

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
A	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS						
A01	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE						
1.1.1	Cinta preventiva de 8 cm de ancho, fabricada en poliestireno color amarillo con impresión en color negro con la leyenda "PRECAUCIÓN". Incluye suministro, instalación y acomodo.	m	0.032676% 66.321200 \$277.89	0.490138% 994.818200 \$4,168.29	0.016338% 33.160600 \$138.94		0.539152% 1,094.300000 \$4,585.12
1.1.2	Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para líneas de conducción en zanjas, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, cruceetas y mojoneras.	m	0.169072% 132.642400 \$1,437.84	0.528352% 414.507600 \$4,493.27			0.697423% 547.150000 \$5,931.11
3.1.65	Desmantelamiento manual de pavimento de adocreto de hasta 08 cm de espesor con 50% de recuperación. Incluye retiro de material, acarreo local y disposición para carga y resguardo.	m2	0.596326% 36.476700 \$5,071.35	4.770613% 291.813300 \$40,570.81			5.366939% 328.290000 \$45,642.16

Monto esta hoja:	\$6,787.08	\$49,232.37	\$138.94	\$56,158.39
Acumulado:	\$6,787.08	\$49,232.37	\$138.94	\$56,158.39

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
37.6.9	Reposición de pavimento de adoquín de 8 cms. de espesor, en cualquier figura, en arroyo de calles, banquetas, plazas y andadores, asentado sobre una capa de Mortero prop 1:4 . Incluye: suministro de un 50% de material, plantilla de arena, desperdicios, acarreos, maestreado, colocación y barrido.	m2				15.400949% 328.290000 \$130,974.58	15.400949% 328.290000 \$130,974.58
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra.	m2		0.541082% 547.150000 \$4,601.53			0.541082% 547.150000 \$4,601.53
4.1.5.1	Excavación manual para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3		1.810822% 69.250000 \$15,399.81	0.507031% 19.390000 \$4,311.95		2.317853% 88.640000 \$19,711.76

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$6,787.08

\$20,001.34

\$69,233.71

\$4,311.95

\$4,450.89

\$130,974.58

\$130,974.58

\$155,287.87

\$211,446.26

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:
Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales
Inicio obra: 24/05/2022
Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
4.1.5.5	Excavación manual para zanjas en material tipo II en agua, zona B, con presencia de cruces varios. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3		4.169330%	1.667731%		5.837061%
				105.521400	42.208600		147.730000
				\$35,457.31	\$14,182.92		\$49,640.23
4.2.5.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3		0.185830%	0.007433%		0.193263%
				28.413500	1.136500		29.550000
				\$1,580.36	\$63.21		\$1,643.57
4.2.5.6	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II en agua, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3		0.214412%	0.008246%		0.222659%
				28.455600	1.094400		29.550000
				\$1,823.43	\$70.13		\$1,893.56
8.2	Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	0.021928%	0.328915%	0.153494%		0.504337%
			0.920400	13.806500	6.443100		21.170000
			\$186.48	\$2,797.20	\$1,305.36		\$4,289.04

Monto esta hoja:	\$186.48	\$41,658.30	\$15,621.62		\$57,466.40
Acumulado:	\$6,973.56	\$110,892.01	\$20,072.51	\$130,974.58	\$268,912.66

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	0.173020% 26.821300 \$1,471.42	1.730202% 268.213300 \$14,714.19	0.692080% 107.285400 \$5,885.67		2.595303% 402.320000 \$22,071.28
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro.	m3-km	0.215034% 192.497300 \$1,828.72	1.612761% 1,443.729500 \$13,715.43	0.537587% 481.243200 \$4,571.82		2.365382% 2,117.470000 \$20,115.97
9.1	Cama de arena para tubería. Incluye material, carga, acarreo, descarga a volteo manual, acomodo, verificación de espesores y mantenimiento hasta haber colocado la tubería y rellenado la zanja, mano de obra, herramienta y equipo.	m3		0.741968% 9.948500 \$6,309.93	1.706525% 22.881500 \$14,512.83		2.448492% 32.830000 \$20,822.76
10.1.3	Relleno semi-mecánico con tepetate, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3			4.038997% 111.533300 \$34,348.92	2.019499% 55.766700 \$17,174.46	6.058496% 167.300000 \$51,523.38

Monto esta hoja:	\$3,300.14	\$34,739.55	\$59,319.24	\$17,174.46	\$114,533.39
Acumulado:	\$10,273.70	\$145,631.56	\$79,391.75	\$148,149.04	\$383,446.05

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
10.1.4	Relleno semi-mecánico en cepa con tepetate, compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3			2.179253% 59.305800 \$18,533.06	0.233492% 6.354200 \$1,985.69	2.412745% 65.660000 \$20,518.75
36.2	Bombeo de achique utilizando bomba autocebante de 4" x 3" de diametro, para abatimiento de aguas friaticas, en zonas de excavacion para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad. Incluye sistemas de tuberias, mangueras, valvulas y retiro del equipo al término de los trabajos.	Hora	0.066130% 3.310300 \$562.39	0.892762% 44.689700 \$7,592.33			0.958892% 48.000000 \$8,154.72
50.3.4	SONDEOS. Para localización de elementos enterrados (líneas de servicio, registros, etc.). Excavación manual con dimensiones de 1.0 x 1.0 x 1.5 m. Incluye reporte escrito, relleno de material y reposición de los elementos dañados (pavimentos, tuberías, etc.).	PIEZA		0.130049% 1.555600 \$1,105.98	0.287968% 3.444400 \$2,448.97		0.418017% 5.000000 \$3,554.95
20.1.2.4	Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-32.5 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	m		4.077131% 305.760300 \$34,673.22	3.218787% 241.389700 \$27,373.59		7.295918% 547.150000 \$62,046.81
Monto esta hoja:			\$562.39	\$43,371.53	\$48,355.62	\$1,985.69	\$94,275.23
Acumulado:			\$10,836.09	\$189,003.09	\$127,747.37	\$150,134.73	\$477,721.28
REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS							

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.1.3.4	Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-32.5 de 3" de diámetro (100 mm). Incluye anillo, lubricante para PVC, prueba hidrostática, acarreo locales, cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta	m		0.305696% 78.164300 \$2,599.74	1.834182% 468.985700 \$15,598.47		2.139879% 547.150000 \$18,198.21
11.1	Atraque de 30x30x30 cm (hxAxB) de concreto f'c=150 kg/cm ² resistencia normal con tma de 3/4" hecho en obra, para tubería de 3" de diámetro, en crucero de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreo, equipo y herramienta.	PIEZA			0.010322% 0.470600 \$87.78	0.077417% 3.529400 \$658.38	0.087739% 4.000000 \$746.16
11.3	Atraque de 40x30x30 cm (hxAxB) de concreto f'c=150 kg/cm ² resistencia normal con tma de 3/4" hecho en obra, para tubería de 6" de diámetro, en crucero de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreo, equipo y herramienta.	PIEZA			0.003248% 0.117600 \$27.62	0.024363% 0.882400 \$207.19	0.027611% 1.000000 \$234.81

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$10,836.09

\$2,599.74

\$191,602.83

\$15,713.87

\$143,461.24

\$865.57

\$151,000.30

\$19,179.18

\$496,900.46

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.17.12	Caja de operación de válvulas tipo 12, construida con muros de tabique 7-14-28 asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplanado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bulto de cemento, plantilla de 5 cm de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm ² , losa inferior de 10 cm de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 30 cm en ambos sentidos y concreto de f'c= 150 kg/cm ² , losa superior de 20 cm. de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 10 cm en ambos sentidos y concreto de f'c= 200 kg/cm ² , 4 castillos de 28 x 28 cm y dala de 28 x 30 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concretos de f'c=200 kg/cm ² normal y tma de 38 mm. Concreto hecho en obra con revoladora,	PIEZA			0.448890%	2.468893%	2.917782%
					0.153800	0.846200	1.000000
					\$3,817.50	\$20,996.25	\$24,813.75

