



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-DR-015

NO. EXPEDIENTE: 2024DR000025

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 23 DE MAYO DE 2024

LIC. ARMANDO GUTIÉRREZ TORRES
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE, DE CONFORMIDAD A LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DISPONIBLES A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,100,000.00 (UN MILLÓN CIENTO MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DIRECTOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA MUNICIPAL	CONCEPTO	IMPORTE
01-12353010001-999999-04-15022-227-000-02K1001-61301-2-0-PDAM-11	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETRÓLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES	\$1,100,000.00

OBRA O PROYECTO

1. AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA No. DE EXPEDIENTE: 2024DR000025		PRESUPUESTO				
			TREN DE DESCARGA DE 3" EN POZO				
			Suministro y colocación de nipple de fierro galvanizado cedula 40 de 30 cms., que cumple con la norma ASTM A 53 clase B. Material puesto en obra. Niple 30 cms. roscado de 3" de diámetro.	pieza	2.00	405.05	839.72
			Suministro y colocación de nipple de fierro galvanizado cedula 40 de 61 cms., que cumple con la norma ASTM A 53 clase B. Material puesto en obra. Niple 61 cms. roscado de 3" de diámetro.	pieza	1.00	483.81	561.22
			Suministro y colocación de nipple de fierro galvanizado cedula 40 de 78 cms., que cumple con la norma ASTM A 53 clase B. Material puesto en obra. Niple 78 cms. roscado de 3" de diámetro.	pieza	1.00	547.07	634.60
			Suministro y colocación de codo de 45º de fierro galvanizado cedula 40, que cumple con la norma ASTM A 53 clase B. Material puesto en obra. Codo 45º roscado de 3" de diámetro.	pieza	2.00	739.40	1,715.41
			Suministro y colocación de codo de 90º de fierro galvanizado cedula 40, que cumple con la norma ASTM A 53 clase B. Material puesto en obra. Codo 90º roscado de 3" de diámetro.	pieza	1.00	377.04	437.37
			Suministro de tubería galvanizada cedula 40, fabricada bajo la norma NMX-B-177, tipo "S" (sin costura), con extremos roscados y cople. Que cumple con la norma ASTM A-53-B. Material puesto en obra. Tubería roscada de 3" de diámetro.	m	5.80	1,315.03	8,847.52
			Instalación, junto y prueba de tubería de fierro galvanizado cedula 40, liso. Incluye: acarreo del material a 1 km de distancia, maniobras locales, bajada de los materiales a fondo de zanja, roscado de los tubos en sus extremos, sellado de las uniones entre tubo y tubo, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad, prueba de hermeticidad de acuerdo a la norma NOM-001-CONAGUA-2011 (la cual deberá ser autorizada por la supervisión) incluyendo el equipo y materiales para realizar la prueba. Tubería de fierro galvanizado cedula 40 liso, roscada en obra, de 3" de diámetro.	m	5.80	89.78	604.04
			Suministro y colocación de brida roscada de fierro fundido, que cumple con la norma ANSI/ASTM A 126 clase B para el cuerpo y la norma ANSI/AWWA C 110 para los recubrimientos exteriores e interiores, con resistencia mínima a la tensión $F_y = 2180 \text{ Kg/cm}^2$ (31 PSI) para una presión de operación de 150 PSI. Material puesto en obra. Brida roscada de 3" de diámetro.	pieza	6.00	789.50	5,355.72
			Suministro y colocación de Tee de fierro fundido, que cumple con la norma ANSI/ASTM A 126 clase B para el cuerpo y la norma ANSI/AWWA C 110 para los recubrimientos exteriores e interiores, con resistencia mínima a la tensión $F_y = 2180 \text{ Kg/cm}^2$ (31 PSI) para una presión de operación de 150 PSI. Material puesto en obra. Tee brida de 3" x 2" de diámetro.	pieza	1.00	2,887.93	3,350.00
			Suministro y colocación de tornillo de acero con cabeza y tuerca hexagonal A-325, grado 2H, con resistencia a la tensión de $F_y = 7381 \text{ kg/cm}^2$, que cumple con la norma ASTM A 325. Material puesto en obra. Tornillo con tuerca hexagonal de 5/8" x 2 1/2".	pieza	28.00	39.44	1,281.01
		SUB-TOTAL 23,726.60					

