



C. JOSUE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

PRESENTE
 OBRA: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE VANEGAS
 (1ER ETAPA)"

LUGAR: SAN JUAN DE VANEGAS, VANEGAS, S.L.P.

COTIZACION

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
TUBERIA EN RED DE DISTRIBUCION					
1.00	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	1,350.00	\$ 12.87	\$ 17,374.50
2.00	EXCAVACION EN CORTE SECO PARA ESTRUCTURAS, MATERIAL "B" Y "C" CON RETROEXCAVADORA	M3	945.00	\$ 261.24	\$ 246,871.80
3.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA FINA DE NO. 5 DE 10 CMS. DE ESPESOR	M3	135.00	\$ 388.53	\$ 52,451.55
4.00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, 'TUBO HID. ANG RD/26 DE 50 mm. DE DIAMETRO.	ML	3,375.00	\$ 55.36	\$ 186,840.00
5.00	INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE P. V. C. 2" CON CAMPANA Y GOMA INTEGRADA DE 50 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE COPLES, CODOS LIGAS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO	ML	3,375.00	\$ 22.56	\$ 76,140.00
6.00	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA EN ZANJA	M3	405.00	\$ 282.15	\$ 114,270.75
7.00	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	405.00	\$ 89.80	\$ 36,369.00
8.00	CARGA MECANICA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, ACARREO A 1 KM DEL LUGAR DE LA OBRA	M3	729.00	\$ 39.29	\$ 28,642.41
9.00	AFINE Y LIMPIEZA GENERAL DE CALLES AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	13,500.00	\$ 3.84	\$ 51,840.00
VALVULAS DE SECCIONAMIENTO					
10.00	EXCAVACIÓN CON PICO Y PALA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN UNA SECCIÓN DE 0.98 X 0.98 M., INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE EXCAVACIÓN, LIMPIEZAS EN EL ÁREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRESANTES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.22	\$ 172.73	\$ 556.19
11.00	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO	PZA	5.00	\$ 817.27	\$ 4,086.35
12.00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DIMENSIONES DE 0.80X0.80 MTS, Y PROFUNDIDAD DE 80 CMS A BASE DE BLOCK DE 10 X 20 X 40 CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3	CAJA	5.00	\$ 2,532.10	\$ 12,660.50
13.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM.	PZA	5.00	\$ 1,689.30	\$ 8,446.50

**C. JOSUE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.**

**PRESENTE
OBRA: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE VANEGAS
(1ER ETAPA)"**

LUGAR: SAN JUAN DE VANEGAS, VANEGAS, S.L.P.

COTIZACION

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
14.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM.	PZA	5.00	\$ 3,214.31	\$ 16,071.55
TOMAS DOMICILIARIAS					
15.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS, REGISTRO PREFABRICADO DE PLASTICO PARA TOMA DOMICILIARIA, MEDIDOR DE AGUA, MANGUERA KITEC DE 1/2" (30 MTS O MAS) , ABRAZADERA DE PVC, 2 INSERTORES KITEC, Y MANO DE OBRA	LOTE	50.00	\$ 2,223.44	\$ 111,172.00
SubTotal:					\$963,793.10
IVA					\$154,206.90
Total:					\$1,118,000.00

ATENTAMENTE



ING. ELÍ JAVIER GRIMALDO FLORES

**GILBERTO MEDRANO RODRIGUEZ.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL.**

RFC: MERG681107DL4

CURP: MERG681107HSPDDL09

DOMICILIO CONOCIDO EN SACRAMENTO, S.L.P., C.P. 78800, CEL: 044 468 110 3387.

C. JOSUE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

OBRA: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE VANEGAS (1ER ETAPA)"

LUGAR : SAN JUAN DE VANEGAS, VANEGAS, S.L.P.

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
				UNITARIO	
TUBERIA EN RED DE DISTRIBUCION					
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	1350.00	\$14.83	\$20,020.50
2	EXCAVACION EN CORTE SECO PARA ESTRUCTURAS, MATERIAL "B" Y "C" CON RETROEXCAVADORA	M3	945.00	\$271.92	\$256,964.40
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA FINA DE NO. 5 DE 10 CMS. DE ESPESOR	M3	135.00	\$352.17	\$47,542.95
4	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, TUBO HID. ANG RD/26 DE 50 mm. DE DIAMETRO.	ML	3,375.00	\$57.66	\$194,602.50
5	INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE P. V. C. 2" CON CAMPANA Y GOMA INTEGRADA DE 50 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE COPLES, CODOS LIGAS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO	ML	3,375.00	\$23.79	\$80,291.25
6	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA EN ZANJA	M3	405.00	\$274.64	\$111,229.20
7	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	405.00	\$78.14	\$31,646.70
8	CARGA MECANICA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, ACARREO A 1 KM DEL LUGAR DE LA OBRA	M3	729.00	\$46.58	\$33,956.82
9	AFINE Y LIMPIEZA GENERAL DE CALLES AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	13,500.00	\$4.02	\$54,270.00
VALVULAS DE SECCIONAMIENTO					
10	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN UNA SECCION DE 0.98 X 0.98 M., INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRESANTES PRODUCTO DE LA EXCAVACION A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.22	\$165.74	\$533.68
11	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO	PZA	5.00	\$912.65	\$4,563.25
12	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DIMENSIONES DE 0.80X0.80 MTS, Y PROFUNDIDAD DE 80 CMS A BASE DE BLOCK DE 10 X 20 X 40 CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3	CAJA	5.00	\$2,154.98	\$10,774.90
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM.	PZA	5.00	\$1,485.67	\$7,428.35
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM.	PZA	5.00	\$2,875.13	\$14,375.65
TOMAS DOMICILIARIAS					
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS, REGISTRO PREFABRICADO DE PLASTICO PARA TOMA DOMICILIARIA, MEDIDOR DE AGUA, MANGUERA KITEC DE 1/2" (30 MTS O MAS), ABRAZADERA DE PVC, 2 INSERTORES KITEC, Y MANO DE OBRA	LOTE	50.00	\$2,198.64	\$109,932.00

SUBTOTAL:	\$	978,132.15
I.V.A.:	\$	156,501.14
TOTAL:	\$	1,134,633.29

**GILBERTO MEDRANO RODRIGUEZ.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL.**

RFC: MER6681107DL4

CURP: MER6681107HSPDDL09

DOMICILIO CONOCIDO EN SACRAMENTO, S.L.P., C.P. 78800, TEL: 044 498 110 3367.

C. JOSUE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

OBRA: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE VANEGAS (1ER ETAPA)"

LUGAR : SAN JUAN DE VANEGAS, VANEGAS, S.L.P.

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
				UNITARIO	

ATENTAMENTE



C. GILBERTO MEDRANO RODRIGUEZ

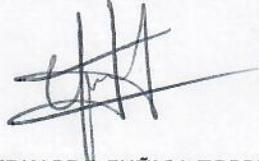
C. JOSUE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.
 P R E S E N T E

COTIZACION DE OBRA

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE VANEGAS (1ER ETAPA)"

DESCRIPCION	UN	CANT	P.U.	IMPORTE
TUBERIA EN RED DE DISTRIBUCION				
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	1,350.00	\$ 14.23	\$ 19,210.50
EXCAVACION EN CORTE SECO PARA ESTRUCTURAS, MATERIAL "B" Y "C" CON RETROEXCAVADORA	M3	945.00	\$ 261.76	\$ 247,363.20
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA FINA DE NO. 5 DE 10 CMS. DE ESPESOR	M3	135.00	\$ 378.14	\$ 51,048.90
SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, TUBO HID. ANG RD/26 DE 50 mm. DE DIAMETRO.	ML	3,375.00	\$ 58.63	\$ 197,876.25
INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE P. V. C. 2" CON CAMPANA Y GOMA INTEGRADA DE 50 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE COPLES, CODOS LIGAS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO	ML	3,375.00	\$ 21.94	\$ 74,047.50
SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA EN ZANJA	M3	405.00	\$ 282.16	\$ 114,274.80
RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	405.00	\$ 88.38	\$ 35,793.90
CARGA MECANICA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, ACARREO A 1 KM DEL LUGAR DE LA OBRA	M3	729.00	\$ 42.89	\$ 31,266.81
AFINE Y LIMPIEZA GENERAL DE CALLES AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	13,500.00	\$ 3.77	\$ 50,895.00
VALVULAS DE SECCIONAMIENTO				
EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN UNA SECCION DE 0.98 X 0.98 M., INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRESANTES PRODUCTO DE LA EXCAVACION A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.22	\$ 182.52	\$ 587.71
VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO	PZA	5.00	\$ 847.36	\$ 4,236.80
CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DIMENSIONES DE 0.80X0.80 MTS, Y PROFUNDIDAD DE 80 CMS A BASE DE BLOCK DE 10 X 20 X 40 CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3	CAJA	5.00	\$ 2,623.47	\$ 13,117.35
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM.	PZA	5.00	\$ 1,823.73	\$ 9,118.65
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM.	PZA	5.00	\$ 2,842.65	\$ 14,213.25
TOMAS DOMICILIARIAS				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS, REGISTRO PREFABRICADO DE PLASTICO PARA TOMA DOMICILIARIA, MEDIDOR DE AGUA, MANGUERA KITEC DE 1/2" (30 MTS O MAS) , ABRAZADERA DE PVC, 2 INSERTORES KITEC, Y MANO DE OBRA	LOTE	50.00	\$ 2,197.27	\$ 109,863.50
SUBTOTAL:				972,914.12
I.V.A.:				155,666.26
TOTAL:				1,128,580.38

ATENTAMENTE



C. LUIS EDUARDO ZUÑIGA TORRES