

ESTIMACION 4 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE BOCANEGRA ENTRE CALLE VERACRUZ Y BOULEVARD MEXICO-LAREDO,
 COLONIA OBRERA EN CIUDAD VALLES.
 LOCALIDAD: CIUDAD VALLES

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$1,484,683.56

PERIODO DE EJECUCION (CONTRATADO) DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2018

CONTRATO: IR-CDS-035-2018

PERIODO DE EJECUCION (ESTIMADO) DEL 12 DE ENERO DE 2019 AL 30 DE ENERO DE 2019

MUNICIPIO: CIUDAD VALLES

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		VOLUMEN ADICIONAL		
		UNIDAD	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT EJE	IMPORTE	CANT EJE	IMPORTE	CANT EJE	IMPORTE	CANT EJE	IMPORTE	CANT EJE	IMPORTE	CANT EJE	IMPORTE	CANT EJE	IMPORTE	
A01 I. PRELIMINARES.																				
1	MAMPARA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3.28 X 1.90 MTS CON LAMINA CAL. 18 CON POSTES DE PTR. 2" LARGO DE 4.10 ANCLADO EN CONCRETO HIDRAULICO PC=100 KG/CM2 HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM.	PZA	1.0000	6,230.70	6,230.70	1.00	\$6,230.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$6,230.70					
2	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL REFERIDOS. INCLUYE PLANTA TOPOGRAFICA, SECCIONES DE TERRENO NATURAL, SECCIONES DE CORTE, SECCIONES DE RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	278.2000	12.12	3,371.78	0.00	\$0.00	296.68	\$3,393.76	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	296.68	\$3,393.76				18.48	\$223.98
3	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO, CON DISCO DE DIAMANTE. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	107.0000	27.12	2,901.84	0.00	\$0.00	105.30	\$2,855.74	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	105.30	\$2,855.74	1.70	\$46.10			
4	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO F C=250 KG/CM2. CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE HERRAMIENTA DE CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	55.6480	343.60	19,117.90	0.00	\$0.00	59.34	\$20,387.85	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	59.34	\$20,387.85				3.70	\$1,269.95
5	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION, INCLUYE CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	958.4000	49.12	47,076.61	0.00	\$0.00	964.21	\$47,362.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	964.21	\$47,362.00				5.81	\$285.39
A02 II. DREN PLUVIAL DE 60" DE DIAMETRO																				
6	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	681.6900	82.25	56,069.00	0.00	\$0.00	887.07	\$72,961.77	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	887.07	\$72,961.77				205.38	\$16,892.77
7	PLANTILLA ARIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	50.0800	184.00	9,214.72	0.00	\$0.00	29.67	\$5,458.91	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	29.67	\$5,458.91	20.41	\$3,755.81			
8	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL EXTERIOR ANULAR E INTERIOR LISO, INCLUYE CAMPANA Y EMPARQUE S, CUMPLIENDO CON LA NORMA AASHTO M 294-13 DE FABRICACION Y HERMETICIDAD ASTM D3212-07 (2013) DE 60" DE DIAMETRO	ML	107.0000	6,669.99	713,688.93	107.00	\$713,688.93	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	107.00	\$713,688.93					
9	INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 60" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD NEUMATICAS	ML	107.0000	298.12	31,898.94	0.00	\$0.00	95.85	\$28,574.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	95.85	\$28,574.80	11.15	\$3,324.04			
10	RELLENO EN ZANJAS, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. (RELLENO FINO PRODUCTO DE TRITURACION), INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	348.7200	241.63	84,261.21	0.00	\$0.00	430.31	\$103,975.73	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	430.31	\$103,975.73				81.59	\$19,714.52
11	CAPTADOR DE AGUAS PLUVIALES DE DIMENSIONES DE 2.60 X 1.50 X 2.65 M DE PROFUNDIDAD CON MUROS DE CONCRETO DE 20 CM. ESPESOR, PC=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM EN DOBLE CAMA Y EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, COLADO, ARMADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	33,181.14	33,181.14	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$33,181.14			
12	SUMINISTRO Y COLOCACION REJILLA TIPO IRVING, A BASE DE VIGAS O SIMILAR, CON MARCO Y CONTRAMARCO, RESISTENTE AL TRAFICO PESADO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, SOLDADURA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.9000	6,742.28	26,294.89	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.90	\$26,294.89			



CODESOL

M. AYUNTAMIENTO 2018-2021
 CD. VALLES, S.L.P.

ESTIMACION 4 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE BOCANEGRA ENTRE CALLE VERACRUZ Y BOULEVARD MEXICO-LAREDO,
 COLONIA OBRERA EN CIUDAD VALLES.
 LOCALIDAD: CIUDAD VALLES

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$1,484,683.56

PERIODO DE EJECUCION (CONTRATADO) DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2018
 PERIODO DE EJECUCION (ESTIMADO) DEL 12 DE ENERO DE 2019 AL 30 DE ENERO DE 2019

CONTRATO: IR-CDS-035-2018
 MUNICIPIO: CIUDAD VALLES

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		VOLUMEN ADICIONAL	
		UNIDAD	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE
13	RELLENO CON GRAVA CONTROLADA, COMPACTADA CON RODILLO VIBRATORIO AL 100% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	MS	55.6400	308.98	17,191.65	0.00	\$0.00	55.64	\$17,191.65	0.00	\$0.00		\$0.00	55.64	\$17,191.65				
14	REPOSICION DE PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO FC=250 KG/CM2 Y MALLA 6x6 6/6, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, COLADO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ME	278.2000	780.30	217,079.46	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	200.00	\$156,060.00	59.57	\$46,481.43	259.57	\$202,541.43	18.63	\$14,538.03		
ABD RE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS																			
15	REPOSICION TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: VALVULA DE BANQUETA DE BRONCE DE 1/2", TUBO PE AL PE DE 1/2" Y RELLENO	PZA	5.0000	720.66	3,603.30	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00		\$0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$3,603.30		
16	REPOSICION DE DESCARGA DOMICILIARIA, ALBAÑAL DE 8" CON TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO S-20, CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 4.00 M, INCLUYE SILLETA, ENCAVACION EN ZANJAS Y RELLENO	PZA	5.0000	1,743.53	8,717.65	0.00	\$0.00	2.00	\$3,487.06	0.00	\$0.00		\$0.00	2.00	\$3,487.06	3.00	\$5,230.59		
ADP RE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO																			
CFC 11A	CAPTADOR DE AGUAS PLUVIALES DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.20 X 2.40 M DE PROFUNDIDAD CON MUROS Y LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 20 CM. ESPESOR, FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM EN DOBLE CAMA Y EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, COLADO, ARMADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	51,587.29								1.00	\$51,587.29	1.00	\$51,587.29			1.00	\$51,587.29
CFC 11B	CAPTADOR DE AGUAS PLUVIALES DE DIMENSIONES DE 5.60 X 2.20 X 2.20 M DE PROFUNDIDAD CON MUROS Y LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 20 CM. ESPESOR, FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM EN DOBLE CAMA Y EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, COLADO, ARMADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	65,204.65									\$0.00	0.00	\$0.00				
CFC 11C	CAPTADOR DE AGUAS PLUVIALES DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.20 X 2.40 M DE PROFUNDIDAD CON MUROS Y LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 20 CM. ESPESOR, FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM EN DOBLE CAMA Y EN AMBOS SENTIDOS, CON UNA TRINCHERA DE UN (1.4 Y 3.00) x 1.20 DE ANCHO Y HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, COLADO, ARMADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	65,204.65									\$0.00	0.00	\$0.00				
SUMA:				\$1,279,899.62	\$719,919.63	\$305,851.27	\$156,060.00	\$98,068.72	\$1,279,899.62	\$89,973.90	\$89,973.90								
16% I.V.A.				\$204,783.94	\$115,187.14	\$48,936.20	\$24,969.60	\$15,691.00	\$1,279,899.62	\$14,395.82	\$14,395.82								
TOTAL:				\$1,484,683.56	\$835,106.77	\$354,787.47	\$181,029.60	\$113,759.72	\$1,484,683.56	\$104,369.72	\$104,369.72								
AVANCE FINANCIERO					56.25%	23.90%	12.19%	7.66%	100.00%	7.03%	7.03%								

ELABORO:

 C. MARIO LUNA BARRA ACUÑA
 CONTRALISTA

REVISO:

 NG. FERNANDO HERNANDEZ HERVERT
 SUPERVISOR DE OBRA

VQ. BO.

 ARQ. ANGÉLICA VILLEGAS CONTRERAS
 COORDINADOR DE SUPERVISORES

AUTORIZO:

 ING. ALBERTO ESPINOLA MALDONADO
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL



CODESOL

AYUNTAMIENTO 2010-3324
 CD. VALLES, S.L.P.