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

INTRA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de empaque de neopreno de 1/4" de espesor, que cumpla con la norma ASTM C-564. Material puesto en obra. Empaque de 3" de diámetro.	pieza	6.00	71.07	494.65
		Suministro y colocación de empaque de neopreno de 1/4" de espesor, que cumpla con la norma ASTM C-564. Material puesto en obra. Empaque de 2" de diámetro.	pieza	1.00	49.56	57.49
		Suministro y colocación de cople dresser que cumpla con las normas: ASTM A38 para bridas/flanges y anillo cilíndrico, ASTM 30 para las tuercas/tornillos y ASTM D2000 para empaque. Para una presión de operación de 150 PSI. Material puesto en obra. Cople dresser de 3" de diámetro.	pieza	1.00	2,372.93	2,752.80
		Suministro de válvula de compuerta con cufia resiente y extremos bridados, para una presión de 150 PSI. Que cumpla con la norma AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 clase 125, listado UL, UL C, FM, con cuerpo y bonete en hierro fundido ASTM A-126 clase B, bridado, estopero hierro dúctil ASTM A538, recubrimiento resina epoxica adherida por fusión que cumpla o exceda la norma AWWA C-550, tuerca de operación hierro dúctil ASTM A-538, vistago estándar de acero inoxidable AISI 430 F, ASTM A-582, cufia hierro dúctil ASTM A538, tornillos del bonete de acero inoxidable A2 grado 304, empaques del bonete de hule de nitrilo Buna-N. Puesta en el lugar de la obra. Válvula de compuerta de 3" de diámetro en conexiones, para una presión de operación de 150 PSI.	pieza	1.00	3,263.64	3,820.82
		Suministro de válvula de compuerta con cufia resiente y extremos bridados, para una presión de 150 PSI. Que cumpla con la norma AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 clase 125, listado UL, UL C, FM, con cuerpo y bonete en hierro fundido ASTM A-126 clase B, bridado, estopero hierro dúctil ASTM A538, recubrimiento resina epoxica adherida por fusión que cumpla o exceda la norma AWWA C-550, tuerca de operación hierro dúctil ASTM A-538, vistago estándar de acero inoxidable AISI 430 F, ASTM A-582, cufia hierro dúctil ASTM A538, tornillos del bonete de acero inoxidable A2 grado 304, empaques del bonete de hule de nitrilo Buna-N. Puesta en el lugar de la obra. Válvula de compuerta de 2" de diámetro en conexiones, para una presión de operación de 150 PSI.	pieza	1.00	2,353.51	2,730.07
		Instalación de válvula de retención/seccionamiento, bridadas. Incluye: movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad. Instalación de válvula de compuerta de 3" de diámetro.	pieza	1.00	351.32	407.53
		Instalación de válvula de retención/seccionamiento, bridadas. Incluye: movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad. Instalación de válvula de compuerta de 2" de diámetro.	pieza	1.00	351.32	407.53
		Suministro de válvula check con extremos bridados, para una presión de 150 PSI. Que cumpla con la norma ANSI/AWWA C508, con cuerpo, tapa, contra disco y disco de hierro ASTM A 126 Clase B o dúctil A 538; tornillo y tuerca inferior de acero inoxidable302; sello y junta de tapa de hule nitrilo Buna-N. Puesta en el lugar de la obra. Válvula check de 3" de diámetro en conexiones, para una presión de operación de 150 PSI.	pieza	1.00	3,065.89	3,556.43
		Instalación de válvula check, bridadas. Incluye: movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad. Instalación válvula check bridadas de 3" de diámetro.	pieza	1.00	351.32	407.53
No. DE EXPEDIENTE: 2024DR000025		Suministro de válvula expulsora de aire, para una presión de 150 PSI. Que cumpla con la norma ANSI/AWWA C512-04, con cuerpo y tapa de hierro gris ASTM A 126 Clase B; folador y partes internas de acero inoxidable tipo 328; asientos de hule nitrilo Buna-N. Incluye: 2 nipples de hierro galvanizado de 10 cm de longitud, 1 válvula de paso tipo esfera WOG de bronce roscada. Puesta en el lugar de la obra. Válvula expulsora con rosca de 1/2" de diámetro, para una presión de operación de 150 PSI.	pieza	1.00	1,100.83	1,276.86
		Suministro de válvula de admisión y expulsión de aire, para una presión de 175 PSI. Que cumpla con la norma ANSI/AWWA C512-04, con cuerpo y tapa de hierro gris ASTM A 126 Clase B; folador y partes internas de acero inoxidable tipo 316; asientos de hule nitrilo Buna-N. Incluye: 2 nipples de hierro galvanizado de 10 cm de longitud, 1 válvula de paso tipo esfera WOG de bronce roscada. Puesta en el lugar de la obra. Válvula de admisión y expulsión con rosca de 1/2" de diámetro, para una presión de operación de 175 PSI.	pieza	1.00	1,142.59	1,325.40
		SUB-TOTAL				17,236.82

