



ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS
AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P.

CENTENARIO No. 226 RIOVERDE, S.L.P. C.P. 79610
TEL. Y FAX (487) 2-06-03 2-29-39 2-52-12

CONVENIO MODIFICATORIO 01 DEL CONTRATO No. SASAR-OP-04-2021

Convenio adicional no. 01 al contrato No. SASAR-OP-04-2021, para modificar el proyecto, por concepto de incremento de volúmenes al momento de ejecución de la obra con número de contrato No. SASAR-OP-04-2021, referente a la “REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PÍPILA A PORFIRIO DÍAZ” en la cabecera municipal de Rioverde, S.L.P., que celebran por una parte el **Organismo Operador Paramunicipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades del Ayuntamiento de Rioverde, S.L.P.**, representado por el **C.P. Juan Pedro Rodríguez Torres** en su carácter de **Encargado de Despacho** a quien en lo sucesivo se le denominará “**El Contratante**”, y por la otra parte el **Ing. Sergio Alejandro Fernández Sánchez.**, a quien en lo sucesivo se le denominara “**El Contratista**”, de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

I.- LAS PARTES DECLARAN QUE:

1.1.- Con fecha **25 de febrero de 2021** “**El Contratante**” y “**El Contratista**” celebraron el contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado No. SASAR-OP-04-2021, en el cual “**El Contratista**” se obligó a realizar las obras referentes a la “**REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PÍPILA A PORFIRIO DÍAZ**” por un monto de **\$564,093.55 (QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.)**, incluye el impuesto al valor agregado y un plazo de ejecución del **26 de febrero al 26 de abril de 2021**, con un periodo de ejecución de **60 días naturales**.

1.2.- El contrato aludido está regulado por la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, su reglamento y conforme a los artículos 139, 141 y 142 párrafo primero de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del estado de San Luis Potosí. Dentro del presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, “**El Contratante**” podrá modificar los proyectos de los contratos de obra pública a base de precios unitario y tiempo determinado mediante convenios, siempre y cuando estos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el 25% (veinticinco por ciento) del monto o del plazo de ejecución pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la ley o de los tratados internacionales.

Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado, o varían sustancialmente el proyecto, se deberá celebrar, por una sola vez, un convenio adicional entre las partes respecto de las nuevas condiciones; debiéndose justificar pormenorizadamente y fundar las razones para ello, estas modificaciones no podrán afectar las condiciones que se refieran a la naturaleza y características esenciales de la obra objeto del contrato original, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la ley o de los tratados internacionales.



ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS
AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P.

CENTENARIO No. 226 RIOVERDE, S.L.P. C.P. 79610
TEL. Y FAX (487) 2-08-03 2-29-39 2-52-12

CONVENIO MODIFICATORIO 01 DEL CONTRATO No. SASAR-OP-04-2021

1.3 - La modificación a que se refiere el presente convenio, representa un **incremento en el monto del contrato equivalente al 3.84%** (por ciento) al monto estipulado en el contrato, motivado por el aumento de volúmenes al momento de ejecución de obra originalmente pactados.

II.- “EL CONTRATANTE” DECLARA QUE:

2.1- Que su nombre es **Organismo Operador Paramunicipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades del Ayuntamiento de Rioverde, S.L.P.**, con registro federal de contribuyentes **OOP9806025K2** y tiene su domicilio fiscal en **Centenario No. 226, Colonia Centro, C.P. 79610, en Rioverde, S.L.P.**, mismos que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato, que su personalidad y legal intervención en la firma de este contrato están establecidas en los Artículos 92 Fracción I, 100 Fracción I, IX, XVII, XXVIII de La Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí y tiene el carácter de Órgano Administrativo Descentralizado de las Autoridades Del Ayuntamiento de Rioverde, S. L. P., de conformidad y con fundamento en su decreto de creación, la Ley de Aguas citada anteriormente y su reglamento interior, publicados en el Periódico Oficial del Estado el 01 de junio del 1998, el día 12 de enero del 2006 y 15 de enero del 2004 respectivamente.

2.2 - Que el Encargado de Despacho, acredita su personalidad mediante la protocolización del **acta de sesión extraordinaria de la junta de Gobierno del Organismo Operador Paramunicipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades del Ayuntamiento de Rioverde, S.L.P., de fecha 25 de febrero de 2021**, en donde se digna al **C.P. JUAN PEDRO RODRÍGUEZ TORRES**, como **Encargado de Despacho** del Organismo Operador Paramunicipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades del Ayuntamiento Rioverde, S.L.P.

2.3 - A la fecha se ha determinado la necesidad de modificar el contrato original en el monto pactado derivado del incremento de volúmenes en la ejecución de la obra, por lo que solicita el aumento en el monto de contrato por la cantidad de **\$21,710.37 (VEINTIÚN MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N)**, incluye el impuesto al valor agregado, apegándose a los artículos 139, 141 y 142 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del estado de San Luis Potosí; por lo cual se anexa al presente instrumento el catálogo de conceptos contratado y el catálogo de conceptos definitivo para su respectivo cotejo.

III.- “EL CONTRATISTA DECLARA” QUE:

3.1.- Conoce el alcance de las modificaciones materia del convenio, tiene capacidad jurídica y dispone de la organización y elementos suficientes para cumplir con las mismas.

3.2.- Ser una persona moral, con actividad empresarial acreditándose con la cédula del registro federal de contribuyente: **FESS970321KGA**. Tener nacionalidad mexicana y tener establecido su domicilio en **Calle Centenario No. 523, Colonia Centro C.P. 79610, Municipio De Rioverde S.L.P.**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.



ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS
AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P.

CENTENARIO No. 226 RIOVERDE, S.L.P. C.P. 79610
TEL. Y FAX (487) 2-06-03 2-29-39 2-52-12

CONVENIO MODIFICATORIO 01 DEL CONTRATO No. SASAR-OP-04-2021

IV.- AMBAS PARTES DECLARAN:

Que, de conformidad a las declaraciones descritas, es su interés celebrar el presente convenio, en los términos del presente instrumento, por lo que aceptado y reconocido todo lo anterior, ambas partes otorgan y se obligan a las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA. - OBJETIVO DEL CONVENIO.

El objeto del presente convenio consiste en el incremento del monto del contrato original, por modificaciones técnicas durante la ejecución del proyecto con aditivas y deductivas de los conceptos ejecutados, para la conclusión de la obra mencionada en la declaración 1.1

SEGUNDA. - MONTO DEL CONVENIO.

Se incrementa el monto del contrato en la cantidad de **\$21,710.37 (VEINTIÚN MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 37/100 M.N)**, incluye el impuesto al valor agregado; consecuentemente el monto total del contrato resulta ser la cantidad de **\$585,803.92 (QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 92/100 M.N.)**, incluye el impuesto al valor agregado.

TERCERA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

“El Contratista” expresa su conformidad con las modificaciones a que se refieren la cláusula segunda y se obliga a realizar la obra de acuerdo con el programa de trabajo, especificaciones generales y particulares de construcción, montos mensuales de obra, presupuesto, cantidades de obra y precios unitarios que aprobados por “El Contratante” y firmados por las partes forman parte integrante del presente convenio.

CUARTA. - FIANZA.

“El Contratista” entregará, a la finalización de los trabajos, la fianza de defectos y vicios ocultos por el 10% (diez por ciento) del total ejecutado expresado en el presente convenio, durante un plazo de 18 (dieciocho) meses.

QUINTA. - VIGENCIA DEL CONTRATO.

Ambas partes convienen en que con excepción de lo que expresamente se estipula en los términos de este convenio, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.



**ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS
AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P.**

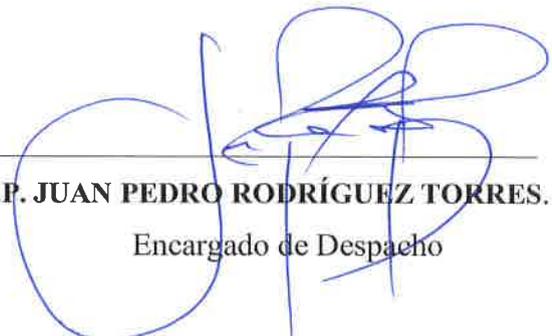
**CENTENARIO No. 226 RIOVERDE, S.L.P. C.P. 79010
TEL. Y FAX (487) 2-06-03 2-29-39 2-52-12**

CONVENIO MODIFICATORIO 01 DEL CONTRATO No. SASAR-OP-04-2021

Leído que fue por las partes que en el intervienen y enteradas de su contenido y alcance legal se firma el presente convenio, al final y al margen de todas sus hojas útiles, en la ciudad de Rioverde, S.L.P. el día **23 de abril del 2021.**

CONTRATANTES

POR "EL CONTRATANTE"



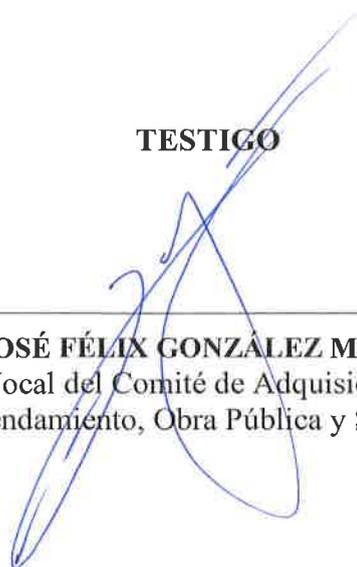
C.P. JUAN PEDRO RODRÍGUEZ TORRES.
Encargado de Despacho

POR "EL CONTRATISTA"



**ING. SERGIO ALEJANDRO
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ**
RFC: FESS970321KGA

TESTIGO



L.A JOSÉ FÉLIX GONZÁLEZ MONTOYA.
Vocal del Comité de Adquisiciones
Arrendamiento, Obra Pública y Servicios



REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA
A PORFIRIO DIAZ.
No. SASAR-OP-04-2021

C.P. GILDARDO MORENO HERNÁNDEZ
ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO
DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO
DE RIOVERDE, S.L.P.

FECHA:
RIOVERDE, S.L.P. 12 /FEBRERO/2021

ECO-10 RESUMEN DE LA PROPUESTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ.					
A AGUA POTABLE					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOCE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	893.08	\$ 12.16	\$ 10,859.85
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** SESENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **	ML	1,852.40	\$ 32.84	\$ 60,832.82
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **	M3	26.84	\$ 824.63	\$ 22,133.07
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION. Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **	M3	40.26	\$ 96.23	\$ 3,874.22
9000 A5	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENT EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	M3	40.26	\$ 52.98	\$ 2,132.97
9002 A5	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTES AL 1RO., DE MATERIALE PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION VOLTEEO, EN CAMINO ZONA URBANA DE VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA, TRANSITO NORMAL. Precio unitario: ** VEINTE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	M3/KM	161.04	\$ 20.34	\$ 3,275.55
1100 03	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 4.00 MTS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 75/100 M.N. **	M3	191.62	\$ 228.67	\$ 43,817.75
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA) Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. **	M3	34.84	\$ 376.83	\$ 13,128.76
8004 02	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIAMETRO Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N. **	ML	435.00	\$ 75.01	\$ 32,629.35

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
CONTRATISTA



REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA
A PORFIRIO DIAZ.
No. SASAR-OP-04-2021

C.P. GILDARDO MORENO HERNÁNDEZ
ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO
DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO
DE RIOVERDE, S.L.P.

