



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

CENTENARIO No. 226 RIOVERDE, S. L. P. C. P. 79630
TEL. Y FAX: (487) 2-06-03 2-29-39 2-52-12

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE
PIPLA A PORFIRIO DIAZ

UBICACIÓN: RIOVERDE, S.L.P.

No. CONTRATO: SASAR-OP-04-2021

CONTRATISTA: ING. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

FECHA: 06-abr-21

AVANCE

FISICO FINANCIERO

40.90% 58.63%

HOJA: 1 DE 1

1

No. ESTIMACION

FONDO PRODDER

PERIODO EST: 26 DE FEBRERO A 06 DE ABRIL DEL 2021

RESUMEN DE ORDENES DE CAMBIO

AMPLIACION AL CONTRATO INICIAL

DETALLE DE LA SOLICITUD DE PAGO

IMP. ORDENES DE CAMBIO ANTERIOR	ORDENES DE CAMBIO PRESENTE	ORDENES DE CAMBIO ACUMULADO	IMPORTE ORIGINAL CONTRATADO:
O.C. No.	O.C. No.	O.C. No.	564,093.55
			ANTICIPO DEL 30 %: \$ 169,228.07
			IMPORTE DE CONTRATO ACTUALIZADO: \$ 564,093.55
			IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACION: \$ 198,886.36
			AMORTIZACION DEL ANTICIPO S/I.V.A.: \$ 59,665.91
			SUMA: \$ 139,220.45
			I.V.A. 16 %: \$ 22,275.27
			SUB-TOTAL: \$ 161,495.72
			RETENCION DEL 5 AL MILLAR: \$ 994.43
			RETENCION DEL 2 AL MILLAR: \$ 397.77
TOTALES DE O.C.	\$	\$	TOTAL A PAGAR NETO: \$ 160,103.52

ESTADO DE CUENTA

(DEL IMPORTE ORIGINAL CONTRATADO)

ACUMULADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	\$	-
PRESENTE ESTIMACION:	\$	230,708.18
TOTAL ESTIMADO:	\$	230,708.18
IMPORTE POR ESTIMAR:	\$	333,385.37
AMORTIZADO ANTERIORMENTE:	\$	-
AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACION:	\$	69,212.47
TOTAL AMORTIZADO:	\$	69,212.47
POR AMORTIZAR:	\$	100,015.60
TOTAL DE RETENCIONES DEL CONTRATO:	\$	3,404.01
ACUM. POR RET. HASTA ESTIM. ANTERIOR:	\$	-
PRESENTE RETENCION:	\$	1,392.20
TOTAL RETENIDO:	\$	1,392.20
POR RETENER:	\$	2,011.81

No. DE ESTIMACION

UNO

AUTORIZO

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR

C.P. JUAN PEDRO RODRIGUEZ TORRES
ENCARGADO DE DESPACHO

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
CONTRATISTA

1
No. ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ
UBICACION: RIOVERDE, S.L.P.
No. CONTRATO: SASAR-OP-04-2021
CONTRATISTA: ING. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
FONDO: PRODDER

FECHA: 06-abr-21
AVANCE
FISICO 40.90%
FINANCIERO 58.63%

DATOS DE CONTRATACION

No. DE CLIENTE	FECHA DE INICIO:	PRESUPUESTO DE CONTRATO	AMORTIZACION N DE CONTRATO	PRESUPUESTO DE ACTUALIZADO	ESTIMADO ANTERIOR	IMPORTE ESTA ESTIMACION	ESTIMADO ACUMULADO	IMPORTE POR EJECUTAR	IMPORTE DEL ANTICIPO	FECHA DE ESTIM.		PERIODO DE ESTIMACION	AVANCE %
										12-jun-19	8 DE MAYO A 11 DE JUNIO 2019		
PRIMER ESTIMACION													
DATOS DEL ANTICIPO													
	a	b	c=a+b	d	e	f=d+e	g=a-f	h	i	j	k=h-j	l=f/a	
1	\$ 564,093.55	\$ -	\$ 564,093.55	\$ -	\$ 230,708.18	\$ 230,708.18	\$ 333,385.37	\$ 169,228.07	\$ 69,212.44	\$ 69,212.44	\$ 100,015.63	40.90%	
IMPORTES TOTALES C/ IVA													
	\$ 564,093.55	\$ -	\$ 564,093.55	\$ -	\$ 230,708.18	\$ 230,708.18	\$ 333,385.37	\$ 169,228.07	\$ 69,212.44	\$ 69,212.44	\$ 100,015.63		

ELABORÓ

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR

REVISÓ

OBSERVACIONES:

CUYST

Construcción, Urbanización
Y Servicios Topográficos
Celular:4871075457

Dirección:

Centenario #523 entre Independencia
y Héroes de Nacoziari
Colonia centro
C.P. : 796 10



1

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ
UBICACION: RIOVERDE, S.L.P.
No. CONTRATO: SASAR-OP-04-2021
CONTRATISTA: ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
FONDO: PRODDER
PERIODO ESTI: 26 DE FEBRERO A 06 DE ABRIL DEL 2021

FECHA:	06-abr-21
AVANCE	
FISICO	FINANCIERO
40.90%	58.63%

HOJA:

PRESUPUESTO DE CONTRATO

No. CUENTA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCES		IMPORTE		ACUMULADO	
						ANTERIOR	FISICO ESTE	ANTERIOR	ESTE		
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.	893.08	\$ 12.16	\$ 10,859.85	0.00	425.30	425.30	\$ -	\$ 5,171.65	\$ 5,171.65
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.	ML	1852.40	\$ 32.84	\$ 60,832.82	0.00	850.60	850.60	\$ -	\$ 27,933.70	\$ 27,933.70
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	M3	26.84	\$ 824.63	\$ 22,133.07	0.00	13.61	13.61	\$ -	\$ 11,223.21	\$ 11,223.21
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION.	M3	40.26	\$ 96.23	\$ 3,874.22	0.00	20.41	20.41	\$ -	\$ 1,964.05	\$ 1,964.05
9000 A5	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENT EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	40.26	\$ 52.98	\$ 2,132.97	0.00	20.41	20.41	\$ -	\$ 1,081.32	\$ 1,081.32
9002 A5	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTES AL 1RO. DE MATERIALE PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA DE VOLTEO.	M3/KM	161.04	\$ 20.34	\$ 3,275.55	0.00	20.41	20.41	\$ -	\$ 415.13	\$ 415.13
1100 03	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANIA EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 4.00 MTS.	M3	191.62	\$ 228.67	\$ 43,817.75	0.00	88.46	88.46	\$ -	\$ 20,228.14	\$ 20,228.14
1130 02	PLANTILLA ARIPONADA AL 85% PROCTOR EN ZANIAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA)	M3	34.84	\$ 376.83	\$ 13,128.76	0.00	17.01	17.01	\$ -	\$ 6,409.87	\$ 6,409.87
8004 02	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIAMETRO	ML	435.00	\$ 75.01	\$ 32,629.35	0.00	425.30	425.30	\$ -	\$ 31,901.75	\$ 31,901.75
8004 03	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIAMETRO	ML	436.00	\$ 102.90	\$ 44,864.40	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
TN-1/2	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	TOMA	92.00	\$ 942.05	\$ 86,668.60	0.00	30.00	30.00	\$ -	\$ 28,261.50	\$ 28,261.50
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	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
 CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MENDEZ
 SUPERVISOR



1

GUYST
CONSTRUCTORA

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ
UBICACION: RIOVERDE, S.L.P.
No. CONTRATO: SASAR-OP-04-2021
CONTRATISTA: ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
FONDO: PRODDER
PERIODO ESTI: 26 DE FEBRERO A 06 DE ABRIL DEL 2021

FECHA:	06-abr-21
AVANCE	
FISICO	FINANCIERO
40.90%	58.63%

HOLA:

No. CUENTA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCES			IMPORTES		
						ANTERIOR	ESTE	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE	ACUMULADO
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	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
1020 72	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO 90, 45 O 22.5 HIDRAULICO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	15.00	\$ 215.56	\$ 3,233.40	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
1020 70	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO 90, 45 O 22.5 HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	12.00	\$ 147.48	\$ 1,769.76	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
1020 94	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COPLA HIDRAULICO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	7.00	\$ 189.86	\$ 1,329.02	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
1020 92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COPLA HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	2.00	\$ 130.76	\$ 261.52	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
1021 50	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TAPON HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	3.00	\$ 143.62	\$ 430.86	0.00	3.00	3.00	\$ -	\$ 430.86	\$ 430.86
1022 04	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE REDUCCION HIDRAULICO DE PVC DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	\$ 187.30	\$ 187.30	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
8022 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GUBIARIL DE FO. FO. (3") DE DIAMETRO.	PZA	7.00	\$ 492.28	\$ 3,445.96	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (ACOSTILLADO DE ARENA).	M3	49.50	\$ 400.74	\$ 19,836.63	0.00	25.52	25.52	\$ -	\$ 10,226.88	\$ 10,226.88
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	38.32	\$ 158.98	\$ 6,092.11	0.00	25.52	25.52	\$ -	\$ 4,057.16	\$ 4,057.16
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	199.28	\$ 52.98	\$ 10,557.85	0.00	81.83	81.83	\$ -	\$ 4,335.35	\$ 4,335.35

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MENDEZ
SUPERVISOR



1

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ
UBICACION: RIOVERDE, S.L.P.
No. CONTRATO: SASAR-OP-04-2021
CONTRATISTA: ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
FONDO: PRODDER
PERIODO ESTI: 26 DE FEBRERO A 06 DE ABRIL DEL 2021

FECHA:	06-abr-21
AVANCE	FINANCIERO
FISICO	58.63%
40.90%	

HOLA:

No. CUENTA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCES			IMPORTES		
						ANTERIOR	ESTE	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE	ACUMULADO
9002 05	ACARRERO KML. SUBSECUENTES AL TRD., DE MATERIALES PETROS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOUTEEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO	M3/KM	797.14	\$ 20.34	\$ 16,213.83	0.00	81.83	81.83	\$ -	\$ 1,664.42	\$ 1,664.42
C	PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO										
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE COMPACTADA AL 95% DE SU PYSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	44.46	\$ 542.14	\$ 24,103.54	0.00	20.42	20.42	\$ -	\$ 11,070.49	\$ 11,070.49
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'c= 150 KG/CM2.	M3	25.94	\$ 2,388.75	\$ 61,964.18	0.00	13.61	13.61	\$ -	\$ 32,510.88	\$ 32,510.88
4030 05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'c= 250 KG/CM2.	M3	0.90	\$ 2,936.56	\$ 2,642.90	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
100.010	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION A BASE DE ASFALTO OXIDADO	ML	21.25	\$ 44.25	\$ 940.31	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
8898 23	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE AGARREROS DE ESCOMBROS.	M2	871.00	\$ 9.37	\$ 8,161.27	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
IMPORTE DE CONTRATO SIN I.V.A.					\$ 486,287.54				\$ -	\$ 198,886.36	\$ 198,886.36

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ
 CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MENDEZ
 SUPERVISOR



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

GENERADORES

OBRA: **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ**
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
 RUBRO: INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE
 FONDO: PRODDER

FECHA: 06/04/2021
 HOJA: DE

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
--------	-------	-------	-------	-------	------	------	---------	-------	---

LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.

425.30 M2

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE									
12	12 A 13	177.00	177.00	1.00				177.00	
DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE									
14	14 A 16	38.10	38.10	1.00				38.10	
16	16 A 17	51.90	90.00	1.00				51.90	
18	17 A 18	30.00	120.00	1.00				30.00	
DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE									
20	20 A 21	21.80	21.80	1.00				21.80	
21	21 A 22	106.50	128.30	1.00				106.50	

TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

850.60 ML

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE									
12	12 A 13	177.00	177.00			2		354.00	
DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE									
14	14 A 16	38.10	38.10			2		76.20	
16	16 A 17	51.90	90.00			2		103.80	
18	17 A 18	30.00	120.00			2		60.00	
DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE									
20	20 A 21	21.80	21.80			2		43.60	
21	21 A 22	106.50	128.30			2		213.00	

RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.

13.61 M3

**CONEXIÓN
PORFIRIO DIAZ**

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE									
12	12 A 13	177.00	177.00	0.4	0.08	1		5.66	

**CONEXIÓN
HEROES DE
NACUZARI**

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE									
14	14 A 16	38.10	38.10	0.4	0.08	1		1.22	
16	16 A 17	51.90	90.00	0.4	0.08	1		1.66	
18	17 A 18	30.00	120.00	0.4	0.08	1		0.96	

**CONEXIÓN DE
PIPILA**

DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE									
20	20 A 21	21.80	21.80	0.4	0.08	1		0.70	
21	21 A 22	106.50	128.30	0.4	0.08	1		3.41	

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ.
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR



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

GENERADORES

OBRA: **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ**
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL FECHA 06/04/2021
 RUBRO: INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE HOJA:
 FONDO: PRODDER DE

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
--------	-------	-------	-------	-------	------	------	---------	-------	---

CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION.

M3 DEMOLIDOS	ABUNDAMIENTO	TOTAL
13.61	1.5	20.41

20.41 M3

ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL

20.41 M3

ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTES AL 1RO. DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA, TRANSITO NORMAL

20.41 M3

EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 4.00 MTS.

88.46 M3

CONEXION
PORFIRIO DIAZ

DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE

12	12 A 13	177.00	177.00	0.4	0.52	1	36.82
----	---------	--------	--------	-----	------	---	-------

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE

CONEXION
HEROES DE
NACUZARI

14	14 A 16	38.10	38.10	0.4	0.52	1	7.92
16	16 A 17	51.90	90.00	0.4	0.52	1	10.80
18	17 A 18	30.00	120.00	0.4	0.52	1	6.24

DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE

CONEXION DE
PIPILA

20	20 A 21	21.80	21.80	0.4	0.52	1	4.53
21	21 A 22	106.50	128.30	0.4	0.52	1	22.15

PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA)

17.01 M3

CONEXION
PORFIRIO DIAZ

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ.
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MENEZ
SUPERVISOR



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

GENERADORES

OBRA: **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ**
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
 RUBRO: INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE
 FONDO: PRODDER

FECHA: 06/04/2021
 HOJA: DE

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
--------	-------	-------	-------	-------	------	------	---------	-------	---

DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE

12	12 A 13	177.00	177.00	0.40	0.1	1		7.08	
----	---------	--------	--------	------	-----	---	--	------	--

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE

14	14 A 16	38.10	38.10	0.40	0.1	1		1.52	
----	---------	-------	-------	------	-----	---	--	------	--

16	16 A 17	51.90	90.00	0.40	0.1	1		2.08	
----	---------	-------	-------	------	-----	---	--	------	--

18	17 A 18	30.00	120.00	0.40	0.1	1		1.20	
----	---------	-------	--------	------	-----	---	--	------	--

CONEXION DE
HEROES DE
NACUZARI

DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE
CONEXIÓN DE
PIPILA

20	20 A 21	21.80	21.80	0.40	0.1	1		0.87	
----	---------	-------	-------	------	-----	---	--	------	--

21	21 A 22	106.50	128.30	0.40	0.1	1		4.26	
----	---------	--------	--------	------	-----	---	--	------	--

**SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG
RD/26 DE 2" DE DIAMETRO**

425.30 ML

CONEXIÓN
PORFIRIO DIAZ

DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE

12	12 A 13	177.00	177.00			1		177.00	
----	---------	--------	--------	--	--	---	--	--------	--

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE

14	14 A 16	38.10	38.10			1		38.10	
----	---------	-------	-------	--	--	---	--	-------	--

16	16 A 17	51.90	90.00			1		51.90	
----	---------	-------	-------	--	--	---	--	-------	--

18	17 A 18	30.00	120.00			1		30.00	
----	---------	-------	--------	--	--	---	--	-------	--

CONEXION DE
HEROES DE

DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE
CONEXIÓN DE
PIPILA

20	20 A 21	21.80	21.80			1		21.80	
----	---------	-------	-------	--	--	---	--	-------	--

21	21 A 22	106.50	128.30			1		106.50	
----	---------	--------	--------	--	--	---	--	--------	--

**TOMA DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES Y
MANO DE OBRA.**

30.00 30.00 PZA

LADO NORTE	PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA	PZA	INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI	PZA	HEROES DE NACUZARI A PIPILA	PZA
	0+014.70	1	0+012.20	1	0+025.80	1
	0+029	1	0+024.60	1	0+066.60	1
	0+037	1	0+031.7	1	0+071.40	1
	0+045.90	1	0+038.10	1	0+082.70	1

