



CONSTRUCCIONES Y MATERIALES LAGUNA DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Calle Jacinto Ortiz de Domínguez 2161 A Col. Misma Cd. Valles, S.L.P. C.P. 79620
Tel y Fax: 461-36-2392 E-mail: constructora_laguna@hotmail.com
REG. CMI-068810-835

ESTIMACION N.º 03 FINIQUITO

ESTIMACION No. 03 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION PARA RED DE DRENAJE SANITARIO DE LA COLONIA SANTA ROSA (3ER. ETAPA) EN CIUDAD VALLES.

LOCALIDAD: CIUDAD VALLES

PERIODO DE EJECUCION (CONTRATADO) : DEL 29 DE JUNIO DE 2018 AL 31 DE OCTUBRE DE 2018

MONTO DEL CONTRATO: \$3,286,443.18

PERIODO DE EJECUCION (ESTIMADO) : DEL 01 DE DICIEMBRE AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

CONTRATO: IR-CDS-027-2018

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 FINIQUITO		ACUMULADO		POR ESTIMAR DE ACUERDO A CONTRATO		ADICIONALES	
		UNIDAD	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1	MAMPARA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3.20 X 1.90 MTS CON LAMINA CAL. 18 CON POSTES DE PTR 2", LARGO DE 4.10 M ANCLADO EN CONCRETO HIDRAULICO F'c= 100 KG/CM2 HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50CM.	PZA	1.0000	\$ 6,765.63	\$ 6,765.63	1.00	\$ 6,765.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,765.63	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 RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,465.8000	\$ 9.58	\$ 14,042.36	1,465.80	\$ 14,042.36	-399.30	\$ -3,825.29	0.00	\$ -	1,066.50	\$ 10,217.07	399.30	\$ 3,825.29	0.00	\$ -
3	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO.	M3	84.9300	\$ 200.05	\$ 16,990.25	29.75	\$ 5,951.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	29.75	\$ 5,951.49	55.18	\$ 11,038.76	0.00	\$ -
4	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR	M2	849.2900	\$ 156.18	\$ 132,642.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	849.29	\$ 132,642.11	0.00	\$ -
5	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	6,456.4400	\$ 50.86	\$ 328,374.54	1,971.00	\$ 100,245.06	3395.1462	\$ 172,677.14	1862.2585	\$ 94,714.47	7,228.40	\$ 367,636.66	0.00	\$ -	771.96	\$ 39,262.13
6	PLATILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	351.8000	\$ 155.64	\$ 54,754.15	129.60	\$ 20,170.94	321.84	\$ 50,091.18	0.00	\$ -	451.44	\$ 70,262.12	0.00	\$ -	99.64	\$ 15,507.97
7	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. (RELLENO FINO PRODUCTO DE TRITURACION).	M3	2,467.4300	\$ 205.29	\$ 506,538.70	1,057.15	\$ 217,022.32	1526.02	\$ 313,276.65	0.00	\$ -	2,583.17	\$ 530,298.97	0.00	\$ -	115.74	\$ 23,760.26
8	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	3,727.4200	\$ 95.62	\$ 356,415.90	0.00	\$ -	6038.75	\$ 577,425.28	0.00	\$ -	6,038.75	\$ 577,425.28	0.00	\$ -	2,311.33	\$ 221,009.37
9	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, EXTERIOR ANULAR E INTERIOR LISO INCLUYE: CAMPANA Y EMPAQUE CUMPLIENDO CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 DE FABRICACION Y LA HERMETICIDAD, NOM-001-CONAGUA-2011 NMX-E-205-CNCP-2011 Y ASTM D3212-07(2013) DE 15" DE DIAMETRO.	ML	1,465.8000	\$ 556.37	\$ 815,527.15	1,465.80	\$ 815,527.15	-399.30	\$ -222,158.54	0.00	\$ -	1,066.50	\$ 593,368.61	399.30	\$ 222,158.54	0.00	\$ -
10	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 15" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD NEUMATICAS.	ML	1,465.8000	\$ 104.88	\$ 153,733.10	576.00	\$ 60,410.88	490.50	\$ 51,443.64	0.00	\$ -	1,066.50	\$ 111,854.52	399.30	\$ 41,878.58	0.00	\$ -
11	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.0000	\$ 6,234.30	\$ 12,468.60	2.00	\$ 12,468.60	-1.00	\$ -6,234.30	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,234.30	1.00	\$ 6,234.30	0.00	\$ -
12	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.0000	\$ 8,020.18	\$ 8,020.18	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,040.36	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,040.36	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,020.18
13	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.0000	\$ 9,232.66	\$ 27,697.98	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,465.32	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,465.32	1.00	\$ 9,232.66	0.00	\$ -
14	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.0000	\$ 11,121.86	\$ 11,121.86	0.00	\$ -	1.00	\$ 11,121.86	0.00	\$ -	1.00	\$ 11,121.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -
15	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 3.75 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	6.0000	\$ 12,889.37	\$ 77,336.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 38,668.11	3.00	\$ 38,668.11	3.00	\$ 38,668.11	0.00	\$ -
16	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.0000	\$ 14,480.56	\$ 28,921.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 28,921.12	0.00	\$ -
17	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 5.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.0000	\$ 15,400.75	\$ 30,801.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 30,801.50	0.00	\$ -
18	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 5.50 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.0000	\$ 16,153.75	\$ 16,153.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 16,153.75	0.00	\$ -
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.0000	\$ 18,753.09	\$ 18,753.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 18,753.09	0.00	\$ -

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CONSTRUCCIONES Y MATERIALES LAGUNA DEL MANTE, S.A. DE C.V.

Calle Jacinto Ariz de Domínguez, 25911 A Col. Minera Cd. Valles, S.L.P. C.P. 79630
Tel. y Fax. - 481-36-23928 E-mail - constructora_laguna@hotmail.com
REG. CAM-060810-355

ESTIMACION N.º 03 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION PARA RED DE DRENAJE SANITARIO DE LA COLONIA SANTA ROSA (3ER. ETAPA) EN CIUDAD VALLES.

ESTIMACION No: 03 FINIQUITO

LOCALIDAD: CIUDAD VALLES

PERIODO DE EJECUCION (CONTRATADO) : DEL 29 DE JUNIO DE 2018 AL 31 DE OCTUBRE DE 2018

MONTO DEL CONTRATO: \$3,286,443.18

PERIODO DE EJECUCION (ESTIMADO) : DEL 01 DE DICIEMBRE AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

CONTRATO: IR-CDS-027-2018

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 FINIQUITO		ACUMULADO		POR ESTIMAR DE ACUERDO A CONTRATO		ADICIONALES	
		UNIDAD	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
20	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE CONCRETO FABRICACION E INSTALACION.	PZA	19.0000	\$ 2,049.27	\$ 38,936.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 18,443.43	9.00	\$ 18,443.43	10.00	\$ 20,492.70	0.00	\$ -
21	CONSTRUCCION DE CAJA DE CAMBIO DE REGIMEN DE 0.80 X 1.00 M CON TABIQUE.	PZA	1.0000	\$ 4,773.77	\$ 4,773.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,773.77	1.00	\$ 4,773.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -
22	CARGA Y AGARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, RETIRO A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, TIRO CORTO A 3 KM, AMPLIACION DE RED DE DISTINTAS CALLES	M3	4,371.6100	\$ 39.43	\$ 172,372.58	1,957.8474	\$ 77,197.92	0.00	\$ -	944.00	\$ 37,221.92	2,901.8474	\$ 114,419.84	1,469.7626	\$ 57,952.74	0.0000	\$ -
EXTRAORDINARIOS																	
EXT-1	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F ^c =250 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR; INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	557.6000	\$ 478.29	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	557.60	\$ 266,694.50	557.60	\$ 266,694.50	0.00	\$ -	557.60	\$ 266,694.50
EXT-2	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 150 MM, CON INCERSION DE 150 MM, INCLUYE MATERIALES, EXCAVACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, RELLENOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	17.0000	\$ 1,723.22	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.00	\$ 29,294.74	17.00	\$ 29,294.74	0.00	\$ -	17.00	\$ 29,294.74
EXT-3	REGISTRO SANITARIO DE .40 X .60 X 1.20 MTS, CON BLOCK DE 12X20X40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CON PLANTILLA Y TAPA DE CONCRETO DE F ^c = 150 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	17.0000	\$ 2,070.83	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.00	\$ 35,204.11	17.00	\$ 35,204.11	0.00	\$ -	17.00	\$ 35,204.11
SUMA:				\$ 2,833,140.68	\$ 1,329,802.35	\$ 978,323.28	\$ 525,015.05	\$ 2,833,140.68	\$ 638,753.26	\$ 638,753.26							
16% I.V.A.				\$ 453,302.50	\$ 212,768.38	\$ 156,531.72	\$ 84,002.41	\$ 453,302.50	\$ 102,200.52	\$ 102,200.52							
TOTAL:				\$ 3,286,443.18	\$ 1,542,570.73	\$ 1,134,855.00	\$ 609,017.46	\$ 3,286,443.18	\$ 740,953.78	\$ 740,953.78							
AVANCE FINANCIERO					46.94%	34.53%	18.53%	100.00%	22.55%	22.55%							

ELABORÓ:

REVISÓ

VO. BO.

AUTORIZÓ:

C. DAMARIS JUDITH LARA DUQUE
CONSTRUCCIONES Y MATERIALES LAGUNA DEL MANTE, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. FELIPE DE JESUS SANCHEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR

ARQ. ANGÉLICA VILLEGAS CONTRERAS
COORDINADORA DE SUPERVISION

ING. ALBERTO ESPINOLA MALDONADO
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL



CODESOL

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