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRADA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA	PRESUPUESTO				
		Instalación de válvula expulsora de aire, admisión y expulsión de aire, combinada. Incluye: suministro e instalación de abrazadera en tubería principal, instalación de 2 nipples de fierro galvanizado de 10 cm de longitud, instalación de 1 válvula de paso tipo esfera WOG de bronce rosada, movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad. Instalación válvula expulsora y/o admisión y expulsión y/o combinada de 1/2" de diámetro en tubo de 3" de diámetro.	pieza	2.00	148.63	340.18
		Suministro de manómetro inundado en glicerina de 1/2", para una presión de operación de 0 a 21 Kg/cm2 (300 PSI). Incluye: válvula de globo de 1/2" y 2 nipples de 1/2" de diámetro. Material puesto en obra. Manómetro para una presión de operación de 0 a 14 Kg/cm2.	pieza	1.00	512.46	594.45
		Instalación de manómetro inundado en glicerina para conexión de 1/4" de diámetro. Incluye: suministro e instalación de abrazadera en tubería principal, instalación de 2 nipples de fierro galvanizado de 10 cm de longitud, instalación de 1 válvula de paso tipo esfera WOG de bronce rosada, movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad. Instalación de manómetro de 1/4" de diámetro en tubo de 3" de diámetro.	pieza	1.00	148.63	170.09
		Suministro de medidor de flujo tipo turbina con transmisión magnética elaborado bajo el principio Weilmann, registro encapsulado, brido, para una presión de operación de 16 bar, con medición de gasto totalizado. Material puesto en obra. Tipo turbina brido de 3" de diámetro.	pieza	1.00	8,098.10	9,393.60
		Instalación de medidor de flujo tipo turbina, brido. Incluye: movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad. Medidor brido tipo turbina de 3" de diámetro.	pieza	1.00	248.97	288.81
		Apoyo trapezoidal para tren de descarga hasta un diámetro de 8" de sección inferior 0.80 x 0.80 m y superior de 0.40 x 0.40 m y altura variable (hasta 0.70 m) de concreto Fc = 150 Kg/cm2. Incluyendo: excavación, cimbrado y descimbrado, elaboración de concreto en obra, acarreo, vaciado y colado, 2 anclas ahogadas en el concreto con tubería rosada hexagonal y abrazadera, mano de obra, herramienta y equipo de seguridad. Ver detalles en plano tipo.	pieza	4.00	4,430.67	20,558.31
		Concreto en estructuras hecho en obra. Incluye: acarreo, movimiento interno de los materiales, colado, vibrado, curado, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. Concreto en estructuras hecho en obra de Fc = 200 Kg/cm2.	m3	1.00	3774.97	4,378.97
		Alisamiento a base de material elastomérico flexible de 1" de espesor en bridas, válvulas, medidor, expulsoras, manómetro y codo, de la marca ARMAFLEX II, ARMSTRONG o de igual calidad, incluyendo: la cobertura en todo el ensamblaje, movimiento interno de materiales, cinchos de material elastomérico flexible de la misma marca o calidad en cantidad que asegure la correcta fijación del material, adhesivo para sujetar al aislante y cinchos marca AP/ARMAFLEX 520 o de igual calidad, pintura especial para el forro aislante marca WBS/ARMAFLEX o de igual calidad a dos manos, mano de obra, herramienta y equipo de seguridad.	pieza	1.00	638.72	740.92
		Suministro de piezas especiales, para ser alojadas expuestas. Incluye: movimiento interno de las piezas, limpieza de las piezas y tubería, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. Suministro piezas especiales de fierro fundido expuestas.	Kg	30.06	63.27	2,206.20
		Instalación de piezas especiales, para ser alojadas expuestas. Incluye: movimiento interno de las piezas, limpieza de las piezas y tubería, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. La instalación será pagada hasta la conclusión satisfactoria de la prueba de hermeticidad, realizada de acuerdo a la norma NOM-001-CONAGUA-2011 (la cual deberá ser autorizada por la supervisión). Instalación piezas especiales de fierro fundido, expuestas.	Kg	30.06	20.47	713.76
		Suministro de piezas especiales, para ser alojadas expuestas. Incluye: movimiento interno de las piezas, limpieza de las piezas y tubería, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. Suministro piezas especiales de fierro galvanizado expuestas.	Kg	23.50	63.27	1,724.74
		Instalación de piezas especiales, para ser alojadas expuestas. Incluye: movimiento interno de las piezas, limpieza de las piezas y tubería, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. La instalación será pagada hasta la conclusión satisfactoria de la prueba de hermeticidad, realizada de acuerdo a la norma NOM-001-CONAGUA-2011 (la cual deberá ser autorizada por la supervisión).	Kg	23.50	20.47	558.01
		SUB-TOTAL				41,686.25