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ.
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ÁLVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR



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

GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
RUBRO: INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE
FONDO: PRODDER

FECHA: 06/04/2021
HOJA: DE

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
	0+049.90	1	0+056.70	1	0+084.10	1			
	0+061.38	1	0+066.80	1	0+100.95	1			
	0+066.85	1	0+092.55	1	0+102.80	1			
	0+095.75	1	0+106.60	1	0+109.90	1			
	0+100.70	1							
	0+103.30	1							
	0+107.68	1							
	0+120.45	1							
	0+146.20	1							
	0+166	1							

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TAPON HIDRAULICO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLO EMPAQUE.

3.00 M3

LADO NORTE	PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA	PZA	INDEPENDENCIA A HEROES DE NACAZARI	PZA	HEROES DE NACAZARI A PIPILA	PZA
	0+177.00	1	0+000.00	1	0+000.00	1

RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (ACOSTILLADO DE ARENA).

25.52 M3

CONEXIÓN PORFIRIO DIAZ

DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE

12	12 A 13	177.00	177.00	0.40	0.15	1	10.62
----	---------	--------	--------	------	------	---	-------

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACAZARI LADO NORTE

14	14 A 16	38.10	38.10	0.40	0.15	1	2.29
----	---------	-------	-------	------	------	---	------

16	16 A 17	51.90	90.00	0.40	0.15	1	3.11
----	---------	-------	-------	------	------	---	------

18	17 A 18	30.00	120.00	0.40	0.15	1	1.80
----	---------	-------	--------	------	------	---	------

CONEXION DE HEROES DE NACAZARI

DE CALLE HEROES DE NACAZARI A PIPILA LADO NORTE

CONEXIÓN DE PIPILA

20	20 A 21	21.80	21.80	0.40	0.15	1	1.31
----	---------	-------	-------	------	------	---	------

21	21 A 22	106.50	128.30	0.40	0.15	1	6.39
----	---------	--------	--------	------	------	---	------

RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.

25.52 M3

CONEXIÓN PORFIRIO DIAZ

DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE

12	12 A 13	177.00	177.00	0.40	0.15	1	10.62
----	---------	--------	--------	------	------	---	-------

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACAZARI LADO NORTE

14	14 A 16	38.10	38.10	0.40	0.15	1	2.29
----	---------	-------	-------	------	------	---	------

16	16 A 17	51.90	90.00	0.40	0.15	1	3.11
----	---------	-------	-------	------	------	---	------

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ.
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ALVAREZ MENEZ
SUPERVISOR



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

CENTENARIO No. 228 RIOVERDE, S.L.P. C.P. 79610
TEL. Y FAX (487) 2-06-03 2-29-39 2-52-12

GENERADORES

OBRA: **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ**
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL
RUBRO: INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE
FONDO: PRODDER

FECHA: 06/04/2021
HOJA: DE

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
--------	-------	-------	-------	-------	------	------	---------	-------	---

18	17 A 18	30.00	120.00	0.40	0.15	1		1.80	
CONEXION DE HEROES DE NACUZARI									
DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE									
CONEXION DE PIPILA									
20	20 A 21	21.80	21.80	0.40	0.15	1		1.31	
21	21 A 22	106.50	128.30	0.40	0.15	1		6.39	

ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.

81.83 M3

VOL.EXC. 88.46
REGRESO VOL.RELLENO M -25.52
MAT. ABUNDADO 81.83

ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1RO., DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.

81.83 M3/KM

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.

20.42 M3

CONEXION
PORFIRIO DIAZ

DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE

12	12 A 13	177.00	177.00	0.40	0.12	1		8.50	
----	---------	--------	--------	------	------	---	--	------	--

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE

14	14 A 16	38.10	38.10	0.40	0.12	1		1.83	
----	---------	-------	-------	------	------	---	--	------	--

16	16 A 17	51.90	90.00	0.40	0.12	1		2.49	
----	---------	-------	-------	------	------	---	--	------	--

18	17 A 18	30.00	120.00	0.40	0.12	1		1.44	
----	---------	-------	--------	------	------	---	--	------	--

CONEXION DE
HEROES DE
NACUZARI

DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE

CONEXION DE

PIPILA

20	20 A 21	21.80	21.80	0.40	0.12	1		1.05	
----	---------	-------	-------	------	------	---	--	------	--

21	21 A 22	106.50	128.30	0.40	0.12	1		5.11	
----	---------	--------	--------	------	------	---	--	------	--

FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.

13.61 M3

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ.
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ÁLVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR



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

GENERADORES

OBRA: **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ**
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL FECHA 06/04/2021
 RUBRO: INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE HOJA:
 FONDO: PRODDER DE

INICIO	TRAMO	DIST.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	TOTAL	U
--------	-------	-------	-------	-------	------	------	---------	-------	---

CONEXIÓN
PORFIRIO DIAZ

DE CALLE PORFIRIO DIAZ A INDEPENDENCIA LADO NORTE

12	12 A 13	177.00	177.00	0.40	0.08	1		5.66	
----	---------	--------	--------	------	------	---	--	------	--

DE CALLE INDEPENDENCIA A HEROES DE NACUZARI LADO NORTE

14	14 A 16	38.10	38.10	0.40	0.08	1		1.22	
----	---------	-------	-------	------	------	---	--	------	--

16	16 A 17	51.90	90.00	0.40	0.08	1		1.66	
----	---------	-------	-------	------	------	---	--	------	--

18	17 A 18	30.00	120.00	0.40	0.08	1		0.96	
----	---------	-------	--------	------	------	---	--	------	--

CONEXION DE
HEROES DE
NACUZARI

DE CALLE HEROES DE NACUZARI A PIPILA LADO NORTE

CONEXIÓN DE
PIPILA

20	20 A 21	21.80	21.80	0.40	0.08	1		0.70	
----	---------	-------	-------	------	------	---	--	------	--

21	21 A 22	106.50	128.30	0.40	0.08	1		3.41	
----	---------	--------	--------	------	------	---	--	------	--

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ.
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ÁLVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR



CUYST
CONSTRUCTORA

1

No. ESTIMACION

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
FONDO: PRODDER

FECHA:	06-abr-21
AVANCE	
FISICO	FINANCIERO
40.90%	58.63%

REPORTE FOTOGRAFICO



TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.



RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.



CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION.



PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA)

ING. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ÁLVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR

CUYST

Construcción, Urbanización
Y Servicios Topográficos.

Celular: 4871075457

Dirección:
Centenario #523 entre Independencia
y Héroes de Nacozari
Colonia centro
C.P. : 796 10



CUYST
CONSTRUCTORA

1

No. ESTIMACION

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
FONDO: PRODDER

FECHA:	06-abr-21
AVANCE	
FISICO	FINANCIERO
40.90%	58.63%

REPORTE FOTOGRAFICO



SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC TUBO HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIAMETRO



RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (ACOSTILLADO DE ARENA).



RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

G. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ÁLVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR

CUYST

Construcción, Urbanización
Y Servicios Topográficos.

Celular: 4871075457

Dirección:
Centenario #523 entre Independencia
y Héroes de Nacozari
Colonia centro
C.P. : 796 10



CUYST
CONSTRUCTORA

1

No. ESTIMACION

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
FONDO: PRODDER

FECHA:	06-abr-21
AVANCE	
FISICO	FINANCIERO
40.90%	58.63%

REPORTE FOTOGRAFICO



CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE COMPACTADA AL 95% DE SU PVS M POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y



FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.

G. SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
CONTRATISTA

ING. SALVADOR ALEJANDRO ÁLVAREZ MÉNDEZ
SUPERVISOR

CUYST

Construcción, Urbanización
Y Servicios Topográficos,

Celular: 4871075457

Dirección:
Centenario #523 entre Independencia
y Héroes de Nacozari
Colonia centro
C.P. : 796 10

OBTENCIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN EN CAMPO
NIT-SCT-M-MMP-4-01-011

OBRA:
UBICACIÓN:
No. CONTRATO:
CONTRATISTA:

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PÍPLA A PORFIRIO DÍAZ
RIOVERDE, S.L.P.
SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

FECHA: 24 de marzo de 2021

COMPACTACION DE CAPAS EN CEPA DE AGUA POTABLE

Fecha del sondeo	Capa/ Material	No. Cala	Ubicación	Espesor del sondeo (cm)	Tara + mat húmedo	Tara + mat seco	W mat. seco	w en el lugar	Arena inicial	Cono arena	Arena final	W arena en la cala	Y arena	Vol. Cala	W mat. Hum.	Y mat. hum.	Y mat. seco	Y max. Proctor Estándar	Grado de compactación (%)
					(gr)	(gr)	(gr)	(%)	(gr)	(gr)	(gr)	(gr)	(gr)	(kg/m ³)	(cm ³)	(gr)	(kg/m ³)	(kg/m ³)	(kg/m ³)
CAPA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN																			
20-mar-21	Única	1	0+040 NORTE	15	142.90	140.24	120.14	4.0%	1380.0	1380.0	1550.0	1340.0	1340.0	1156.7	1502.4	1564.8	1504.7	1720.0	87.5%
20-mar-21	Única	2	0+085 NORTE	15	142.90	140.24	156.10	4.7%	1380.0	1380.0	1640.0	1340.0	1340.0	1223.9	1502.4	1593.3	1522.1	1720.0	88.5%
20-mar-21	Única	3	0+130 NORTE	15	142.90	140.24	127.84	6.3%	1380.0	1380.0	1600.0	1340.0	1340.0	1194.0	1502.4	1608.0	1512.2	1720.0	87.9%
20-mar-21	Única	4	0+210 NORTE	15	142.90	140.24	147.80	2.4%	1380.0	1380.0	1580.0	1340.0	1340.0	1179.1	1502.4	1560.5	1523.4	1720.0	88.6%

CAPA DE MATERIAL BASE HIDRÁULICA																			
Fecha del sondeo	Capa/ Material	No. Cala	Ubicación	Espesor del sondeo (cm)	Tara + mat húmedo	Tara + mat seco	W mat. seco	w en el lugar	Arena inicial	Cono arena	Arena final	W arena en la cala	Y arena	Vol. Cala	W mat. Hum.	Y mat. hum.	Y mat. seco	Y max. Proctor Estándar	Grado de compactación (%)
					(gr)	(gr)	(gr)	(%)	(gr)	(gr)	(gr)	(gr)	(gr)	(kg/m ³)	(cm ³)	(gr)	(kg/m ³)	(kg/m ³)	(kg/m ³)
24-mar-21	BASE	5	0+030 NORTE	12	142.90	132.82	152.60	6.1%	1380.0	1380.0	1750.0	1870.0	1340.0	1340.0	1395.5	2293.0	2161.3	2250.0	96.1%
24-mar-21	BASE	6	0+100 NORTE	12	142.90	130.08	150.30	6.3%	1380.0	1380.0	1910.0	1340.0	1340.0	1425.4	2308.2	2308.2	2172.3	2250.0	96.5%
24-mar-21	BASE	7	0+160 NORTE	12	142.90	137.32	147.30	5.7%	1380.0	1380.0	1770.0	1340.0	1340.0	1320.9	2278.8	2278.8	2155.8	2250.0	95.8%
24-mar-21	BASE	8	0+220 NORTE	12	142.90	142.90	132.60	7.0%	1380.0	1380.0	1630.0	1340.0	1340.0	1216.4	2318.3	2318.3	2166.3	2250.0	96.3%

Notas:
La ubicación de las calas fueron determinadas mediante el procedimiento de números aleatorios que dicta la norma correspondiente.
Comentarios:
Los porcentajes de compactación cumplen con el mínimo requerido en el proyecto, comparados a sus PVSIM Asfalto estándar y modificado correspondientes.

REVISÓ Y APROBÓ
Ing. Josué Samuel Villalada
Responsable Técnico.
Ced. P. I.C. : 8148393
Ced. P. M.I. : 5676320

FRANCISCO I. MANDERO SUR No. 713, COL. CENTRO, RIOVERDE, S.L.P.,
TELÉFONO (487)8721036, CEL. (614)1614056 villaladaj@gmail.com

OBTECIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN EN CAMPO
NIT-5CT-M-MMP-4-01-011

FECHA: 24 de marzo de 2021

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PÍPILA A PORFIRIO DÍAZ
UBICACIÓN: RIOVERDE, S.L.P.
No. CONTRATO:
CONTRATISTA: SERGIO ALEJANDRO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

REPORTE FOTOGRÁFICO



REVISO Y APROBÓ

Ing. José Samuel Villeda

Responsable Técnico.

Céd.P.N.C.: 8148393

Ced.P. M.I.: 5676320

CONCRETOS Y ASFALTOS DE LA ZONA MEDIA S.A. DE C.V.

Venta de Concreto Premezclado.

R.F.C. CAZ 100220 538

cementos_zm@hotmail.com

Rayón No. 529 Barrio de los Ángeles Rioverde, S.L.P.

Tel. y Fax 01 487 872 72 70 y 01 487 872 73 55

Laboratorio Interno de la Empresa

Reporte de concreto a la compresión

Fecha: 12 DE ABRIL DE 2021

Empresa: ING SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ. **ELABORACIÓN DE CILINDROS**
31 DE MARZO DE 2021

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA
A PORFIRIO DIAZ.

Ciudad: RIOVERDE, S.L.P.

Loc. RIOVERDE, S.L.P.

Eq. De Mezcl PREMEZCLADO

Elemento: BANQUETA

Vibrado.

Cemento: MOCTEZUMA

Espesor.

Prop.

Aditivo

Prueba: COMPRESION AXIAL

kg/cm2 Requerido 150

Curado. INMERSION EN AGUA.

No. De Cil.	Resis.		Carga	% Resp. A f'c	Reven.	Diam. Cil.	Area
	Edad	(kg./Cm2)					
1	3 DIAS	99.60	17,600	66.40%	12	15.00	176.72
2	7 DIAS	108.65	19,200	72.43%	12	15.00	176.72

Observaciones. EL PROCESO DE LA RESISTENCIA ES ACEPTABLE YA QUE TIENE UNA
f'c 108.65 A LOS 7 DIAS, CON PROMEDIO DE 72.43%

Laboratorista

CONCRETOS Y ASFALTOS



RFC CAZ100220538

Claro Armando Arroyo Villanueva.

Tel. Planta 872 72 70
872 73 55

Jefe de la Empresa

Antonio Hamvacuan Charre.

CONCRETOS Y ASFALTOS DE LA ZONA MEDIA S.A. DE C.V.

Venta de Concreto Premezclado.

R.F.C. CAZ 100220 538

cementos_zm@hotmail.com

Rayón No. 529 Barrio de los Ángeles Rioverde, S.L.P.

Tel. y Fax 01 487 872 72 70 y 01 487 872 73 55

Laboratorio Interno de la Empresa

Reporte de concreto a la compresión

Fecha: 12 DE ABRIL DE 2021

Empresa: ING SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ. **ELABORACIÓN DE CILINDROS**
29 DE MARZO DE 2021

Obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA
A PORFIRIO DIAZ.

Ciudad: RIOVERDE, S.L.P.

Loc. RIOVERDE, S.L.P.

Eq. De Mezcl PREMEZCLADO

Elemento: BANQUETA

Vibrado.

Cemento: MOCTEZUMA

Espesor.

Prop.