FECHA:
RIOVERDE, S.L.P. 12 / FEBRERO/2021

ECO-10 RESUMEN DE LA PROPUESTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8004 03	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIAMETRO Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	ML	436.00	\$ 102.90	\$ 44,864.40
TM-1/2	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **	TOMA	92.00	\$ 942.05	\$ 86,668.60
1911 20	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE HIDRAULICA DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 291.36	\$ 291.36
1020 29	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE HIDRAULICA DE PVC DE 3" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 304.20	\$ 608.40
1020 72	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO 90, 45 O 22.5 HIDRAULICO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE. Precio unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 215.56	\$ 3,233.40
1020 70	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO 90, 45 O 22.5 HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 147.48	\$ 1,769.76
1020 94	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COPLA HIDRAULICO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 02/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 189.86	\$ 1,329.02
1020 92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COPLA HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 130.76	\$ 261.52
1021 50	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TAPON HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 86/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 143.62	\$ 430.86
1022 04	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE	PZA	1.00	\$ 187.30	\$ 187.30

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SANCHEZ
CONTRATISTA



REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA
A PORFIRIO DIAZ.
No. SASAR-OP-04-2021

C.P. GILDARDO MORENO HERNÁNDEZ
ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO
DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO
DE RIOVERDE, S.L.P.

FECHA:
RIOVERDE, S.L.P. 12 /FEBRERO/2021

ECO-10 RESUMEN DE LA PROPUESTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REDUCCION HIDRAULICO DE PVC DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **				
8022 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GUIBAIL DE FO. FO. (3") DE DIAMETRO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 492.28	\$ 3,445.96
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (ACOSTILLADO DE ARENA). Precio unitario: ** CUATROCIENTOS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. **	M3	49.50	\$ 400.74	\$ 19,836.63
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **	M3	38.32	\$ 158.98	\$ 6,092.11
9000 05	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **	M3	199.28	\$ 52.98	\$ 10,557.85
9002 05	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1RO., DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. Precio unitario: ** VEINTE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 83/100 M.N. **	M3/KM	797.14	\$ 20.34	\$ 16,213.83

Total de AGUA POTABLE \$ 388,475.34
** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. **

C PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO

1001 01	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO TRES PESOS 54/100 M.N. **	M3	44.46	\$ 542.14	\$ 24,103.54
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	M3	25.94	\$ 2,388.75	\$ 61,964.18
4030 05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y	M3	0.90	\$ 2,936.56	\$ 2,642.90

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
CONTRATISTA



**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA
A PORFIRIO DIAZ.
No. SASAR-OP-04-2021**

C.P. GILDARDO MORENO HERNÁNDEZ
ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO
DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO
DE RIOVERDE, S.L.P.

**FECHA:
RIOVERDE, S.L.P. 12 /FEBRERO/2021**

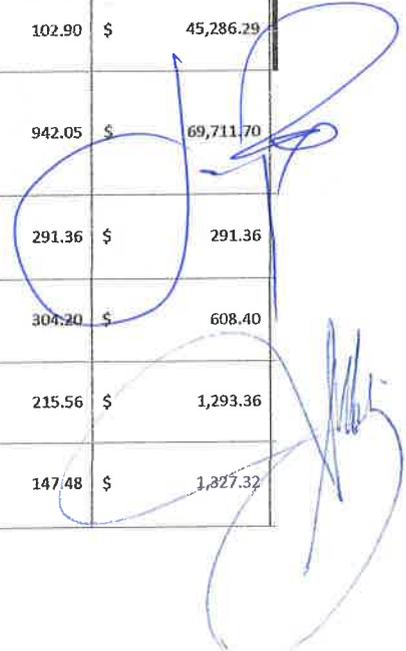
ECO-10 RESUMEN DE LA PROPUESTA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CURADO DE F'c= 250 KG/CM2. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **				
100010	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION A BASE DE ASFALTO OXIDADO Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 31/100 M.N. **	ML	21.25	\$ 44.25	\$ 940.31
8898 23	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS. Precio unitario: ** NUEVE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **	M2	871.00	\$ 9.37	\$ 8,161.27
	Total de PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO ** NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. **			\$	\$ 97,812.20
	Total de REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ.			\$	\$ 486,287.54
	** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. **			\$	\$ 486,287.54
				I. V. A. \$	\$ 77,806.01
				Total \$	\$ 564,093.55
	** QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **				

