



H. AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO, GUANAJUATO		COTIZACION:		ALCURI, GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.		DOCUMENTO	
JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.		PROPUESTA A OFICIO 1115/JAPAMI/2022		 LIC. EUGENIO ALCOCER GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL		1	
COMISIÓN DE TRABAJO: LA DE OBRAS Y SERVICIOS. ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO		FECHA: 03-may-22					
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES 2022 ZONA NORTE							


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	Unidad	Precio Unitario		
				Con Número	Con letra	
Q15	ZONA NORTE					
Q151	REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES					
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 mojeneras.	154.0000	M	\$10.76	(* DIEZ PESOS 76/100 M.N. *)	\$1,657.04
1.1.7	Limpieza General durante y al final de la obra.	154.0000	M2	\$11.21	(* ONCE PESOS 21/100 M.N. *)	\$1,726.34
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.	17.6000	M	\$42.14	(* CUARENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)	\$741.66
2.1.2	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	70.4000	M	\$42.14	(* CUARENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)	\$2,966.66
2.1.1	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento asfáltico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	220.0000	M	\$33.79	(* TREINTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. *)	\$7,433.80
3.1.30	Demolicion semi mecánica de pavimento de concreto hidráulico en banqueteta de 10 cm de espesor utilizando martillo neumático y compresor. Incluye retiro de material y disposición para carga.	2.5100	M2	\$54.17	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)	\$135.97
3.1.2	Demolicion mecánica de pavimento de concreto hidráulico de hasta 20 cm de espesor utilizando martillo hidráulico. Incluye retiro de material y disposición para carga.	10.0300	M2	\$91.72	(* NOVENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)	\$919.95
3.1.1	Demolicion mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	10.0000	M2	\$45.11	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. *)	\$451.10
3.1.53	Demolicion con equipo de banqueteta de adoquín en 8 cm de espesor con recuperacion de un 70% de material, Incluye; retiro de material y disposición para carga.	155.1000	M2	\$103.30	(* CIENTO TRES PESOS 30/100 M.N. *)	\$16,021.83
28.2.5	Reposición de pavimento de concreto hidráulico en banqueteta de 10 cm de espesor, f c = 150 kg/cm2, acabado escobillado, tma = 19 mm, RN, juntas de dilatación @ 2 m. Incluye concreto premezclado, cimbra en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	2.5100	M2	\$327.32	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N. *)	\$821.57
28.2.6	Reposición de pavimento de concreto hidráulico en arroyo f c = 250 kg/cm2, tma = 19 mm, RR (3 días), con juntas de dilatación. Incluye riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2, cimbra en fronteras, acabado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	10.0300	M3	\$3,298.99	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. *)	\$33,088.87
37.6.7	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 arena de 5 cms y retapado con el mismo material. Incluye: suministro de un 30% de material, plantilla de arena, desperdicios, acarreo, maestreado, colocación y barrido.	155.1000	M2	\$239.93	(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)	\$37,213.14
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.	246.6800	M3	\$55.88	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. *)	\$13,784.48
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.	41.1100	M3	\$63.93	(* SESENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. *)	\$2,628.16
4.2.6.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo III 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.	41.1100	M3	\$494.19	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	\$20,316.15

H. AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO, GUANAJUATO JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. COMISIÓN DE TRABAJO: LA DE OBRAS Y SERVICIOS. ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO	COTIZACIÓN: PROPUESTA A OFICIO 1115/JAPAMI/2022	ALCURI, GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.  LIC. EUGENIO ALCOCER GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES 2022 ZONA NORTE	FECHA: 03-may-22		


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	Unidad	Precio Unitario		
				Con Número	Con letra	
4.1.6.1	Excavación manual para zanjas en material tipo III 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.	41.1100	M3	\$683.06	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	\$28,080.60
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.	41.1100	M3	\$339.75	(* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)	\$13,967.12
4.2.5.2	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la plantilla de 2.00 a 4.00 m. Medido compacto.	219.8400	M3	\$63.22	(* SESENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. *)	\$13,898.28
4.2.5.8	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 2.00 a 4.00 m. Medido compacto.	31.4100	M3	\$69.76	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)	\$2,191.16
4.1.5.2	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 2.00 a 4.00 m. Medido compacto.	31.4100	M3	\$340.57	(* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 57/100 M.N. *)	\$10,697.30
4.1.5.6	Excavación manual 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 2.00 a 4.00 m. Medido compacto.	31.4100	M3	\$454.23	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)	\$14,267.36
19.1.4.2.5	Suministro de tubería de PEAD tipo "S" de 12" (304 mm) de diámetro. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	22.0000	M	\$577.36	(* QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)	\$12,701.92
19.1.4.2.6	Suministro de tubería de PEAD tipo "S" de 15" (369 mm) de diámetro. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	22.0000	M	\$809.21	(* OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)	\$17,802.62
19.1.4.2.7	Suministro de tubería de PEAD tipo "S" de 18" (450 mm) de diámetro. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	22.0000	M	\$1,187.28	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. *)	\$26,120.16
19.1.4.2.8	Suministro de tubería de PEAD tipo "S" de 24" (588 mm) de diámetro. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	22.0000	M	\$1,953.88	(* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. *)	\$42,985.36
19.1.4.2.10	Suministro de tubería de PEAD tipo "S" de 36" (902 mm) de diámetro. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	22.0000	M	\$3,655.75	(* TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	\$80,426.50
19.1.4.2.11	Suministro de tubería de PEAD tipo "S" de 42" (1051 mm) de diámetro. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	22.0000	M	\$4,870.07	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 07/100 M.N. *)	\$107,141.54
19.1.4.2.12	Suministro de tubería de PEAD tipo "S" de 48" (1185 mm) de diámetro. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	22.0000	M	\$6,821.05	(* SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 05/100 M.N. *)	\$150,063.10
19.1.4.3.5	Instalación de tubería de PEAD tipo "S" de 12" (304 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	22.0000	M	\$83.62	(* OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$1,839.64
19.1.4.3.6	Instalación de tubería de PEAD tipo "S" de 15" (369 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	22.0000	M	\$102.92	(* CIENTO DOS PESOS 92/100 M.N. *)	\$2,264.24
19.1.4.3.7	Instalación de tubería de PEAD tipo "S" de 18" (450 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	22.0000	M	\$127.94	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N. *)	\$2,814.68
19.1.4.3.8	Instalación de tubería de PEAD tipo "S" de 24" (588 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	22.0000	M	\$151.05	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	\$3,323.10
19.1.4.3.10	Instalación de tubería de PEAD tipo "S" de 36" (902 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	22.0000	M	\$199.68	(* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)	\$4,392.96
19.1.4.3.11	Instalación de tubería de PEAD tipo "S" de 42" (1051 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	22.0000	M	\$240.62	(* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 62/100 M.N. *)	\$5,293.64

H. AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO, GUANAJUATO JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. COMISIÓN DE TRABAJO: LA DE OBRAS Y SERVICIOS. ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO	COTIZACION: PROPUESTA A OFICIO 1115/JAPAMI/2022	ALCURI, GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.  LIC. EUGENIO ALCOCER GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES 2022 ZONA NORTE	FECHA: 03-may-22		


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	Unidad	Precio Unitario		
				Con Número	Con letra	
19.1.4.3.12	Instalación de tubería de PEAD tipo "S" de 48" (1185 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	22.0000	M	\$284.12	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	\$6,250.64
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.	32.0500	M3	\$634.17	(* SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)	\$20,325.15
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.	821.2000	M3	\$312.26	(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N. *)	\$256,427.91
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.	25.0800	M3	\$317.03	(* TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 03/100 M.N. *)	\$7,951.11
10.1.6	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad base, VRS mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% PVSM Porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepetate) y 50% de producto de trituración (grava), acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	31.0200	M3	\$552.95	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)	\$17,152.51
10.1.5	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, 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.	31.0200	M3	\$326.64	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N. *)	\$10,132.37
19.2.1.1.2	Pozo de visita tipo común de 1.01-1.25 m de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarros y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$7,008.26	(* SIETE MIL OCHO PESOS 26/100 M.N. *)	\$7,008.26
19.2.1.1.3	Pozo de visita tipo común de 1.26-1.50 m de profundidad interior (Medido desde terreno Natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarros y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$8,421.18	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. *)	\$8,421.18

H. AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO, GUANAJUATO JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. COMISIÓN DE TRABAJO: LA DE OBRAS Y SERVICIOS. ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO	COTIZACION: PROPUESTA A OFICIO 1115/JAPAMI/2022	ALCURI, GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.  LIC. EUGENIO ALCOCER GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES 2022 ZONA NORTE	FECHA: 03-may-22		


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	Unidad	Precio Unitario		
				Con Número	Con letra	
19.2.1.1.4	Pozo de visita tipo común de 1.51-1.75 m de profundidad interior (Medido desde terreno Natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$9,903.23	(* NUEVE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 23/100 M.N. *)	\$9,903.23
19.2.1.1.5	Pozo de visita tipo común de 1.76-2.00 m de profundidad interior (Medido desde terreno Natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$11,421.94	(* ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 94/100 M.N. *)	\$11,421.94
19.2.1.1.6	Pozo de visita tipo común de 2.01-2.25 m de profundidad interior (Medido desde terreno Natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$13,000.48	(* TRECE MIL PESOS 48/100 M.N. *)	\$13,000.48
19.2.1.1.7	Pozo de visita tipo común de 2.26-2.50 m de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$14,566.28	(* CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. *)	\$14,566.28

H. AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO, GUANAJUATO JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. COMISIÓN DE TRABAJO: LA DE OBRAS Y SERVICIOS. ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO	COTIZACIÓN: PROPUESTA A OFICIO 1115/JAPAMI/2022	ALCURI, GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.  LIC. EUGENIO ALCOCER GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES 2022 ZONA NORTE	FECHA: 03-may-22		


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	Unidad	Precio Unitario		
				Con Número	Con letra	
19.2.1.1.8	Pozo de visita tipo común de 2.51-2.75 m de profundidad interior (Medido desde terreno natural al arrastre), con media caña de concreto $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, plantilla de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$15,787.12	(* QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)	\$15,787.12
19.2.1.1.9	Pozo de visita tipo común de 2.76-3.00 m de profundidad interior, con media caña de concreto $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, plantilla de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$17,648.94	(* DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	\$17,648.94
19.2.1.1.10	Pozo de visita tipo común de 3.01-3.25 m de profundidad interior, con media caña de concreto $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, plantilla de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$19,211.36	(* DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 36/100 M.N. *)	\$19,211.36
19.2.1.1.11	Pozo de visita tipo común de 3.26-3.50 m de profundidad interior, con media caña de concreto $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, plantilla de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena porp 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$20,770.83	(* VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 83/100 M.N. *)	\$20,770.83

H. AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO, GUANAJUATO JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. COMISIÓN DE TRABAJO: LA DE OBRAS Y SERVICIOS. ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO	COTIZACIÓN: PROPUESTA A OFICIO 1115/JAPAMI/2022	ALCURI, GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.  LIC. EUGENIO ALCOCER GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES 2022 ZONA NORTE	FECHA: 03-may-22		

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	Unidad	Precio Unitario		
				Con Número	Con letra	
19.2.1.1.12	Pozo de visita tipo común de 3.51-3.75 m de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$22,303.67	(* VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 67/100 M.N. *)	\$22,303.67
19.2.1.1.13	Pozo de visita tipo común de 3.76-4.00 m de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm ² , plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm ² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo. estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.0000	pieza	\$23,943.48	(* VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)	\$23,943.48
3.1.25	Demolición mecánica de pozo de visita común de 2.50 a 2.75 m de altura. Incluye acarreo locales y disposición para carga, mano de obra, equipo y herramienta.	5.0000	pieza	\$1,371.33	(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)	\$6,856.65
19.4.4.1	Brocal y tapa de concreto para pozo de visita. De 60 cm de diámetro libre y 130 kg de peso. Incluye suministro, instalación, nivelación, presentación y fijación.	12.0000	pieza	\$1,786.88	(* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	\$21,442.56
19.5.1.4	Fabricación de registro sanitario/pluvial con medidas interiores de 40x60x100 cm (ancho-largo-alto), sin tapa y fabricado con muro de tabique rojo recocido 7-14-28 de 15 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, aplanado pulido con mortero 1:4 e impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento. Incluye limpieza, trazo, nivelación de terreno, excavación a mano, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm ² , cadena de 15x15 cm de concreto armado f'c=150 kg/cm ² y 4 varillas del # 3 y estribos #2 @ 20cm, relleno con material inerte, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	15.0000	pieza	\$2,041.86	(* DOS MIL CUARENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)	\$30,627.90
19.6.1	Tapa para registro de 40x60 cm con 5 cm de espesor, construida con concreto f'c=150 kg/cm ² , armada con varilla de 3/8" (núm. 3) a cada 15 cm en ambos sentidos, con marco y contramarco de ángulo de acero de 1/8" x 1-1/2" y agarraderas de alambro. Incluye armado, colado, curado, fijación de contramarco al registro y colocación de tapa en registro, mano de obra, equipo y herramienta.	15.0000	pieza	\$584.57	(* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	\$8,768.55
19.9.1	Fabricación de boca de tormenta en registro con medidas interiores de 40x60x120 cm (ancho-largo-alto), fabricada con muro tabique rojo recocido 7x14x28 cm de 15 cm de espesor, junteado con mortero cemento-arena proporción 1:4, aplanado pulido con mortero 1:4 e impermeabilizante integral proporción de 2 kg x bto. de cemento. Incluye rejilla de Fo.Fo. con bisagras de 40x60 cm, limpieza, trazo, nivelación de terreno, excavación a mano, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm ² , cadena de 15x15 cm de concreto armado con armex 15-20-4, relleno con material inerte, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	15.0000	pieza	\$5,454.64	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. *)	\$81,819.60

H. AYUNTAMIENTO DE IRAPUATO, GUANAJUATO JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. COMISIÓN DE TRABAJO: LA DE OBRAS Y SERVICIOS. ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO	COTIZACION: PROPUESTA A OFICIO 1115/JAPAMI/2022	ALCURI, GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.  LIC. EUGENIO ALCOCER GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES 2022 ZONA NORTE	FECHA: 03-may-22		

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	Unidad	Precio Unitario		
				Con Número	Con letra	
19.8.5.6	Reparación de tomas domiciliarias de 1/2" de diámetro existentes. Incluye 2 niples de PVC, 4 abrazaderas sin fin de 1/2", 1 metro de poliducto estrupak y mano de obra.	10.0000	pieza	\$375.16	(* TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)	\$3,751.60
19.8.5.7	Interconexión de línea de drenaje existente. Incluye ruptura, remoción, conexión, formación de media caña de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2 y reparación del pozo de visita con mortero cemento arena 1:3.	10.0000	pieza	\$2,065.16	(* DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)	\$20,651.60
19.8.5.8	Conexión de descarga domiciliaria existente de 6" de diámetro a tubería nueva de polietileno de alta densidad., Incluye: tee wye de 6" x 12" de diametro y mano de obra, para su correcta instalacion, p.u.o.t.	10.0000	pieza	\$2,617.17	(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$26,171.70
19.8.5.9	Conexión de descarga domiciliaria de 6" de diametro de tubo alta densidad a registro de tabique existente. Incluye: demolicion del area en registro, recibir el tubo con mezcla cemento arena 1:3. mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta instalacion, p.u.o.t.	10.0000	pieza	\$1,255.86	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. *)	\$12,558.60
8.2	Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	276.0600	M3	\$215.96	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 96/100 M.N. *)	\$59,617.92
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	1,104.5000	M3	\$54.78	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	\$60,504.51
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsecuentes al 1ro.	6,901.5400	m3-km	\$9.37	(* NUEVE PESOS 37/100 M.N. *)	\$64,667.43
10.1.8	Relleno semi-mecánico en cepa con grava triturada de 3/4" para acostillado. Incluye acarreo de material e incorporación de agua, mano de obra, herramienta y equipo.	150.0000	M3	\$526.19	(* QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N. *)	\$78,928.50
19.9.6.23	Instalacion de Rejilla de Boca Tormenta de 40 x 60, incluye; mano de obra, equipo y herramienta.p.u.o.t.	16.0000	PZA	\$998.98	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. *)	\$15,983.68
19.7.122	Suministro e Instalacion de Bota de inserción de Pead sanitario de 160 mm de diámetro (6"). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, fletes, acarreo, maniobras, equipo y herramienta.	19.0000	pieza	\$392.27	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. *)	\$7,453.13
19.7.130	Suministro e instalación de codo 45° x 6" de diámetro de PEAD (polietileno de alta densidad). Incluye acarreo de materiales, maniobras de bajado y todos los materiales para su correcta ejecución.	10.0000	PZA	\$1,408.44	(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 44/100 M.N. *)	\$14,084.40
28.6.1	Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, acarreo, descarga de los materiales y esparcido mecánico de la emulsión.	80.0000	M2	\$26.63	(* VEINTISEIS PESOS 63/100 M.N. *)	\$2,130.40
28.6.2	Riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, descarga de los materiales y esparcido mecánico de la emulsión.	80.0000	M2	\$12.07	(* DOCE PESOS 07/100 M.N. *)	\$965.60
36.4	Bombeo de achique con motos a gasolina de 18 HP y bomba de combustion interna de 3" de diametro de 1,500 l.p.m. para extraccion de agua y lodos , hsta 2 mts de profundidad, considerando una descarga de 100 mts de distancia	150.0000	Hora	\$161.98	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	\$24,297.00
Q151	TOTAL REPARACION DE COLAPSOS PLUVIALES					\$1,723,685.79
Q15	TOTAL ZONA NORTE					\$1,723,685.79

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
\$1,723,685.79
IVA 16.00%
\$275,789.73
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:
\$1,999,475.52

(* UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. *)