Aditivo

Prueba: COMPRESION AXIAL

kg/cm2 Requerido 150

Curado. INMERSION EN AGUA.

No. De Cil.	Edad	Resis. (kg./Cm2)	Carga	% Resp. A f'c	Reven.	Diam. Cil.	Area
1	3 DIAS	98.33	17,400	65.55%	14	15.01	176.95
2	7 DIAS	106.24	18,800	70.83%	14	15.01	176.95

Observaciones. EL PROCESO DE LA RESISTENCIA ES ACEPTABLE YA QUE TIENE UNA
f'c 106.24 A LOS 7 DIAS, CON PROMEDIO DE 70.83%

Laboratorista

Claro Armando Arroyo Villanueva.



RFC CAZ100220538
Tel Planta 872 72 70
872 73 55

Jefe de la Empresa

Antonio Hamvaedan Charre.

BITACORA DE OBRA 2021 FECHA: 26/02/2021

MUNICIPIO: RIOVERDE SAN LUIS POTOSI NOTA NO. 1

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ"

CONTRATO:

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

C R O Q U I S

Se inician los trabajos de trazo y corte sobre banquetas en tramo Norte de calle Porfirio Diaz a Independencia, haciendo quiebres para librar cuoboles ubicados dentro del area de trazo.

* Los registros ubicados en banquetas se perforaran y encamizaran para ser atravezados por la linea de agua.

CONSTRUCTOR

SUPERVISOR

SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

BITACORA DE OBRA 2021 *FECHA: 03/03/2021*

MUNICIPIO:	RIOVERDE SAN LUIS POTOSI	NOTA NO.	2
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL		
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ"		
CONTRATO:			

DESCRIPCION DEL CONCEPTO	C R O Q U I S
<p>Se inicia la colocación de la tubería en el tramo Norte de Porfirio Diaz a Independencia.</p> <p>* Se toma la decisión de dejar preparación en las tomas domiciliarias para colocar caja con medidor y valvula anti fraude.</p> <p>* Solo se colocaron en don el medidor este dentro de la propiedad del usuario.</p>	

CONSTRUCTOR
[Signature]

SUPERVISOR
NOMBRE Y FIRMA
[Signature]

SUPERVISOR
NOMBRE Y FIRMA

BITACORA DE OBRA 2021 FECHA: 10/03/2021

MUNICIPIO:	RIOVERDE SAN LUIS POTOSI	NOTA NO.	3
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL		
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ"		
CONTRATO:			

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

C R O Q U I S

Se realiza prueba de hermeticidad en tramo Norte de Porfirio Diaz a Independencia con la presión que marca la norma; 60 psi durante 15 minutos.

* No se presentaron fugas durante la prueba.

Se inicio la colocación de tubería en el tramo norte de Independencia a Heroes de Nacoarari, iniciando con tapon en la calle Independencia.

CONSTRUCTOR

SUPERVISOR

SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

BITACORA DE OBRA 2021 FECHA: 28/03/2021

MUNICIPIO: RIOVERDE SAN LUIS POTOSI NOTA NO. 4

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ"

CONTRATO:

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

C R O Q U I S

Se realiza prueba de hermetización en tramo Norte de Independencia a Heroes de Nacozari, llenando en heroes de nacozari a 60 psi durante 15 minutos sin presentar pérdidas en la presión.

* Se observa que se colocó un muro de contención en ambos lados de la seguía a mitad del tramo de Independencia y heroes de nacozari encamizando el tubo correctamente.

CONSTRUCTOR

SUPERVISOR

SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

BITACORA DE OBRA 2021 Fecha: 29/03/2021

MUNICIPIO:	RIOVERDE SAN LUIS POTOSI	NOTA NO.	5
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL		
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ"		
CONTRATO:			

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

C R O Q U I S

* Se inicia el trabajo de colado en el tramo norte de Porfirio Diaz a Independencia.

Se realiza prueba de hermeticidad en el ultimo tramo del lado norte (Heroes de nacoziari a pipila), colocando tapon en Heroes de nacoziari, de jando preparacion para conexi6n en calle pipila.

* No se presentan perdidas de presi6n en el tramo probado, el tramo se prob6 a 60 psi durante 15 minutos.

CONSTRUCTOR

SUPERVISOR

SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

BITACORA DE OBRA 2021 *FECHA: 31/03/2021*

MUNICIPIO: RIOVERDE SAN LUIS POTOSI NOTA NO. *6*

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PORFIRIO DIAZ"

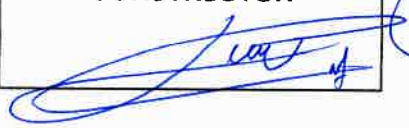
CONTRATO:

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

C R O Q U I S

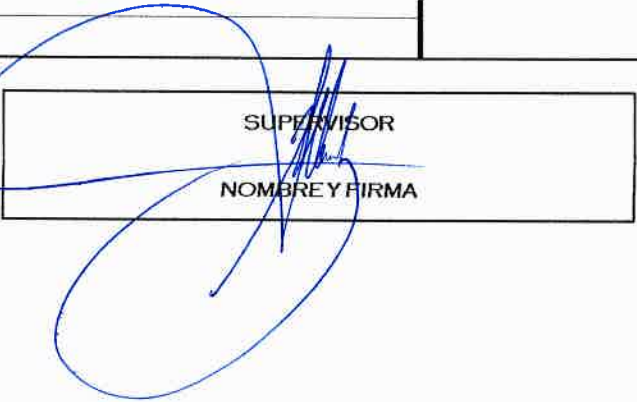
Se termina el suministro y colocación de concreto de Independencia a pipila sin presentar irregularidades en la colocación.