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$10,836.09

\$191,602.83

\$3,817.50

\$147,278.74

\$20,996.25

\$171,996.55

\$24,813.75

\$521,714.21

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	cimbra común, suministro y colocación de contramarco de canal de 6"x1.80 m sencillo (1 pieza) y colocación de contramarco de 6"x180m doble (1 pieza), marco con tapa tipo pesado de 50x50 cm (3 piezas) con leyenda "Agua Potable". Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación, plantilla y rellenos de tepetate compactado al 90% PVSM, limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.						
20.11.1.136	Tee de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 3x3" de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA			0.044131% 0.909100 \$375.30	0.004413% 0.090900 \$37.53	0.048544% 1.000000 \$412.83
21.1.110	Cruz de Fo.Fo. (fierro fundido) de 6 x 3" (150x75 mm / 43.13) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA			0.353088% 0.833300 \$3,002.77	0.070618% 0.166700 \$600.56	0.423706% 1.000000 \$3,603.33

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$10,836.09

\$191,602.83

\$3,378.07

\$150,656.81

\$638.09

\$172,634.64

\$4,016.16

\$525,730.37

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.11.1.23	Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 90°x3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA			0.111346% 3.000000 \$946.92		0.111346% 3.000000 \$946.92
20.18.1.3	Válvula de compuerta vástago fijo de 3" (75 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA			0.741201% 1.111100 \$6,303.41	0.592961% 0.888900 \$5,042.73	1.334162% 2.000000 \$11,346.14
20.18.1.5	Válvula de compuerta vástago fijo de 6" (150 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA			0.830141% 0.666700 \$7,059.78	0.415070% 0.333300 \$3,529.89	1.245211% 1.000000 \$10,589.67
24.1.3	Empaque de neopreno para brida de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA			0.012467% 2.000000 \$106.02	0.012467% 2.000000 \$106.02	0.024933% 4.000000 \$212.04

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$10,836.09

\$191,602.83

\$14,416.13

\$165,072.94

\$8,678.64

\$181,313.28

\$23,094.77

\$548,825.14

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
24.1.5	Empaque de neopreno para brida de 6" de diámetro (150 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA			0.018903%	0.018903%	0.037807%
					1.500000	1.500000	3.000000
					\$160.76	\$160.75	\$321.51
23.1.11	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 5/8 x 2-1/2" (16 x 63 mm) de diámetro. Incluye Suministro de materiales y Colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA			0.053921%	0.026960%	0.080881%
					10.666700	5.333300	16.000000
					\$458.56	\$229.28	\$687.84
23.1.13	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 5/8 x 3-1/2" (16 x 89 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA			0.094653%	0.047327%	0.141980%
					16.000000	8.000000	24.000000
					\$804.96	\$402.48	\$1,207.44
20.11.1.43	Extremidad campana de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA			0.073713%	0.014743%	0.088456%
					1.666700	0.333300	2.000000
					\$626.88	\$125.38	\$752.26

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$10,836.09

\$191,602.83

\$2,051.16

\$167,124.10

\$917.89

\$182,231.17

\$2,969.05

\$551,794.19

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.11.1.45	Extremidad campana de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 6" de diámetro (150 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA			0.164914% 1.666700 \$1,402.48	0.032983% 0.333300 \$280.50	0.197897% 2.000000 \$1,682.98
20.11.1.33	Cople de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA			0.020150% 1.000000 \$171.36		0.020150% 1.000000 \$171.36
20.30.3	Cancelacion de Linea de Pvc Agua Potable de 3" de Diam, 2 tapones campana de 3", 2 atraques de concreto de 30 x 30 x 30 para tubería de 3", Incluye: Excavacion, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	PZA				0.352364% 2.000000 \$2,996.62	0.352364% 2.000000 \$2,996.62
20.30.4	Cancelacion de Linea de Pvc Agua Potable de 6" de Diam, 2 tapones campana de 6", 2 atraques de concreto de 40 x 30 x 30 para tubería de 6", Incluye: Excavacion, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	PZA				0.654924% 2.000000 \$5,569.68	0.654924% 2.000000 \$5,569.68