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
CONTRATISTA

2 Y FIN	OBRA:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ
	UBICACIÓN:	RIOVERDE, S.L.P.
	No. CONTRATO:	SASAR-OP-04-2021
	CONTRATISTA:	ING. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
No. ESTIMACION	FONDO:	RECURSO PROPIO DEL ORGANISMO
	PERIODO EST:	06 DE ABRIL A 25 DE ABRIL DEL 2021

PRESUPUESTO DEFINITIVO					
No. CUENTA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

PRESUPUESTO DEFINITIVO					
No. CUENTA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ				
A	AGUA POTABLE				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	891.03	\$ 12.16	\$ 10,834.93
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.	ML	1797.63	\$ 32.84	\$ 59,034.16
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	M3	32.41	\$ 824.63	\$ 26,726.25
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION.	M3	48.61	\$ 96.23	\$ 4,677.74
9000 A5	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	48.61	\$ 52.98	\$ 2,575.36
9002 A5	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTES AL 1RO., DE MATERIALE PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION VOLTEEO, EN CAMINO ZONA URBANA DE VOLTEO, EN CAMINO	M3/KM	48.61	\$ 20.34	\$ 988.72
1100 03	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 4.00 MTS.	M3	236.20	\$ 228.67	\$ 54,011.85
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA)	M3	37.62	\$ 376.83	\$ 14,176.34
8004 02	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIAMETRO	ML	425.30	\$ 75.01	\$ 31,901.75
8004 03	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIAMETRO	ML	440.10	\$ 102.90	\$ 45,286.29
TM-1/2	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	TOMA	74.00	\$ 942.05	\$ 69,711.70
1911 20	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE HIDRAULICA DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE	PZA	1.00	\$ 291.36	\$ 291.36
1020 29	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE HIDRAULICA DE PVC DE 3" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE	PZA	2.00	\$ 304.20	\$ 608.40
1020 72	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO 90, 45 O 22.5 HIDRAULICO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	6.00	\$ 215.56	\$ 1,293.36
1020 70	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO 90, 45 O 22.5 HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	9.00	\$ 147.48	\$ 1,327.32

1020 94	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COUPLE HIDRAULICO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	2.00	\$ 189.86	\$ 379.72
1020 92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COUPLE HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	0.00	\$ 130.76	\$
1021 50	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TAPON HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	5.00	\$ 143.62	\$ 718.10
1022 04	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE REDUCCION HIDRAULICO DE PVC DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	3.00	\$ 187.30	\$ 561.90
8022 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GUIBAIL DE FO. FO. (3") DE DIAMETRO.	PZA	8.00	\$ 492.28	\$ 3,938.24
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (ACOSTILLADO DE ARENA).	M3	56.44	\$ 400.74	\$ 22,617.76
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	92.70	\$ 158.98	\$ 14,737.44
9000 05	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	186.56	\$ 52.98	\$ 9,883.94
9002 05	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1RO., DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO	M3/KM	186.55	\$ 20.34	\$ 3,794.42
C PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO					
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	51.09	\$ 542.14	\$ 27,697.92
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.	M3	30.74	\$ 2,388.75	\$ 73,430.17
4030 05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	4.95	\$ 2,936.56	\$ 14,535.97
100,010	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION A BASE DE ASFALTO OXIDADO	ML	20.64	\$ 44.25	\$ 913.32
8898 23	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS.	M2	891.03	\$ 9.37	\$ 8,348.95

IMPORTE DE CONTRATO SIN I.V.A.

I.V.A.:

TOTAL:

\$	505,003.38
\$	80,800.54
\$	585,803.92

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MENDEZ