CONSTRUCTOR



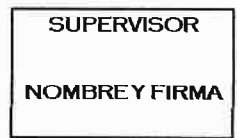
SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA



SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA



RFC emisor: FESS970321KGA **Folio fiscal:** AAA1C3E1-9240-4E6F-B2B4-07FC4D83D15E
Nombre emisor: SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ **No. de serie del CSD:** 00001000000504465028
RFC receptor: OOP9806025K2 **Código postal, fecha y hora de emisión:** 79611 2021-04-15 14:35:42
Nombre receptor: ORG OPE PARAM AGUA POT ALCAN Y SAN DESC DE LAS AUT DEL AYUN DE RIOV SLP **Efecto de comprobante:** Ingreso
Uso CFDI: Gastos en general **Régimen fiscal:** Incorporación Fiscal

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
72111000		1	E48	SERVICIO	139220.45	139220.45				
Descripción	RECIBI DEL ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P., LA CANTIDAD DE \$160,103.52) POR CONCEPTO DE REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MATAMOROS DE PIPILA A PROFIRIO DIAZ DE RIOVERDE, S.L.P. DE ACUERDO AL CONTRATO DE OBRA N°SASAR-OP-04-202 1, DE FECHA 26 DE FEBRERO DE 2021, QUE SE CUBRIRÁ CON RECURSOS PROPIOS DEL ORGANISMO IMPORTE ORIGINAL CONTRATADO \$564,093.55, ANTICIPO DEL 30% \$169,229.07 IMPORTE DE CONTRATO ACTUALIZADO \$564,093.55 IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACION \$198,886.36 AMORTIZACION DEL ANTICIPO SIN IVA \$59665.90 SUMA \$139220.46 IVA \$ 22275.27 SUB TOTAL \$161495.73 RET 5 AL MILLAR \$994.43, RETENCION DEL 2 AL MILLAR \$397.33				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	139220.45	Tasa	16.0000%	22275.27

Moneda: Peso Mexicano **Subtotal** \$ 139,220.45
Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) **Impuestos Trasladados IVA 16.0000%** \$ 22,275.27
Método de pago: Pago en una sola exhibición **Total** \$ 161,495.72

Sello digital del CFDI:

fxqwNDgG9zajaYZrkjqag3B05zhICRi7DbNmyJfAPhsLPYxcByGzQINbJSriadBfDyOX/BC64HaFhT9L84X1kZDXPwNIASTE1jITh74xOafg8FPUqGF9k43ZSdLYzVrdqHjs4yxmzw9G/N37YxXLFh1awXajku5QXLUg9VXMUw9uO7VhQlAcOK2uwojlyAytFbNd+P46b/kli2V6DavZchYPQVPZS7bruS26gEXWmYqjFR0AWDI09dtPkS1lgCgMqW7ui5YVWjkec6mnRvei6Jj9Od6Y1e8c4YlyZGZs34SJHdBwFSj2s0Uaqc51OPQVAb2SHXGk3pWlpc4r8xFlg==

Sello digital del SAT:

I5FUyU4R515vDm6Vx1ezB7RmmiMHMeAYfISwbGskitZqc7eBaAxxWlhd/1bAa/8ZhK4FCGa9P4xmxzFcDo67MyQxcPyOu5gSELUcHA/arsk5OdiXDzYqPBfqP+7J6hRXV/YAkdKwV2kk6rD+Col5bWjDZ3hISPPKpDscG6xMlebOgqIQFwPYRhnZ/QmJMCO2yyAzmiy+AVRtQR+3zYo/FIMohgMq9F/B8/4XP9Lo2XFE/WsMDwL3Bkc6bi6PLU7oJzG6alrvEtRE6XDBCtyFqTe7udzaHvejVpgISbSh6Nws4E5LW+ZEEI854nNv//K1YBTfhtR98rKyevA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|AAA1C3E1-9240-4E6F-B2B4-07FC4D83D15E|2021-04-15T14:41:35|SAT970701NN3|fxqwNDgG9zajaYZrkjqag3B05zhICRi7DbNmyJfAPhsLPYxcByGzQINbJSriadBfDyOX/BC64HaFhT9L84X1kZDXPwNIASTE1jITh74xOafg8FPUqGF9k43ZSdLYzVrdqHjs4yxmzw9G/N37YxXLFh1awXajku5QXLUg9VXMUw9uO7VhQlAcOK2uwojlyAytFbNd+P46b/kli2V6DavZchYPQVPZS7bruS26gEXWmYqjFR0AWDI09dtPkS1lgCgMqW7ui5YVWjkec6mnRvei6Jj9Od6Y1e8c4YlyZGZs34SJHdBwFSj2s0Uaqc51OPQVAb2SHXGk3pWlpc4r8xFlg==|00001000000504465028|

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2021-04-15 14:41:35

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028





Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
FESS970321KGA	SERGIO ALEJANDRO FERNANDEZ SANCHEZ	OOP9806025K2	ORG OPE PARAM AGUA POT ALCAN Y SAN DESC DE LAS AUT DEL AYUN DE RIOV SLP
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
AAA1C3E1-9240-4E6F-B2B4-07FC4D83D15E	2021-04-15T14:35:42	2021-04-15T14:41:35	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$161,495.72	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir