

# MULTIMONTAJES, S.A. DE C.V.

MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN - FABRICACIÓN - MONTAJE  
CONSTRUCCIÓN - EDIFICACIÓN

## ESTIMACION N o. 2 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN EJIDO EL VELADERO

IMPORTE : \$ 388,885.93

LOCALIDAD: EJIDO EL VELADERO

CONTRATO : AD-CDS-067-2018

PERIODO DE EJECUCION CONTRATADO : 10 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2018

MUNICIPIO : CIUDAD VALLES S.L.P.

PERIODO DE EJECUCION ESTIMADO : 1 DE OCTUBRE DE 2018 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		ADICIONAL	
		UNID.	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE
<b>A CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA</b>															
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22 X 2.44 M. EN LONA DE VINIL CON OJILLOS PARA COLGARLA Y/O FIJARLA EN SITIO	PZA	1.00	\$ 1,126.43	\$ 1,126.43	1.00	\$ 1,126.43		\$ -	1.00	\$ 1,126.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2	LIMPIEZA , TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL REFERIDOS, INCLUYE: PLANTA TOPOGRAFICA, SECCIONES DE TERRENO NATURAL, SECCIONES DE CORTE, SECCIONES DE RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	615.00	\$ 15.15	\$ 9,317.25	615.00	\$ 9,317.25		\$ -	615.00	\$ 9,317.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO(HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)- TUBERIA CEDULA ROSCADA DE 2" DE DIAMETRO	ML	615.00	\$ 278.06	\$ 171,006.90	615.00	\$ 171,006.90		\$ -	615.00	\$ 171,006.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4	INSTALACION DE TUBERIA DE Fo. Go. CED-40 DE 51 MM (2"), INCLUYE COLOCACION DE COPLES Y PRUEBA HIDROSTATICA	ML	615.00	\$ 31.92	\$ 19,630.80	539.131	\$ 17,209.06	75.869	\$ 2,421.74	615.00	\$ 19,630.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (FIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)- CODDO DE 90 POR 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$ 123.59	\$ 123.59	1.00	\$ 123.59		\$ -	1.00	\$ 123.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (FIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)- CODDO DE 45 POR 2" DE DIAMETRO	PZA	4.00	\$ 124.86	\$ 499.44	2.00	\$ 249.72	2.00	\$ 249.72	4.00	\$ 499.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (FIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)- COPLA DE FIERRO GALVANIZADO DE 51	PZA	115.00	\$ 88.12	\$ 10,133.80	115.00	\$ 10,133.80		\$ -	115.00	\$ 10,133.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (FIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)- TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$ 76.71	\$ 76.71	1.00	\$ 76.71		\$ -	1.00	\$ 76.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -
9	CONSTRUCCION DE ATRAQUES EN TUBERIA DE Fo.Go. COLUMNA DE 20 X 20 CM, DE ALTURA VARIABLE NO MAYOR A 1.0 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". ACERO DE REFUERZO, CASTILLO ARMEX 15-20-4 GRADO 60, ZAPATA DE 40X40 CM DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CAL 6X6-10/10 INCLUYE MATERIALES, EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMBRA Y MANO DE OBRA UBICADO EN CAMBIOS DE DIRECCION	PZA	5.00	\$ 951.41	\$ 4,757.05	5.0000	\$ 4,757.05		\$ -	5.00	\$ 4,757.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -
10	SOPORTE A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 PARA TUBERIA DE 2 " DE DIAMETRO, DE 0.15X0.20 M. HASTA 1.00 M DE ALTURA,ACERO DE REFUERZO ARMEX 15X20X4, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	60.00	\$ 707.09	\$ 42,425.40	60.00	\$ 42,425.40		\$ -	60.00	\$ 42,425.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -



**CODESOL**  
M. AYUNTAMIENTO 2010-2021  
D. VALLES, S.L.P.

*[Handwritten signature]*

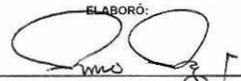
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

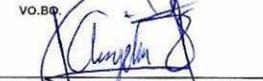
**ESTIMACION N o. 2 FINIQUITO**

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN EJIDO EL VELADERO** IMPORTE : \$ **388,885.93**  
 LOCALIDAD: **EJIDO EL VELADERO** CONTRATO : **AD-CDS-067-2018**  
 PERIODO DE EJECUCION CONTRATADO : **10 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2018** MUNICIPIO : **CIUDAD VALLES S.L.P.**  
 PERIODO DE EJECUCION ESTIMADO : **1 DE OCTUBRE DE 2018 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018**

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		ADICIONAL	
		UNID.	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE
11	BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 150 LBS. DE 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.00	\$ 667.92	\$ 3,339.60	5.00	\$ 3,339.60		\$ -	5.00	\$ 3,339.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -
12	TOMA DOMICILIARIA DE HASTA 10.00 MTS. DE LONGITUD CON TUBERIA DE PEAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" Y PIEZAS ESPECIALES: ABRAZADERA DE INSERCIÓN METALICA DE 50 X 13 MM, CONECTOR DE TUBO DE PEAD A Fo. Go. DE 1/2", NIPLES, CODOS, VALVULA DE NARIZ, CONECTOR A VIVIENDA Y MEDIDOR DOMICILIARIO DE PEAD DE 13 MM(1/2), INCLUYE EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y POR CUALQUIER MEDIO YA SEA MECANICO O MANUAL, SECCION DE EXCAVACION DE 0.30X0.30 M, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, RELLENO COMPACTADO MAT. EXCAVACION, HERRAMIENTA, ACARRIO DE MATERIAL SOBRIANTE A LOS LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL	PZA	24.00	\$ 2,607.12	\$ 62,570.88	13.00	\$ 33,892.56	11.00	\$ 28,678.32	24.00	\$ 62,570.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -
13	BASE DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 DE 0.40X0.60X0.10 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	24.00	\$ 426.61	\$ 10,238.64	13.00	\$ 5,545.93	11.00	\$ 4,692.71	24.00	\$ 10,238.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -
				SUMA:	\$ 335,246.49	\$299,204.00	\$36,042.49	\$335,246.49	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
				16% I.V.A.	\$ 53,639.44	\$47,872.64	\$5,766.80	\$53,639.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
				TOTAL:	\$ 388,885.93	\$347,076.64	\$41,809.29	\$388,885.93	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
				AVANCE FINANCIERO		89%	11%	100%	0%						

ELABORÓ:  
  
**ING. RAYMUNDO RODRIGUEZ SOLIS**  
 MULTIMONTAJES S.A. DE C.V.

REVISÓ  
  
**ARQ. FRANCISCO JAVIER GONZALEZ RIOS**  
 SUPERVISOR DE OBRA

VO.BÓ  
  
**ARQ. ANGELICA VILLEGAS CONTRERAS**  
 COORDINADORA DE SUPERVISORES

AUTORIZÓ:  
  
**ING. ALBERTO ESPINOLA MALDONADO**  
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL

