 sensores de presión, 4-20 miliamperes, rango de 0 a 150 psi, ip-68; 5 metros de cable, 3 medidores de nivel hidrostático sumergible para tanque señal de salida 4-20 MA, rango de 0 - 10 metros, alimentación de 10.5 a 35 VDC., 2 módulos mixed i/o, 16 entradas digitales, 4 entradas analógicas, 4-20 miliamperes, 4 entradas analógicas por relevador para UTR modular, 200 metros de cable para comunicación tipo apantallado cal 2x22 AWG, 200 metros de cable para comunicación tipo apantallado cal 4x22 AWG, 200 metros de cable multiconductor cal 14x18 AWG, 30 metros de cable multiconductor blindado con malla y dren cal 2x18 AWG, la instalación la realizará el organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-11-2023	24/07/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714 0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100

11	Adquisición de refacciones para stock del sistema de telemetría en pozos, tanques y sistema de monitoreo consistente en: 5 sensores de presión, 4-20 miliamperes, rango de 0 a 150 psi, ip-88; 5 metros de cable, 3 medidores de nivel hidrostático sumergible para tanque señal de salida 4-20 MA, rango de 0 - 10 metros, alimentación de 10.5 a 35 VDC, 2 módulos mixed i/o, 16 entradas digitales, 4 entradas analógicas, 4-20 miliamperes, 4 entradas analógicas por relevador para UTR modular, 200 metros de cable para comunicación tipo apantallado cal 2x22 AWG, 200 metros de cable para comunicación tipo apantallado cal 4x22 AWG, 200 metros de cable multiconductor cal 14x18 AWG, 30 metros de cable multiconductor blindado con malla y dren cal 2x18 AWG, la instalación la realizará el organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-11-2023	24/07/2023	83112	PRODDER	035343714/0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
12	Suministro e instalación de clorador completo a base de gas cloro para el pozo villas de la loma 3, se incluye: regulador, inyector, base para cilindro, un cilindro para gas cloro de 68 kg., equipo de bombeo de ayuda y equipo de control eléctrico.	SAPAS-DIR-PROD-12-2023	23/06/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714/0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
12	Suministro e instalación de clorador completo a base de gas cloro para el pozo villas de la loma 3, se incluye: regulador, inyector, base para cilindro, un cilindro para gas cloro de 68 kg., equipo de bombeo de ayuda y equipo de control eléctrico.	SAPAS-DIR-PROD-12-2023	23/06/2023	83112	PRODDER	035343714/0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
13	Adquisición de motor eléctrico tipo sumergible, rebobinable 100 H.P., 3 fases, 460 volts, 50 grados, nema 6 plg., para el pozo Cuitzillo i. La instalación la realizará el organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-13-2023	11/10/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714/0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100

13	Adquisición de motor eléctrico tipo sumergible, rebobinable 100 H.P., 3 fases, 460 volts., 50 grados, nema 6 plg., para el pozo Cuitzillo I. La instalación la realizará el organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-13-2023	11/10/2023	83112	PRODDER	035343714 0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
14	Adquisición de variador de velocidad de 75 H.P., 3 fases, 440 volts, gabinete IP 20 para el pozo ciudad del sol II. La instalación la realizará el personal del organismo operador	SAPAS-DIR-PROD-14-2023	30/08/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714 0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
14	Adquisición de variador de velocidad de 75 H.P., 3 fases, 440 volts, gabinete IP 20 para el pozo ciudad del sol II. La instalación la realizará el personal del organismo operador	SAPAS-DIR-PROD-14-2023	30/08/2023	83112	PRODDER	035343714 0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
15	Adquisición de tubería de columna en diámetros y longitudes de: 6" 48 metros para el pozo las palmas; 4" 80 metros para los pozos tanque de Peña y San Rafael; 3" 60 metros para los pozos inf. Miguel Silva y mercado mixto. La instalación la realizará el organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-15-2023	31/08/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714 0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
15	Adquisición de tubería de columna en diámetros y longitudes de: 6" 48 metros para el pozo las palmas; 4" 80 metros para los pozos tanque de Peña y San Rafael; 3" 60 metros para los pozos inf. Miguel Silva y mercado mixto. La instalación la realizará el organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-15-2023	31/08/2023	83112	PRODDER	035343714 0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100

16	<p>Adquisición de refacciones para stock del sistema de monitoreo de válvulas reguladoras de presión a través de dataloggers consistente en: 20 kits de remplazo de batería estándar conformado por: batería estándar de duración aproximada de 4 a 5 años, bolsa de sílica gel de absorción de humedad y juego de juntas tóricas tipo o 'ring para sellado garantizando hermeticidad IP68, 10 captadores de presión rango de 0 a 10 BAR, 4-20 miliamperes y 10 cajas estancias para conexiones herméticas grado de protección IP68. La instalación la realizará el organismo operador.</p>	SAPAS-DIR-PROD-16-2023	14/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714 0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100	100
16	<p>Adquisición de refacciones para stock del sistema de monitoreo de válvulas reguladoras de presión a través de dataloggers consistente en: 20 kits de remplazo de batería estándar conformado por: batería estándar de duración aproximada de 4 a 5 años, bolsa de sílica gel de absorción de humedad y juego de juntas tóricas tipo o 'ring para sellado garantizando hermeticidad IP68, 10 captadores de presión rango de 0 a 10 BAR, 4-20 miliamperes y 10 cajas estancias para conexiones herméticas grado de protección IP68. La instalación la realizará el organismo operador.</p>	SAPAS-DIR-PROD-16-2023	14/12/2023	83112	PRODDER	035343714 0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100	100

17	Adquisición de variador de velocidad de 200 H.P., 3 fases, 440 volts., para el pozo bicentenario, presión constante en gabinete metálico con ventilación forzada, protección contra sobrevoltajes transitorios, interruptor termomagnético, fusibles ultrarrápidos, botones de arranque y paro, selector para manual-fuera-automático, lámparas de señalización, clemas para control de equipo de desinfección y control por telemetría. La instalación la realizará personal del organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-17-2023	14/11/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714-0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
17	Adquisición de variador de velocidad de 200 H.P., 3 fases, 440 volts., para el pozo bicentenario, presión constante en gabinete metálico con ventilación forzada, protección contra sobrevoltajes transitorios, interruptor termomagnético, fusibles ultrarrápidos, botones de arranque y paro, selector para manual-fuera-automático, lámparas de señalización, clemas para control de equipo de desinfección y control por telemetría. La instalación la realizará personal del organismo operador.	SAPAS-DIR-PROD-17-2023	14/11/2023	83112	PRODDER	035343714-0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
18	Adquisición de 10 cilindros para almacenamiento de gas cloro con capacidad de 68 kilogramos, incluye: prueba hidrostática, válvula, tapón fusible, capuchon y su primera carga para la desinfección del agua potable de las fuentes de abastecimiento	SAPAS-DIR-PROD-18-2023	23/06/2023	101	INGRESOS PROPIOS	035343714-0102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
18	Adquisición de 10 cilindros para almacenamiento de gas cloro con capacidad de 68 kilogramos, incluye: prueba hidrostática, válvula, tapón fusible, capuchon y su primera carga para la desinfección del agua potable de las fuentes de abastecimiento	SAPAS-DIR-PROD-18-2023	23/06/2023	83112	PRODDER	035343714-0101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100

19	Instalación de equipos y accesorios para telemetría del equipo de bombeo ciudad del sol, se incluye: excavaciones, canalizaciones, cableados de energía eléctrica y comunicaciones, instalación de medidor de caudal de 6" y sensor de presión existentes, así como sistemas de tierra física y reubicación de unidad terminal remota existente.	SAPAS-DIR-PROD-19-2023	15/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAIJO, S.A.	INGRESOS PROPIOS			100	100
19	Instalación de equipos y accesorios para telemetría del equipo de bombeo ciudad del sol, se incluye: excavaciones, canalizaciones, cableados de energía eléctrica y comunicaciones, instalación de medidor de caudal de 6" y sensor de presión existentes, así como sistemas de tierra física y reubicación de unidad terminal remota existente.	SAPAS-DIR-PROD-19-2023	15/12/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAIJO, S.A.	PRODDER			100	100
20	Impermeabilización de casetas de control y cloración en las instalaciones de: pozos la Escondida, Cuitzillo i, Cuitzillo ii, Cuitzillo iii, Cuitzillo iv, Unidad Deportiva, Parque Morelos, las Palmas, Tanque de Peña, Vasco de Quiroga así como los Laureles y Cuitzillo, se incluye raspado, limpieza, aplicación de sellador y membrana.	SAPAS-DIR-PROD-20-2023	28/06/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAIJO, S.A.	INGRESOS PROPIOS			100	100
20	Impermeabilización de casetas de control y cloración en las instalaciones de: pozos la Escondida, Cuitzillo i, Cuitzillo ii, Cuitzillo iii, Cuitzillo iv, Unidad Deportiva, Parque Morelos, las Palmas, Tanque de Peña, Vasco de Quiroga así como los Laureles y Cuitzillo, se incluye raspado, limpieza, aplicación de sellador y membrana.	SAPAS-DIR-PROD-20-2023	28/06/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAIJO, S.A.	PRODDER			100	100
21	Acondicionamiento de la obra civil en pozos Cuitzillo i, Cuitzillo ii, Cuitzillo iv, Laureles, San Rafael, pozo 20 de noviembre, se incluye: mejoramiento de terreno, construcción de banquetas, colocación de empedrado, rellenos con material de banco.	SAPAS-DIR-PROD-21-2023	13/07/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAIJO, S.A.	INGRESOS PROPIOS			100	100

21	Acondicionamiento de la obra civil en pozos Cuitzillo i, Cuitzillo ii, Cuitzillo iv, Laureles, San Rafael, pozo 20 de noviembre, se incluye: mejoramiento de terreno, construcción de banquetas, colocación de empedrado, rellenos con material de banco.	SAPAS-DIR-PROD-21-2023	13/07/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
22	Acondicionamiento de la obra civil en Tanques de almacenamiento Chapultepec y Santa fe se incluye: suministro y colocación de baldosa en losa de concreto, y rehabilitación de puerta de malla ciclónica.	SAPAS-DIR-PROD-22-2023	29/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
22	Acondicionamiento de la obra civil en Tanques de almacenamiento Chapultepec y Santa fe se incluye: suministro y colocación de baldosa en losa de concreto, y rehabilitación de puerta de malla ciclónica.	SAPAS-DIR-PROD-22-2023	29/12/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
23	Suministro e instalación de clorador completo a base de gas cloro para el pozo San Rafael, se incluye: regulador, inyector, base para cilindro, un cilindro para gas cloro de 68 kg., equipo de bombeo de ayuda y equipo de control eléctrico.	SAPAS-DIR-PROD-23-2023	27/09/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
23	Suministro e instalación de clorador completo a base de gas cloro para el pozo San Rafael, se incluye: regulador, inyector, base para cilindro, un cilindro para gas cloro de 68 kg., equipo de bombeo de ayuda y equipo de control eléctrico.	SAPAS-DIR-PROD-23-2023	27/09/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100

24	Rehabilitación general de bomba para aguas residuales de 40 hp, 3 fases, 460 volts., de cárcamo de aguas negras de la planta de tratamiento potrerillos, se incluye: diagnóstico, pruebas técnicas de ingreso, cambio de tabillita de conexión, encapsulado, cambio de baleros, cambio de sellos mecánicos, cambio de anillos "o", mantenimiento de estator, mantenimiento de impulsor, instalación de sensores de humedad y tempera tura, cambio de aceite, mano de obra y pintura	SAPAS-DIR-PROD-24-2023	31/05/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAIJO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
24	Rehabilitación general de bomba para aguas residuales de 40 hp, 3 fases, 460 volts., de cárcamo de aguas negras de la planta de tratamiento potrerillos, se incluye: diagnóstico, pruebas técnicas de ingreso, cambio de tabillita de conexión, encapsulado, cambio de baleros, cambio de sellos mecánicos, cambio de anillos "o", mantenimiento de estator, mantenimiento de impulsor, instalación de sensores de humedad y tempera tura, cambio de aceite, mano de obra y pintura	SAPAS-DIR-PROD-24-2023	31/05/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAIJO, S.A.	PRODDER	100	100
25	Rehabilitación de sistema de transmisión de la columna de bombeo del pozo Laureles. Se incluye sustitución de flechas, portachumaceras, chumaceras, flecha de ajuste superior, prebsaestopas, bujes así como la maniobra de grúa.	SAPAS-DIR-PROD-25-2023	21/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAIJO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
25	Rehabilitación de sistema de transmisión de la columna de bombeo del pozo Laureles. Se incluye sustitución de flechas, portachumaceras, chumaceras, flecha de ajuste superior, prebsaestopas, bujes así como la maniobra de grúa.	SAPAS-DIR-PROD-25-2023	21/12/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAIJO, S.A.	PRODDER	100	100

26	Rehabilitación general de 10 puntos de monitoreo de presiones en la red hidráulica, se incluye: sustitución de batería sellada, equipo de comunicación y adquisición de datos, mano de obra, pruebas y puesta en marcha.	SAPAS-DJR-PROD-26-2023	06/11/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
26	Rehabilitación general de 10 puntos de monitoreo de presiones en la red hidráulica, se incluye: sustitución de batería sellada, equipo de comunicación y adquisición de datos, mano de obra, pruebas y puesta en marcha.	SAPAS-DJR-PROD-26-2023	06/11/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
27	Equipamiento electromecánico de rebombeo ciudad del sol a tanque la meseta, se incluye subestación y ampliación eléctrica, encapsulado metálico, equipo de bombeo, tren de piezas y equipo de control	SAPAS-DJR-PROD-27-2023	16/10/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
27	Equipamiento electromecánico de rebombeo ciudad del sol a tanque la meseta, se incluye subestación y ampliación eléctrica, encapsulado metálico, equipo de bombeo, tren de piezas y equipo de control	SAPAS-DJR-PROD-27-2023	16/10/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
28	Rehabilitación de tanques metálicos elevados el Cuitzillo y camelinas de 100 m3 de capacidad, respectivamente, 15 metros de altura, se incluye: limpieza a base de chorro de arena, aplicación de pintura primario epoxico y acabado poliuretano para el exterior y epoxico grado sanitario alimenticio para el interior, logros de la dependencia, todo de acuerdo a la normatividad vigente.	SAPAS-DJR-PROD-28-2023	15/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100

28	Rehabilitación de tanques metálicos elevados el Cuitzillo y camelinas de 100 m3 de capacidad, respectivamente, 15 metros de altura, se incluye: limpieza a base de chorro de arena, aplicación de pintura primario epoxico y acabado poliuretano para el exterior y epoxico grado sanitario alimenticio para el interior, logos de la dependencia, todo de acuerdo a la normatividad vigente.	SAPAS-DIR-PROD-28-2023	15/12/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
29	Construcción de drenaje de alcantarillado sanitario en la calle Gabino Barrera, con tubería de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, en una longitud de 75 ml.	SAPAS-DIR-PROD-29-2023	05/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100
29	Construcción de drenaje de alcantarillado sanitario en la calle Gabino Barrera, con tubería de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, en una longitud de 75 ml.	SAPAS-DIR-PROD-29-2023	05/12/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100	100
30	Adquisición de materiales para la red sanitaria en las colonias Centro, Vasco de Quiroga, Foviste, Fracc. Peña, Laureles y ejido Los Moreno de la cabecera municipal. Consiste en: 120 m de tubería de polietileno corrugado sanitario de 12" de diámetro, 60 m de tubería de polietileno corrugado sanitario de 15" de diámetro, 60 m de tubería de polietileno corrugado sanitario de 18" de diámetro, 100 brocales de prolipropileno, la instalación la realizará el personal del organismo operador	SAPAS-DIR-PROD-30-2023	31/12/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100	100

	100	100
	100	100
	100	100
	100	100
	100	100
	100	100

83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER
101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS
83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER
101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS
83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER
101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS

31/12/2023				
11/12/2023				
11/12/2023				
29/12/2023				
29/12/2023				
07/06/2023				

30	Adquisición de materiales para la red sanitaria en las colonias Centro, Vasco de Quiroga, Foviste, Fracc. Peña, Laureles y ejido Los Moreno, de la cabecera municipal. Consiste en: 120 m de tubería de polietileno corrugado sanitario de 12" de diámetro, 60 m de tubería de polietileno corrugado sanitario de 15" de diámetro, 60 m de tubería de polietileno corrugado sanitario de 18" de diámetro, 100 brocales de prolipropileno, la instalación la realizará el personal del organismo operador	SAPAS-DIR-PROD-30-2023
31	Suministro e interconexión al sistema de telemetría existente de equipos de comunicación, medidor de caudal tipo electromagnético de 6 plg., medidor de parámetros eléctricos con protocolo de comunicación del equipo de rebombeo ciudad del sol.	SAPAS-DIR-PROD-31-2023
31	Suministro e interconexión al sistema de telemetría existente de equipos de comunicación, medidor de caudal tipo electromagnético de 6 plg., medidor de parámetros eléctricos con protocolo de comunicación del equipo de rebombeo ciudad del sol.	SAPAS-DIR-PROD-31-2023
32	Construcción de subcolector sanitario en el margen derecho del arroyo 5 Oros con tubería de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, en una longitud de 73 ml.	SAPAS-DIR-PROD-32-2023
32	Construcción de subcolector sanitario en el margen derecho del arroyo 5 Oros con tubería de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, en una longitud de 73 ml.	SAPAS-DIR-PROD-32-2023
33	Rehabilitación de colector sanitario en el margen derecho del arroyo 5 Oros con mampostería de piedra y encofrado de concreto f'c=200 kg/cm2 en una longitud de 135 ml	SAPAS-DIR-PROD-33-2023

33	Rehabilitación de colector san Cristóbal, con mampostería de piedra y encofrado de concreto f'c=200 kg/cm2 en una longitud de 135 ml	SAPAS-DIR-PROD-33-2023	07/06/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100
34	Adquisición de transformador trifásico tipo pedestal de 225 KVA, 13200/440 volts, operación radial de acuerdo a normatividad para el pozo bicentenario, la instalación la realizara el personal del organismo operador	SAPAS-DIR-PROD-34-2023	28/06/2023	101	INGRESOS PROPIOS	38889697-102	BANCO DEL BAJIO, S.A.	INGRESOS PROPIOS	100
34	Adquisición de transformador trifásico tipo pedestal de 225 KVA, 13200/440 volts, operación radial de acuerdo a normatividad para el pozo bicentenario, la instalación la realizara el personal del organismo operador	SAPAS-DIR-PROD-34-2023	28/06/2023	83112	PRODDER	38889697-101	BANCO DEL BAJIO, S.A.	PRODDER	100



H. AYUNTAMIENTO
LA PIEDAD, MICH.
2023-2024

DIRECTOR SAPAS
MUNICIPIO JORGE RUBIO OLIVARES

PRESIDENTE

LIC. SAMUEL DAVID HIDALGO GALLARDO

COMISARIO

LIC. J NATIVIDAD CHAVOYA CRUZ

Bajo protesta de decir verdad, declaramos que este reporte y sus notas son razonablemente correctos y son responsabilidad de emisor.