



CODESOL

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

ESTIMACION NO. 4 FINIQUITO

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA 2DA, ENTRE BULEVAR EJERCITO MEXICANO Y CALLE FERROCARRIL,
OBRA: COLONIA MENDEZ EN CIUDAD VALLES
LOCALIDAD : CIUDAD VALLES
PERIODO DE EJECUCION: DEL 24 DE AGOSTO AL 01 DE DICIEMBRE DE 2018 (CONTRATADO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 01 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2018 (ESTIMADO)

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$2,702,587.87
CONTRATO : IO-824013979-E12-2018
MUNICIPIO: CD. VALLES S.L.P.

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	% AVANCE FISICO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		ADICIONAL		
			UNIDAD	CANT	PUNTERARIO	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	
I. - PRELIMINARES																					
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA ANUNCIO DE OBRA CON LAMINA CAL 18 DE 1.80 m x 1.20 m, POSTES DE PFR CAL 11 DE 3" X 1/2" A 3.00m DE ALTURA, ANCLADOS EN DADOS DE CONCRETO HIDRAULICO DE Fc=100KG/CM2 HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20cm, H.C. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, EXCAVACIONES, COMPACTACIONES, RELLENOS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	100%	PZA	1.00	\$ 6,457.61	\$ 6,457.61	1.00	\$ 6,457.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,457.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
2	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL ESTABLECIDO, INCLUYE BANCOS DE NIVEL, REFERIDOS, PLANTA TOPOGRAFICA, SECCIONES DE TERRENO NATURAL, SECCIONES DE CORTE, SECCIONES DE RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	95%	M2	2,350.00	\$ 9.02	\$ 21,187.00	1,964.09	\$ 17,716.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	232.81	\$ 2,460.93	2,236.92	\$ 20,172.02	113.08	\$ 1,019.98	0.00	\$ -	
II. - RED DE AGUA POTABLE																					
3	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" INCLUYE ARMADURA DE 8" X 1/2", VALVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", VALVULA DE BANGUETA DE BRONCE DE 1/2", TUBO PE AL PE DE 1/2" INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, (NO INCLUYE CUADRO DE MEDIDOR)	100%	PZA	18.00	\$ 1,197.09	\$ 21,546.90	18.00	\$ 21,546.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	18.00	\$ 21,546.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
III. - RED DE DRENAJE																					
4	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.	74%	M2	277.00	\$ 9.02	\$ 2,498.54	156.00	\$ 1,407.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.00	\$ 432.96	204.00	\$ 1,840.08	73.00	\$ 658.46	0.00	\$ -	
5	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANIA EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	51%	M3	332.40	\$ 40.28	\$ 13,389.07	149.76	\$ 6,032.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	25.92	\$ 1,044.06	175.88	\$ 7,076.39	156.72	\$ 6,312.68	0.00	\$ -	
6	PLANTILLA APRIONADA AL 85% PROCTOR EN ZANIAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	55%	M3	22.16	\$ 195.30	\$ 4,327.85	9.36	\$ 1,828.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.88	\$ 562.46	12.24	\$ 2,390.47	9.92	\$ 1,937.18	0.00	\$ -	
7	RELLENO EN ZANIAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, (RELLENO FINO PRODUCTO DE TRITURACION).	55%	M3	310.24	\$ 258.31	\$ 80,188.09	148.30	\$ 38,308.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.82	\$ 5,894.92	121.13	\$ 44,203.50	129.11	\$ 35,934.60	0.00	\$ -	
8	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, EXTERIOR ANGULAR E INTERIOR USO, INCLUYE: CAMPANA Y EMPAQUE, CUMPLIENDO CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 DE FABRICACION Y LA HERMETICIDAD NOM-001-COAHUA-2011, NMX-E-205-CNCP-2011 Y ASTM D3121-07(2011), DE 10" DE DIAMETRO	59%	M6	245.00	\$ 300.17	\$ 73,545.05	156.00	\$ 46,828.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	156.00	\$ 46,828.52	109.00	\$ 32,718.53	0.00	\$ -	
9	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, EXTERIOR ANGULAR E INTERIOR USO, INCLUYE: CAMPANA Y EMPAQUE, CUMPLIENDO CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 DE FABRICACION Y LA HERMETICIDAD NOM-001-COAHUA-2011, NMX-E-205-CNCP-2011 Y ASTM D3121-07(2011), DE 8" DE DIAMETRO	0%	M6	12.00	\$ 178.37	\$ 2,140.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 2,140.44	0.00	\$ -	
10	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD NEUMATICAS	59%	M6	245.00	\$ 49.74	\$ 12,181.10	156.00	\$ 7,759.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	156.00	\$ 7,759.44	109.00	\$ 5,421.64	0.00	\$ -	
11	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD NEUMATICAS	0%	M6	12.00	\$ 41.61	\$ 499.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 499.32	0.00	\$ -	
12	CONSTRUCCION DE PODO DE VISITA, HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, CON FABRIQUE RIGID RECOCIDO 7 X 12 X 24 CM, MAURO DE 18 CM ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1: 5, DESPLANTADO EN PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2, INCLUYE BRICAL Y TAPA DE CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0%	PZA	2.00	\$ 5,100.80	\$ 10,203.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 10,203.60	0.00	\$ -	
13	BRICALES Y TAPAS PARA PODO DE VISITA DE CONCRETO FABRICACION E INSTALACION	100%	PZA	2.00	\$ 1,707.58	\$ 3,415.16	0.00	\$ -	3.00	\$ 5,122.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 5,122.74	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,707.58	

[Handwritten signatures and initials]



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

ESTIMACION N.º 4 FINIQUITO

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA 2DA, ENTRE BULEVAR EJERCITO MEXICANO Y CALLE FERROCARRIL,
 OBRA: COLONIA MENDEZ EN CIUDAD VALLES
 LOCALIDAD : CIUDAD VALLES
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 24 DE AGOSTO AL 01 DE DICIEMBRE DE 2018 (CONTRATADO)
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 01 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2018 (ESTIMADO)

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$2,702,587.87
 CONTRATO : IO-824013979-EI2-2018
 MUNICIPIO: CD. VALLES S.L.P.

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	% AVANCE FISICO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		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
14	DESCARGA DOMICILIARIA DE 13 CM DE DIAMETRO, HASTA UNA LONGITUD DE 8 M, INCL. NOTA DE INGRESO DE 150 MM, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) TIPO CORRUGADO, MATERIAL, EXCAVACION, TENDIDO Y NIVELADO DE TUBERIA, MANO DE OBRA.	100%	PZ4	20.00	\$ 1,855.88	\$ 37,977.60	20.00	\$ 37,977.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 37,977.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -
15	CARGA Y ACARreo DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, RETIRO A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, TIPO CORTO A 3 KM	53%	M3	432.12	\$ 36.97	\$ 15,975.48	194.69	\$ 7,197.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33.70	\$ 1,245.89	228.39	\$ 8,443.58	203.71	\$ 7,531.90	0.00	\$ -
IV.- TERRACERIAS																				
16	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. PARA RECIBIR EL CUERPO DEL PAVIMENTO INCLUYE: ACAMELLONADO PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	94%	M3	1,292.50	\$ 51.27	\$ 66,266.48	1,080.24	\$ 55,383.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	136.42	\$ 6,994.28	1,216.66	\$ 62,378.15	75.84	\$ 3,886.32	0.00	\$ -
17	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL 20 CM. ESPESOR, CON INCORPORACION DE AGUA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	95%	M2	2,350.00	\$ 10.26	\$ 24,110.00	1,964.09	\$ 20,151.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	272.83	\$ 2,799.24	2,236.92	\$ 22,950.80	111.08	\$ 1,160.20	0.00	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB-BASANTE DE MATERIAL DE BANCO CON UN ESPESOR DE 20 CMS COMPACTO AL 90% PROCTOR, INCORPORACION DE AGUA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	95%	M3	470.00	\$ 270.06	\$ 127,428.20	392.82	\$ 86,443.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	54.57	\$ 12,008.67	447.39	\$ 98,452.64	22.61	\$ 4,975.56	0.00	\$ -
19	FORMACION DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100% PROCTOR, CON EQUIPO MAYOR, CON PREVIA INCORPORACION DE AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES DE BANCO TIRADO TMA 1", CON UN ESPESOR DE 20.00 CM MEDIO COMPACTO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	95%	M3	470.00	\$ 323.77	\$ 152,171.90	392.82	\$ 127,183.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	54.57	\$ 17,668.13	447.39	\$ 144,851.66	22.61	\$ 7,320.44	0.00	\$ -
20	CARGA Y ACARreo DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, RETIRO A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, TIPO CORTO A 3 KM	94%	M3	1,660.25	\$ 36.97	\$ 62,118.84	1,404.31	\$ 51,917.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	177.35	\$ 6,556.63	1,581.66	\$ 58,473.97	98.59	\$ 3,644.87	0.00	\$ -
V.- BANQUETAS Y GUARNICIONES																				
21	TIRADO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL ESTABLECIDO, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL REFERIDOS, PLANTA TOPOGRAFICA, SECCIONES DE TERRENO NATURAL, SECCIONES DE CORTE, SECCIONES DE RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	87%	M2	709.00	\$ 9.02	\$ 6,399.10		\$ -	0.00	\$ -	613.69	\$ 5,535.48	0.00	\$ -	613.69	\$ 5,535.48	91.31	\$ 823.62	0.00	\$ -
22	EXCAVACION POR MEDIO MANUAL Y/O MECANICA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS., INCLUYE: AFINE DE TERRENO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	104%	M3	141.00	\$ 102.26	\$ 14,418.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	147.11	\$ 15,043.47	0.00	\$ -	147.11	\$ 15,043.47	0.00	\$ -	0.11	\$ 121.51
23	CARGA Y ACARreo DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, RETIRO A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, TIPO CORTO A 3 KM	104%	M3	183.30	\$ 36.97	\$ 6,776.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	191.24	\$ 7,070.14	0.00	\$ -	191.24	\$ 7,070.14	0.00	\$ -	7.94	\$ 293.54
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE MATERIAL DE BANCO CON UN ESPESOR DE 20 CMS COMPACTO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	66%	M3	141.00	\$ 283.05	\$ 39,910.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	93.57	\$ 26,484.99	0.00	\$ -	93.57	\$ 26,484.99	47.43	\$ 13,425.06	0.00	\$ -
25	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CON VOLTEADOR EN JUNTAS A CADA 3.00 M; DE CONCRETO PREMEZCLADO DE P.C-150 (G/CM2), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, CUBRA, DESCUBRA, ACARREOS, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA.	76%	M2	709.00	\$ 253.57	\$ 178,766.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	535.39	\$ 135,758.84	0.00	\$ -	535.39	\$ 135,758.84	169.61	\$ 43,008.01	0.00	\$ -
26	FORNADO DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS EN BANQUETAS CON CONCRETO, F.C-150 KG/CM2, 10 CM. ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO, DELIMITANDO CON PINTURA DE TRAFICO Y LOGOS CORRESPONDIENTES CON EL COLODO DE BANQUETA	100%	PZ4	6.00	\$ 1,727.64	\$ 10,365.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 10,365.84	0.00	\$ -	6.00	\$ 10,365.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CODESOL

M. AYUNTAMIENTO 2013-2018
CD. VALLES, S.L.P.

ESTIMACION N.O. 4 FINIQUITO

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA 2DA, ENTRE BULEVAR EJERCITO MEXICANO Y CALLE FERROCARRIL,
OBRA: COLONIA MENDEZ EN CIUDAD VALLES
LOCALIDAD : CIUDAD VALLES
PERIODO DE EJECUCION: DEL 24 DE AGOSTO AL 01 DE DICIEMBRE DE 2018 (CONTRATADO)
PERIODO DE EJECUCION: DEL 01 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2018 (ESTIMADO)

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$2,702,587.87
CONTRATO : IO-824013979-E12-2018
MUNICIPIO: CD. VALLES S.L.P.

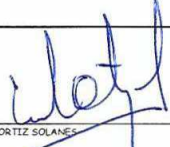
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	% AVANCE FISICO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		ADICIONAL	
			UNIDAD	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE
27	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRAULICO 15 X 20 X 40 CM. P.C. 150 KG/CM2. REVENIMIENTO DE 10 CM T.M.A 3/4" GRAVA TRITURADA ACABADO CON PLANA INC CAMBIADO Y DESCRIBIDA CON CINTERA METALICA, VIBRADO Y CURADO. PRUEBAS DE LABORATORIO P.U.O.T.	118%	M2	470.00	\$ 249.10	\$ 117,077.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	489.80	\$ 122,009.18	32.9698	\$ 15,611.05	552.47	\$ 137,620.23	0.00	\$ -	62.47	\$ 20,543.23
VI. - PAVIMENTOS																				
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE 15 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO P.C.250 KG/CM2, INCLUYE: RESEADO, VIBRADO, ACABADO RAYADO CON CEPILLO METALICO PARA DAR ACABADO AL PAVIMENTO, CUARTADO EN JUNTA LONGITUDINAL, CORTE CON DISCO DIAMANTE. EN JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE 4 mm DE ANCHO Y 5 cm DE PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A LA MODULACION, VARILLA DE AMARRE VARILLA CORBUJATA DE 1/2" Y PARA JUNTAS CON VARILLA REDONDA DE 1/2", LA MODULACION DEBERA SER DE 2.4 X 3.0 M MÍNIMO SEGUN LA RELACION LARGO ANCHO EN EL LUGAR, INCLUYE: CINTERA METALICA MACHIMBRADA Y PRUEBAS DE LABORATORIO DEL CONCRETO. P.U.O.T.	99%	M2	2,350.00	\$ 497.95	\$ 1,170,182.50	0.00	\$ -	1,793.37	\$ 848,193.99	338.62	\$ 168,615.83	272.82	\$ 135,856.70	2,314.62	\$ 1,192,644.62	35.18	\$ 17,517.88	0.00	\$ -
VII. - EQUIPAMIENTO URBANO																				
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE VIALIDAD Y SENTIDO DE TRANSITO DE 20 x 65 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS (BLANCO, HERRAJES, MANO DE OBRERA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	100%	PZA	6.00	\$ 2,414.20	\$ 14,485.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 14,485.20	6.00	\$ 14,485.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA TRANSITO LOCAL Y VEHICULOS PRESTADORES DE SERVICIO, DE 71cmx71cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS (BLANCO, HERRAJES, MANO DE OBRERA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	100%	PZA	6.00	\$ 2,945.18	\$ 17,791.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 17,791.08	6.00	\$ 17,791.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA 60x60 INDICADOR DE VELOCIDAD DE 71cm x 71cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS (BLANCO, HERRAJES, MANO DE OBRERA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0%	PZA	6.00	\$ 2,945.18	\$ 17,791.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 17,791.08	0.00	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRANJA DE PINTURA DE 15 cm DE ANCHO DE COLOR BLANCO LINEAS DISCONTINUAS EN ZONA DE CARRELES, INCLUYE PINTURA PARA TRAFICO, MICROSEPERAS DE VIDRIO REFLEJANTE, MANO DE OBRERA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	74%	M2	344.39	\$ 16.21	\$ 5,582.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	255.00	\$ 4,133.55	255.00	\$ 4,133.55	89.39	\$ 1,449.01	0.00	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRANJA DE PINTURA BLANCA PERPENDICULAR AL FLUJO VEHICULAR 10 cm DE ANCHO, FRANJA DE PINTURA AMARILLA PARALELA AL FLUJO VEHICULAR 50 cm DE ANCHO, FRANJA DE PINTURA BLANCA PARALELA AL FLUJO VEHICULAR DE 50 CM DE ANCHO EN ZONA PEATONAL (PASO DE CIEBRA).	28%	M2	58.00	\$ 167.61	\$ 9,721.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	16.00	\$ 2,681.76	16.00	\$ 2,681.76	42.00	\$ 7,039.62	0.00	\$ -
EXTRAORDINARIOS																				
EXT-01	RENOVACION DE POZOS DE VISITA, DESMONTAJE DE BROCAL EXISTENTE, RENOVAR LOS 30 CM DE ALTURA, CON TABIQUE BLOX RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO ARENA, EN PROPORCION 1:3, INCLUYE APARADO DE PAREDES DE RENOVACION, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA.		PZA	0.00	\$ 1,195.05	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 3,405.15	3.00	\$ 3,405.15	0.00	\$ -	3.00	\$ 3,405.15
EXT-02	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 M DE BLOQUE DE CONCRETO, ASSENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON TAPA DE CONCRETO, CON TERMINACION DE APANADO EN MUJOS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA.		PZA	0.00	\$ 1,395.14	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 16,741.68	12.00	\$ 16,741.68	0.00	\$ -	12.00	\$ 16,741.68

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ESTIMACION N.O. 4 FINIQUITO


PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA 2DA, ENTRE BULEVAR EJERCITO MEXICANO Y CALLE FERROCARRIL,
 OBRA: COLONIA MENDEZ EN CIUDAD VALLES IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$2,702,587.87
 LOCALIDAD : CIUDAD VALLES CONTRATO : IO-824013979-E12-2018
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 24 DE AGOSTO AL 01 DE DICIEMBRE DE 2018 (CONTRATADO) MUNICIPIO: CD. VALLES S.L.P.
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 01 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2018 (ESTIMADO)

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	% AVANCE FISICO	C O N T R A T A D O			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4 FINIQUITO		ACUMULADO		NO EJECUTADO		ADICIONAL		
			UNIDAD	CANT	PUNITARIO	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE
EXT-03	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC DE DE 75 mm. (E") DE DIAMETRO RD-26		ML	0.00	\$ 48.85	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.00	\$ 2,248.80	48.00	\$ 2,248.80	0.00	\$ -	48.00	\$ 2,248.80
EXT-04	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC DE DE 75 mm. (E") DE DIAMETRO RD-26		ML	0.00	\$ 28.29	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.00	\$ 1,357.92	48.00	\$ 1,357.92	0.00	\$ -	48.00	\$ 1,357.92
EXT-06	DRENAJON DE TUBO DE CONCRETO DE 90 CM DE DIAM. EN PASO DE AGUA.		ML	0.00	\$ 173.36	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 2,080.32	12.00	\$ 2,080.32	0.00	\$ -	12.00	\$ 2,080.32
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN OBRA DE DRENAJE EN PASO DE AGUA.		KG	0.00	\$ 29.45	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,144.23	\$ 33,697.57	1,144.23	\$ 33,697.57	0.00	\$ -	1,144.23	\$ 33,697.57
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO FCI-750 KC(150) EN BASE, MAJOS Y LOSA DE OBRA DE DRENAJE EN PASO DE AGUA. INCLUYE CAMBRA, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO.		M3	0.00	\$ 3,613.84	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	29.70	\$ 107,331.02	29.70	\$ 107,331.02	0.00	\$ -	29.70	\$ 107,331.02
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 1.40 X 1.80, CON MARCO DE ANGULO DE 3" Y VIGUETAS IPS DE 3" X 2 1/2" @ 15 CMS.		PZA	0.00	\$ 11,368.33	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 34,104.99	3.00	\$ 34,104.99	0.00	\$ -	3.00	\$ 34,104.99
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 0.5 X 0.5, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3" Y VIGUETAS IPS DE 3" X 2 1/2" @ 15 CMS.		PZA	0.00	\$ 2,285.61	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,285.61	1.00	\$ 2,285.61	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,285.61
			SUMA:			\$2,329,817.13	\$534,137.99	\$853,319.83	\$490,883.77	\$451,479.94	\$2,329,817.13	\$226,422.22	\$226,422.22							
			I.V.A.			\$372,770.74	\$85,442.08	\$124,530.53	\$78,941.60	\$72,216.73	\$372,770.74	\$16,227.98	\$16,227.98							
			TOTAL:			\$2,702,587.87	\$619,600.07	\$989,846.36	\$569,825.17	\$523,716.27	\$2,702,587.87	\$262,649.78	\$262,649.78							
			AVANCE FINANCIERO				22.91%	36.63%	21.07%	19.38%	100.00%	9.72%								

ELABORÓ: 
 LIC. CARLOS GUILLERMO ORTIZ SOLANES
 APODERADO LEGAL
 CONSTRUCCIONES, MONTAJES Y CAMINOS, S.A. DE CV.

REVISÓ: 
 ARQ. FRANCISCO JAVIER GONZALEZ RIOS
 SUPERVISOR DE OBRA

Vs. Bn. 
 ARQ. ANGELES VILLEGAS CONTRERAS
 COORDINADORA DE SUPERVISORES

AUTORIZÓ: 
 ING. ALBERTO ESPINO MALDONADO
 COORD. DE DESARROLLO SOCIAL



CODESOL
 M. AYUNTAMIENTO 2018-2021
 CO. VALLES, S.L.P.