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. MONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA	PRESUPUESTO				
			PROTECCION DE CASETA DE OPERACIÓN				
			Limpieza general del terreno a mano, incluye despalme a mano hasta 30 cm de profundidad.	m2	12.00	34.64	482.19
			Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amacoe o limpieza de planilla y taludes, remoción, carga a camión a un lado de la zanja, acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Nota: los posibles sobre anchos de excavación (de la sección de proyecto) deberán ser incluidos en el análisis del precio unitario. Excavación de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	1.20	150.10	208.94
			Excavación a máquina para zanjas en material "C" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amacoe o limpieza de planilla y taludes, remoción, carga a camión a un lado de la zanja, acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria. Nota: los posibles sobre anchos de excavación (de la sección de proyecto) deberán ser incluidos en el análisis del precio unitario. Excavación de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	1.20	742.74	1,033.89
			Rodeplé de concreto Fc = 150 Kg/cm2 con sección transversal de 0.20 x 0.40 m armado con dos varillas No 3 (3B7), según plano constructivo. Incluye: excavación para alojar rodeplé, cimbrado con madera de pino, acabado común, elaboración del concreto en obra, colado y vibrado, corte, doblado y habilitado del acero, traslapes y ganchos, descimbrado, relleno a los costados del rodeplé, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad.	m	40.00	801.32	37,181.25
			Cimbrado y descimbrado a base de madera de pino. Incluye: materiales, movimiento interno de los materiales, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. en cimentaciones, a base de madera de pino de tercera peralte máximo de 1.50 m.	m2	12.00	108.68	1,512.83
			Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructuras resistencia normal Fy=4200 kg/cm2 No. 2 diámetro 1/4"	ton	0.45	52942.56	27,638.02
			Suministro y colocación de malla cónica de 2.00 m de altura estructurada con poste de arranque de 2 1/2" Cad. 30, poste de línea de 2" Cad.30 @ 1.5 m, barra superior intermedia e inferior de 1 1/2" Cad. 30, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	40.00	1,015.81	47,138.22
			Retiro de escombros existente en el sitio y material adicional producto de las demoliciones, incluye: desmonte, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2.40	109.87	305.32
		TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPUESTERIA DE 60 M3 DE CAPACIDAD					
		Trazo y nivelación. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, localización general, localización entre ejes, señalamiento y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	130.80	10.41	1,579.46	
		Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amacoe o limpieza de planilla y taludes, remoción, carga a camión a un lado de la zanja, acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Nota: los posibles sobre anchos de excavación (de la sección de proyecto) deberán ser incluidos en el análisis del precio unitario. Excavación de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	19.00	150.10	3,308.20	
					SUB-TOTAL	120,388.33	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA	PRESUPUESTO Excavación a máquina para zanjas en material "C" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amacisa o limpieza de planilla y taludes, remoción, carga a camión a un lado de la zanja, acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria. Nota: los posibles sobre anchos de excavación (de la sección de proyecto) deberán ser incluidos en el análisis del precio unitario. Excavación de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	18.00	742.74	15,508.41
		Planilla de 5 cm de espesor de concreto hecho en obra F'c = 100 Kg/cm2. Incluye: acarneos de materiales, elaboración del concreto, tendido y apisonado, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad.	m2	68.00	254.65	19,486.00
		Barqueta perimetral a caseta de 0.10 m de espesor de concreto F'c = 150 Kg/cm2 reforzada con malla electo soldada 1010 / 10-10, acabado escobillado, colado en losas de 0.70 x 0.70 m. Incluye: movimiento interno de materiales, afine y revelación del terreno, elaboración del concreto, cimbra de frontera, malla electo soldada, curado con membrana, descinbrado, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad.	m2	41.00	565.11	28,876.83
		Concreto en estructuras hecho en obra. Incluye: acarreo, movimiento interno de los materiales, colado, vibrado, curado, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad. Concreto en estructuras hecho en obra de F'c = 200 Kg/cm2.	m3	20.00	3,774.97	87,579.30
		Cimbrado y descimbrado a base de madera de pino. Incluye: materiales, movimiento interno de los materiales, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad. en dimensiones, a base de madera de pino de tercera. peralte máximo de 1.50 m.	m2	70.00	108.68	8,824.82
		Suministro y colocación de mampostería de tercera clase, asentada con mortero de cemento-polvillo 1:3. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, nivelación, puenteo, limpiezas, herramienta, instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	120.00	2,446.51	340,554.19
		Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructuras resistencia normal Fy=4200 kg/cm2 No. 2 diámetro 1/4"	ton	1.00	52942.56	61,413.37
		Suministro y colocación de registro hombre con contramarco de ángulo de 11/2" x 11/2" x 5/16" de espesor, con tapa de lámina lisa calibre 16 de 70 x 90 cms, bisagras, candado, portacandado y anclas con varilla de 3/8" de diámetro. Pintado exterior con fondo alidialco marca OSEL 3820 o similar, color blanco con un espesor de 4 milésimas (100 micras), pintado interior con epoxido catalizado con poliamidas marca NAPKO serie 4327, o similar con espesor mínimo de 8mm (8200 micras) color blanco, bisagras tubulares de 3/8" de diámetro. Incluyendo movimientos internos, corte, habilitado, fijación, mano de obra herramienta y equipo de seguridad.	pieza	1.00	4,276.28	4,960.48
		Suministro y colocación de banda ojilada de P.V.C. de 6" de ancho, que cumpla con la norma CRD 572/ASTM 570, incluyendo movimientos internos del material, corte, habilitado, colocado, fijado, mano de obra herramienta y equipo de seguridad.	m	25.00	437.22	12,578.38
		Suministro y colocación de ventillas para respiración de estructuras almacenadoras de agua con tubería de acero galvanizado armado según la especificación. Incluyendo: incluyendo movimientos internos del material, habilitado, armado, fijación, mano de obra herramienta y equipo de seguridad. Con tubería de 4" de diámetro	pieza	4.00	4,533.06	21,033.40
		Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: acarreo de materiales, elaboración del mortero en obra, repelido en interiores hasta una altura máxima de 2.30 m, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad.	m2	59.00	219.03	14,990.41
		Suministro y colocación de escalera metálica a base de dos soleras de 2" x 3/16" y dos ángulos de 2" X 2" x 1/8" para instalar en tanque de almacenamiento, construida según la especificación, pintada con material alidialco anticorrosivo marca OSEL 3021 o similar con espesor de 4 micras color blanco brillante. Incluyendo: incluyendo movimiento interno de los materiales, corte, habilitado, soldado, fijación, mano de obra herramienta y equipo de seguridad. Con tubería de 3" de diámetro	m	3.70	2,885.01	12,382.46
					SUB-TOTAL	626,299.87

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

INTYAL VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA	PRESUPUESTO					
		Suministro e instalación de rípa de acero que cumple la norma ASTM 120, sin costura, con rosca en un extremo de 2" ced. 40. Incluye brida de 150 PSI de fofo. Roscada para alimentación y descarga de 4".	pieza	9.00	97.88	1,021.87	
		Suministro e instalación de tubería lisa extremo roscado con brida de acero que cumple la norma ASTM 120, sin costura, para dren de limpieza de 4" ced.40. Incluye brida de 150 PSI y tapa ciega.	mt	4.00	3,051.38	14,158.31	
		Suministro y aplicación de sello con dos manos con alta top seal 107 de marca alta o similar para cubrir perfectamente la superficie interior de los muros, leas y obo. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo acarreo, limpieza desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	103.00	636.94	78,101.59	
		REBOMBEO CON EQUIPO SOLAR					
		Suministro de equipo de bombeo sumergible para un gasto de 2.35 lps y una carga dinámica total de 18.40 metros, kor3 110-4, descarga de 2" con un motor trifásico franklin electric de 1.5 hp, 230v, de 4", incluye: bomba, motor con 5 metros de cable sumergible, reducción, canchales de enfriamiento según manual de operación.	pieza	1.00	20,181.98	23,411.10	
		Suministro de: placa sanitaria según diagrama según diagrama.	pieza	1.00	695.93	807.28	
		Suministro de tubería galvanizada cedula 40 para columna, fabricada bajo la norma NMX-B-177, tipo "S" (sin costura), con extremos roscados y cople. Que cumple con la norma ASTM A-53-B. Material puesto en obra. Tubería roscada de 2" de diámetro.	mt	2.00	198.13	455.02	
		Suministro de codo galvanizado de 90°, con rosca. Material puesto en obra. Codo de 90° galvanizado de 2" de diámetro.	pieza	2.00	94.90	220.17	
		Suministro de gabinete de lámina galvanizada tipo interruptor con fondo de madera. Incluye: accesorios Material puesto en obra. Gabinete para interruptor de 0.60 x 0.60 x 0.40 m.	pieza	1.00	1,834.73	2,128.29	
		Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo caja moldeada de 2x15amps con capacidad interruptiva 10 ka, 240v. Mca. general eléctrico o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pieza	1.00	949.00	1,100.84	
		Suministro de: controlador inversor/variador de 2 hp, 3 x 230V, Grundfos, o de mayor calidad salida de voltaje de 230 volts en corriente alterna. Incluye: protecciones contra descargas atmosféricas en el lado	pieza	1.00	18,853.39	21,869.83	
		Suministro de: electrónval marca nasser con interruptores de nivel tipo para para protección contra falla de fluido, paro y arranque.	pieza	1.00	3,149.40	3,853.30	
SUB-TOTAL					144,927.70		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
				CONCEPTO				
1	AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA			PRESUPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				Suministro de cable de uso rudo multi conductor de calibre 8 al 16. Incluye: tubo pvc y galvanizado, curvas galvanizadas., conexiones, contra y monitor para tubo de 1/2" de diámetro para su apropiada canalización. Material puesto en obra. Cable uso rudo 3 conductores calibre 14.	ml	35.00	300.65	12,206.39
				Suministro de conjunto de paneles solares para un sistema fotovoltaico de 2,540 watts no menos, de alta calidad y alta eficiencia, sharp o Canadensolar con lo necesario para instalarse en estructura metálica. (6 de 440 watts). Incluye: cables para interconexión.	juego	1.00	14,298.21	16,595.92
				Suministro de estructura metálica cada 40 para soportar arreglo de módulos solares con capacidad de 2,640 w con bastidores y material para ser montados en dicha estructura, los soportes deberán estar anclados a 1.2 mts. Incluye: diseño, estructura, capa y concreto con una resistencia FC de 200 kg/cm2, el diseño se deberá presentar al departamento de proyectos para su revisión y validación.	lot	1.00	11,261.42	13,083.25
				Suministro de tubo galvanizado pared gruesa. Incluye: tubería en tramo de 3 m, conectores, contra y monitor. Material puesto en obra. Tubo galvanizado de 1" de diámetro.	juego	4.00	693.27	3,170.37
				Suministro de curva pared gruesa galvanizada. Material puesto en obra. Curva de 1" de diámetro.	pieza	4.00	64.53	298.42
				Suministro de tubo conduit de P.V.C. uso pesado que cumpla con la norma NMX-E-012. Incluye: tubería en tramos de 3 m, coples y conectores para tubo galvanizado pared gruesa. Material puesto en obra. Tubo conduit P.V.C. pasado de 1" de diámetro.	juego	12.00	84.78	1,180.14
				Suministro de tubo licuante (liquidtight) de acero galvanizado con recubrimiento de P.V.C. Incluye: 1 conector por extremo. Material puesto en obra. Tubo licuante de 1" de diámetro.	ml	2.00	322.66	749.57
				Suministro de cajas registro Condulet. Incluye: empaque, tapa y tornillería. Material puesto en obra. Condulet estilo LB de 1" de diámetro.	pieza	2.00	182.21	422.73
				Suministro de conductor de cobre suave tipo THHW-LS 600 V, 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado, en diferentes colores. Material puesto en obra. Cable de cobre THHW-LS calibre 10, color negro para fases.	ml	110.00	44.29	5,651.40
				Suministro de Herrajes y materiales menores para andar, fijar o canalizar, como son: canal unistrut y sus abrazaderas, tuercas, arandelas, bucles, diñchos, chita de alilar, tornillos, zapatas, etcétera	juego	1.00	1,202.06	1,384.39
				Suministro e instalación de sistema de alarma de protección contra robo. Incluye sensores en las placas solares y puertas, bocinas, (alarma sonora en caso de intruso o en caso de que desaprendan algún panel, con fuente de respaldo, incluye módulo solar de 50 w independiente del arreglo, batería de 100Ah-hrs, cableado, sensores, receptor de datos, efector de alarma, todo material de tipo Intemperie y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	21,459.97	24,893.57
				Instalación de todo el sistema solar. Incluye: instalación de molibomba, columna y adecuación de la misma, estructura para paneles, paneles, placa sanitaria, Inversor, electróniveles, alarma, canalizaciones, cableado, etc.	pieza	1.00	17,884.65	20,746.19
							SUB-TOTAL	100,362.34

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. YERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-DR-015

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA	PRESUPUESTO SISTEMA DE TIERRA Suministro y colocación de cable de cobre desnudo semiduro para sistema de tierras, cal. #2 avg. mca. conductores mortierrey, para interconexión de todos los gabinetes de la instalación nueva. Suministro y colocación de registro para tierra de pvc, de polietileno de alta densidad s-1010 con tapa de 24cm, profundidad de 27 cm, base 32 cm. Suministro y colocación de varilla de tierras copperweld de 15.8mm² (3/8") x 3048mm de largo, (10-07) mca. cadweld o similar Suministro y colocación de compuesto mejorado de tierra tipo 120mm marca total ground, para aterrizaje eléctrico en sacos de 11 kg. Suministro y colocación de materiales para tierra física, incluye: soldadura, conectores soldables, flejes, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación. Instalación de sistema de tierras, incluye: zanjas, conexiones, interconexión con equipo de subestación, interconexión con gabinetes en caseta e interconexión con placa sanitaria del pozo	m pieza pieza pieza juego pieza	55.00 5.00 5.00 5.00 1.00 1.00	127.98 1,860.77 871.60 291.05 457.12 1277.48	8,165.12 9,832.47 3,885.28 1,868.09 530.28 1,481.88
No. DE EXPEDIENTE: 2024DR000025						
		SUB-TOTAL				25,393.10
		TOTAL				1,100,000.00

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

WTRA VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 14 DE MAYO DEL 2024

CUENTA: 01-12353010001-999999-04-15022-227-000-02K1001-61301-2-0-PDAM-TI

SUBCUENTA: 01-12353010001-999999-04-15022-227-000-02K1001-61301-2-0-PDAM-TI

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

HOJA 1 DE 1



EXP: 0135/24

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/24	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	AMPLIACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO SEGUNDA ETAPA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,100.00	\$ 1,100,000.00	\$ -	\$ 1,100,000.00	OBRA	100%	MAYO	SEPTIEMBRE	\$ 275,000.00
TOTAL					\$ 1,100.00	\$ 1,100,000.00	\$ -	\$ 1,100,000.00					

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



ACUSE

OFICIO No. DOPM-CJ-1253/2024
Chihuahua, Chihuahua a 11 de marzo de 2024

MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO
PRESENTE-

Por medio del presente le envío un cordial saludo, así mismo hago de su conocimiento que dentro del Presupuesto de Egresos 2024 se autorizaron proyectos de obra pública, de los cuales algunos tienen un periodo de ejecución que traspasa el día 9 de septiembre, por lo tanto, con base en lo dispuesto por el artículo 28 fracción XXI del Código Municipal vigente en el Estado, es necesario solicitar que el Honorable Cabildo apruebe por las dos terceras partes de los integrantes del Ayuntamiento la celebración de actos o convenios por un término que exceda a la gestión del propio Ayuntamiento.

Por lo tanto, me permito solicitarle que los proyectos enlistados que se adjuntan al presente, sean sometidos a la consideración del Honorable Cabildo.

Sin más que por el momento, quedo atento a cualquier solicitud de su parte.

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

FJCM/APRF

"2024 Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua"

Dirección de Obras Públicas

C. Camino a la Presa Chuisar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chihuahua
Comitad 072 Ext. 6102 (6102) 200 48 00 | municipi@chihuahua.gob.mx

1	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN AV. FRANCISCO VILLA ESQUINA CON CALLE TOMÁS DE ZIGARRAN, FRACC. JARDINES DE SAN FRANCISCO	\$ 5,700,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
2	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES	\$ 4,499,999.99	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
3	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MULTIPLES DE LA COLONIA ESTACIÓN TERRAZAS	\$ 4,499,999.99	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
4	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "VIDA DIGNA"	\$ 4,424,149.81	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
5	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN ESTACIÓN TERRAZAS	\$ 1,361,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
6	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE URUETA	\$ 4,415,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
7	REHABILITACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "DALE", UBICADO EN CALLE 36 Y URUETA	\$ 3,800,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
8	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA SEC. TÉCNICA NO. 42, COLONIA LOMAS VALLARTA	\$ 3,165,889.35	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
9	REHABILITACIONES GENERALES EN ESCUELA ESTATAL 3046, COLONIA VILLA JUAREZ	\$ 3,000,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
10	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO EN JARDIN DE NIÑOS SOLIDARIDAD, COL. 20 ANIVERSARIO	\$ 1,034,928.68	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
11	MEJORA EN INSTALACIONES DEPORTIVAS UTCH	\$ 5,700,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
12	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MULTIPLES EN EJIDO ALAMILLO DE BAILON	\$ 5,700,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
13	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO EN COL. COLINAS DEL SOL	\$ 1,570,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
14	REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDIN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACIFICO	\$ 3,700,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
15	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA PRIMARIA JOSE VASCONCELOS EN LA COLONIA 11 DE FEBRERO	\$ 2,992,720.19	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
16	ESPACIO SEGURO Y ADAPTADO EN FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	\$ 5,700,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
17	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO, GRADAS Y EQUIPAMIENTO EN COLONIA SIERRA AZUL, CALLE SIERRA LUCERO Y SIERRA PEDERNALES	\$ 4,077,400.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
18	CONSTRUCCIÓN DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN MUSEO INTERACTIVO JUGAR, UBICADO EN FRACC. JARDINES UNIVERSIDAD.	\$ 5,699,998.72	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
19	REHABILITACIÓN DE ALBERCA DEL COLEGIO DE BACHILLERES AV. JUAREZ #1402 COL. CENTRO	\$ 5,700,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
20	REHABILITACIÓN DE CAMPO DE FUTBOL 7X7 EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 4 COL. PANORAMICO	\$ 4,736,625.40	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
21	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO Y GRADAS EN ESCUELA TÉCNICA No. 96, UBICADA EN CALLE HIDROELÉCTRICA CHICOACEN	\$ 4,830,588.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
22	REHABILITACIÓN DE PARQUE LOMAS KARIKE UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ COL. LOMAS KARIKE	\$ 5,000,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
23	REMODELACIÓN DEL GIMNASIO DE LA PRIMARIA LUIS URIAS BALDERRAÍN UBICADO EN PRIV. DE FERNANDO DE BORJA COL. SAN FELIPE IV ETAPA	\$ 4,027,017.72	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
24	CONSTRUCCION DE AULAS MULTIDISCIPLINARIAS PARA CECYTECH 20 ORIENTE	\$ 5,544,138.20	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
25	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y REHABILITACIÓN DE CANCHA EN ESCUELA JUSTO SIERRA UBICADA EN C. SAN MIGUEL Y ALMIRECES COL. RINCONES DE SIERRA AZUL	\$ 3,738,856.40	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
26	MEJORAS EN EL SISTEMA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SECUNDARIA TÉCNICA 2 ETIC 100 UBICADA EN C. ARQUITECTURA Y PIMENTEL COL. MAGISTERIO	\$ 1,682,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL

28	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTIUSOS EN PARQUE DE LA COLONIA RINCONADAS DE LA SIERRA AZUL	\$ 2,945,624.19	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
29	CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO EN EXPLANADA DEL CEDEFAM PUNTA ORIENTE	\$ 4,200,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
30	REHABILITACIÓN Y AMLIACIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO MARMOL III UBICADO EN C. ERNESTO MALDA Y EUSEBIO CASTILLO	\$ 5,700,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
31	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL 7x7 EN PARQUE DE LA COLONIA CAMINO REAL UBICADO EN C. PASEOS DE PURA SANGRE Y PASEOS DEL ALBINO	\$ 3,250,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
32	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.	\$ 83,442,298.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
33	CONSTRUCCIÓN DEL INSTITUTO SUPERIOR DE SEGURIDAD CHIHUAHUA, SEGUNDA ETAPA	\$ 50,000,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
34	ESCALERAS ELOY VALLINA	\$ 7,000,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
35	CONSTRUCCIÓN DE SALA DE VELACIÓN EL SALITRE	\$ 2,100,000.00	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
36	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES UBICADO EN C. LAGUNA DE BUSTILLOS Y AV. FRANCISCO VILLA, COLONIA QUINTA ETAPA SAN FELIPE, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	\$ 3,030,884.90	DE ABRIL 2024 A SEPTIEMBRE 2024	CONSTRUCCIÓN SOCIAL
37	AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DE LOS CRUCEROS CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CALLE PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLÓGICO EN INTERSECCIÓN CON VIALIDAD LOS NOGALES	\$ 7,000,000.00	MAYO - SEPTIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
38	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN VIALIDAD LOS NOGALES Y CALLE MINERAL AGUA BLANCA, COLONIA REAL DE MINAS	\$ 5,500,000.00	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
39	ADECUACIÓN PREVENTIVA DE PARAPETOS PEATONALES EN PUENTES VEHICULARES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	\$ 3,500,000.00	MAYO - SEPTIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
40	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA SIERRA AZUL (POLIGONO 1)	\$ 11,755,299.32	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
41	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA SIERRA AZUL (POLIGONO 2)	\$ 6,111,378.84	MAYO - SEPTIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
42	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA SIERRA AZUL (POLIGONO 3)	\$ 9,067,983.46	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
43	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN VARIAS CALLES DE COLONIA VISTA HERMOSA.	\$ 7,103,526.40	MAYO - SEPTIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
44	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE 7A, TRAMO CALLE LLANO GRANDE Y AV. NEANDERTAL EN COL. LOS MEZQUITES	\$ 4,685,610.70	MAYO - SEPTIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
45	CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL SOBRE OCUPACIÓN MARGINAL DEL DERECHO DE VÍA FFCC, DESDE CALLE DEL AGRICULTORA A AV. FUERZA AÉREA	\$ 20,000,000.00	JUNIO - DICIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
46	CONSTRUCCIÓN DE BAYONETA DE ACCESO PARA INCORPORACIÓN Y DESINCORPORACIÓN SOBRE LATERAL DE LA AV. TECNOLÓGICO TRAMO ENTRE AV. LEOPOLDO ENRÍQUEZ ORDOÑEZ Y C. VALLE DE LA CONCHA DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	\$ 7,000,000.00	JUNIO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
47	PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE TRAMO ENTRE CALLE DINOSAURIO A CALLE 7A	\$ 13,000,000.00	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
48	PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA DE LA CALLE 7A DE CALLE LLANO GRANDE A CALLE 16 DE SEPTIEMBRE III ETAPA EN COL. LOS MEZQUITES	\$ 10,000,000.00	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
49	REHABILITACIÓN DE LOSAS AISLADAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN VIALIDAD SACRAMENTO TRAMO DE LA AV. TEÓFILO BORUNDA A LA CALLE MONTEALBAN (TRAMOS AISLADOS) (AMBOS SENTIDOS)	\$ 4,791,777.51	JUNIO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA

50	REHABILITACIÓN DE LOSAS AISLADAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AV. AGUSTÍN MELGAR; TRAMO AV. TECNOLÓGICO A AV. DE LAS INDUSTRIAS.	\$ 3,000,000.00	JUNIO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
51	CONSTRUCCIÓN DE PROLONGACIÓN DE AV. BAHÍA DE SAN QUINTÍN DE CALLE CORDILLERA BLANCA A AV. HOMERO	\$ 18,000,000.00	JUNIO - NOVIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
52	CONSTRUCCIÓN DE GAZAS DE DESINCORPORACIÓN EN TRÉBOL AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO FRENTE A LA TERMINAL NORTE	\$ 2,300,000.00	MAYO - SEPTIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
53	CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN LA ZONA DE LA AV. TEÓFILO BORUNDA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.	\$ 3,000,000.00	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
54	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN LA AV. TECNOLÓGICO Y CALLE PASEOS DE GUERRERO	\$ 4,000,000.00	JUNIO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
55	CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE	\$ 4,500,000.00	JUNIO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
56	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLES EN LA COLONIA VILLA NUEVA II ETAPA	\$ 6,806,000.00	MAYO - NOVIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, DISPOSITIVOS DIVERSOS Y PINTURA TRÁFICO EN PROLONGACION AVE. TEOFILO BORUNDA EN LA CD. DE CHIHUAHUA. (431)	\$ 5,700,000.00	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
58	CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, EL VALLECILLO.	\$ 1,100,000.00	MAYO - SEPTIEMBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA
59	PAVIMENTACION CON MEZCLA ASFALTICA EN CALLE PRINCIPAL, COMUNIDAD GUADALUPE	\$ 2,800,000.00	MAYO - OCTUBRE	CONSTRUCCIÓN URBANA