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$10,836.09

\$191,602.83

\$1,573.84

\$168,697.94

\$8,846.80

\$191,077.97

\$10,420.64

\$562,214.83

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.30.1	Cancelacion de Linea de Agua Potable de 3 " de Diam en tuberia de asbesto a base de 2 Juntas Gibault de 3" , 2 tramos de tubo hasta 0.70 cms de longitud de 3" , 2 tapones campana de 3" , 2 atraques de concreto de 30 x 30 x 30 para tuberia de 3" ,Incluye: Excavacion, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	PZA			0.112111% 0.400000 \$953.43	0.448446% 1.600000 \$3,813.73	0.560558% 2.000000 \$4,767.16
20.30.2	Cancelacion de Linea e Agua Potable de 6 " de Diam. en tuberia de asbesto a base de 2 Juntas Gibault de 6" , 2 tramos de tubo hasta 1.00 mts de longitud de 6" , 2 tapones campana de 6" , 2 atraques de concreto de 30 x 30 x 30 para tuberia de 6" ,Incluye: Excavacion , mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	PZA				1.137805% 2.000000 \$9,676.26	1.137805% 2.000000 \$9,676.26
19.8.5.3	Reparacion de descarga domiciliaria existente. incluye 1 mts de tuberia de pvc de 8" de diametro serie 20, 2 coples de pvc de 8" de diametro, materiales, mano de obra y equipo.	PIEZA			0.335853% 1.416700 \$2,856.20	3.694379% 15.583300 \$31,418.18	4.030232% 17.000000 \$34,274.38

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$10,836.09

\$191,602.83

\$3,809.63

\$172,507.57

\$44,908.17

\$235,986.14

\$48,717.80

\$610,932.63

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSÉ VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
19.8.5.4	Reparacion de descarga boca de tormenta existente. incluye 1 mts de tuberia de pvc de 8" de diametro serie 20, 2 coples de pvc de 8" de diametro, materiales, mano de obra y equipo.	PIEZA			0.096261%	1.155127%	1.251388%
					0.384600	4.615400	5.000000
					\$818.63	\$9,823.57	\$10,642.20
	TOTAL RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		\$10,836.09	\$191,602.83	\$173,326.20	\$245,809.71	
	ACUMULADO RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		\$10,836.09	\$202,438.92	\$375,765.12	\$621,574.83	
	PORCENTAJE PERIODO RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.74%	30.83%	27.89%	39.55%	
	PORCENTAJE ACUMULADO RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.74%	32.57%	60.45%	100.00%	
A02	TOMAS DOMICILIARIAS						
1.1.2	Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para líneas de conducción en zanjas, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	m	0.119498%	0.119498%			0.238996%
			93.750000	93.750000			187.500000
			\$1,016.25	\$1,016.25			\$2,032.50

Monto esta hoja:	\$1,016.25	\$1,016.25	\$818.63	\$9,823.57	\$12,674.70
Acumulado:	\$11,852.34	\$192,619.08	\$173,326.20	\$245,809.71	\$623,607.33

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSÉ VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra.	m2	0.033713%	0.151708%			0.185421%
			34.090900	153.409100			187.500000
			\$286.71	\$1,290.17			\$1,576.88
2.1.9	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico en banqueteta, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m		1.108264%	0.323244%		1.431508%
				232.258100	67.741900		300.000000
				\$9,425.03	\$2,748.97		\$12,174.00
3.1.5	Demolicion mecánica de pavimento de concreto hidráulico en banqueteta de 10 cm de espesor utilizando martillo hidráulico. Incluye retiro de material y disposición para carga.	m2		0.265871%	0.049851%		0.315722%
				50.526300	9.473700		60.000000
				\$2,261.05	\$423.95		\$2,685.00
28.2.14	Reposición de pavimento de concreto hidráulico en banqueteta f'c = 150 kg/cm2, acabado escobillado, tma = 19 mm, RR (3 días), juntas de dilatación @ 2 m. Incluye concreto hecho en obra, cimbra en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m3			0.089249%	1.874224%	1.963473%
					0.272700	5.727300	6.000000
					\$759.00	\$15,939.00	\$16,698.00

Monto esta hoja:	\$286.71	\$12,976.25	\$3,931.92	\$15,939.00	\$33,133.88
Acumulado:	\$12,139.05	\$205,595.33	\$177,258.12	\$261,748.71	\$656,741.21

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
3.1.65	Desmantelamiento manual de pavimento de adoquero de hasta 08 cm de espesor con 50% de recuperación. Incluye retiro de material, acarreo local y disposición para carga y resguardo.	m2		0.245222% 15.000000 \$2,085.45			0.245222% 15.000000 \$2,085.45
37.6.9	Reposición de pavimento de adoquín de 8 cms. de espesor, en cualquier figura, en arroyo de calles, banquetas, plazas y andadores, asentado sobre una capa de Mortero prop 1:4 . Incluye: suministro de un 50% de material, plantilla de arena, desperdicios, acarreos, maestreado, colocación y barrido.	m2				0.703690% 15.000000 \$5,984.40	0.703690% 15.000000 \$5,984.40
4.1.5.1	Excavación manual para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3		1.252625% 47.903200 \$10,652.72	0.512437% 19.596800 \$4,357.93		1.765062% 67.500000 \$15,010.65
10.1.3	Relleno semi-mecánico con tepetate, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3			1.386693% 38.292300 \$11,792.88	0.416009% 11.487700 \$3,537.87	1.802702% 49.780000 \$15,330.75
Monto esta hoja:				\$12,738.17	\$16,150.81	\$9,522.27	\$38,411.25
Acumulado:			\$12,139.05	\$218,333.50	\$193,408.93	\$271,270.98	\$695,152.46
REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS							

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
10.1.4	Relleno semi-mecánico en cepa con tepetate, compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3			0.076687% 2.087000 \$652.17	0.033551% 0.913000 \$285.33	0.110238% 3.000000 \$937.50
9.1	Cama de arena para tubería. Incluye material, carga, acarreo, descarga a volteo manual, acomodo, verificación de espesores y mantenimiento hasta haber colocado la tubería y rellenado la zanja, mano de obra, herramienta y equipo.	m3		0.335614% 4.500000 \$2,854.17	0.223743% 3.000000 \$1,902.78		0.559357% 7.500000 \$4,756.95
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3		0.296674% 45.990000 \$2,523.01	0.328460% 50.917500 \$2,793.33	0.010596% 1.642500 \$90.11	0.635730% 98.550000 \$5,406.45
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km		0.248587% 222.532300 \$2,114.06	0.275221% 246.375000 \$2,340.57	0.026635% 23.842700 \$226.50	0.550443% 492.750000 \$4,681.13

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$12,139.05

\$7,491.24

\$225,824.74

\$7,688.85

\$201,097.78

\$601.94

\$271,872.92

\$15,782.03

\$710,934.49

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Ciente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:
Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales
Inicio obra: 24/05/2022
Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.25.2.3	Instalación de cuadro de toma de agua potable de 1/2" completo. Incluye mano de obra, prueba hidrostática y sellador.	PIEZA			2.682402%	1.676501%	4.358903%
					46.153800	28.846200	75.000000
					\$22,812.00	\$14,257.50	\$37,069.50
20.25.1.1	Abrazadera de PVC roscada de 3" x 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA			0.491359%	0.337808%	0.829167%
					44.444400	30.555600	75.000000
					\$4,178.67	\$2,872.83	\$7,051.50
20.25.1.2	Válvula de inserción de 1/2" de diámetro con sistema de compresión. Sin colocación.	PIEZA			0.565412%	0.388721%	0.954133%
					44.444400	30.555600	75.000000
					\$4,808.44	\$3,305.81	\$8,114.25
20.25.1.3	Adaptador macho para tubería de kitec 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA			0.505535%	0.370726%	0.876261%
					86.538500	63.461500	150.000000
					\$4,299.23	\$3,152.77	\$7,452.00

Monto esta hoja:
Acumulado:

\$12,139.05

\$225,824.74

\$36,098.34
\$237,196.12

\$23,588.91
\$295,461.83

\$59,687.25
\$770,621.74

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.25.1.4	Tubo Kitec 1216 de 1/2" de diámetro. Sin colocación.	m			0.182405% 97.500000 \$1,551.23	0.168373% 90.000000 \$1,431.90	0.350778% 187.500000 \$2,983.13
20.25.1.5	Codo de fierro galvanizado de 90° x 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA			0.275154% 203.125000 \$2,340.00	0.232823% 171.875000 \$1,980.00	0.507977% 375.000000 \$4,320.00
20.25.1.8	Niple galvanizado de 1/2" de diámetro y 50 cm de longitud, con 40 cm de forro de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo PE-3436, norma NOM-E-18-1989. Sin colocación.	PIEZA			0.199046% 37.500000 \$1,692.75	0.199046% 37.500000 \$1,692.75	0.398092% 75.000000 \$3,385.50
20.25.1.12	Válvula antifraude Euralatón pulida con arena a alta presión con terminación niquelada-CW617N-PN50, con extremos roscados de 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA			0.747557% 34.615400 \$6,357.46	0.872150% 40.384600 \$7,417.04	1.619706% 75.000000 \$13,774.50

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$12,139.05

\$225,824.74

\$11,941.44

\$249,137.56

\$12,521.69

\$307,983.52

\$24,463.13

\$795,084.87

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
20.15.1.14	Medidor de agua completo de diámetro nominal DN 15 mm (1/2") para agua potable fría, Marca Itron Multimag TMIII tipo de chorro múltiple, Clase metrológica C. Hermeticamente sellado cobre-vidrio IP68. Incluye conexiones de plástico o polímero (entrada y salida) 2 niples roscados NPT (1/2"), 2 tuercas G 3/4" y 2 empaques para conectar a tubería de 1/2" de diámetro. No incluye colocación.	PIEZA			2.610445%	3.085073%	5.695518%
					34.375000	40.625000	75.000000
					\$22,200.06	\$26,236.44	\$48,436.50
20.25.1.7	Niple galvanizado de 1/2" de diámetro y 40 cm de longitud. Sin colocación.	PIEZA			0.262190%	0.262190%	0.524381%
					37.500000	37.500000	75.000000
					\$2,229.75	\$2,229.75	\$4,459.50
20.25.1.10	Niple galvanizado de 1/2" de diámetro y 20 cm de longitud. No incluye colocación.	PIEZA			0.137838%	0.150368%	0.288207%
					35.869600	39.130400	75.000000
					\$1,172.22	\$1,278.78	\$2,451.00
	TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS		\$1,302.96	\$34,221.91	\$101,413.39	\$91,918.78	
	ACUMULADO TOMAS DOMICILIARIAS		\$1,302.96	\$35,524.87	\$136,938.26	\$228,857.04	
	PORCENTAJE PERIODO TOMAS DOMICILIARIAS		0.57%	14.95%	44.31%	40.16%	

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$12,139.05

\$225,824.74

\$25,602.03

\$274,739.59

\$29,744.97

\$337,728.49

\$55,347.00

\$850,431.87

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS
MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 90 días naturales

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO TOMAS DOMICILIARIAS		0.57%	15.52%	59.84%	100.00%	
	TOTAL REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS		\$12,139.05	\$225,824.74	\$274,739.59	\$337,728.49	
	ACUMULADO REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS		\$12,139.05	\$237,963.79	\$512,703.38	\$850,431.87	
	PORCENTAJE PERIODO REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS		1.43%	26.55%	32.31%	39.71%	
	PORCENTAJE ACUMULADO REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS		1.43%	27.98%	60.29%	100.00%	

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$12,139.05

\$225,824.74

\$274,739.59

\$337,728.49

\$850,431.87

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO JOSE VILLAFUERTE VILLEGAS

ALBERTO JOSE VIELAFUERTE VILLEGAS

Cliente: LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO

Concurso No: 1178/JAPAMI/2022

Fecha: 27/04/2022

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE (TOMAS DOMICILIARIAS) LAS MARGARITAS

DOCUMENTO
ART. 45 A X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: IRAPUATO, Guanajuato

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 24/05/2022

Fin obra: 21/08/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			\$12,139.05	\$225,824.74	\$274,739.59	\$337,728.49	
ACUMULADO:			\$12,139.05	\$237,963.79	\$512,703.38	\$850,431.87	
PORCENTAJE PERIODO:			1.43%	26.55%	32.31%	39.71%	
PORCENTAJE ACUMULADO:			1.43%	27.98%	60.29%	100.00%	