

ESTIMACION No. 4 (FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA CITLALMINA EN CIUDAD VALLES
 LOCALIDAD: COLONIA CITLALMINA

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$3,966,116.59

PERIODO DE EJECUCIÓN (CONTRATADO) DEL : 16 DE JULIO DEL 2018 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2018
 PERIODO CONVENIADO DE CONTRATO: 16 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019
 PERIODO DE EJECUCIÓN (ESTIMADO) DEL : 19 DE NOVIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019

CONTRATO: EO-CDS-024-2018
 MUNICIPIO: CIUDAD VALLES, S.L.P.

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | % AVANCE FISICO | CONTRATADO | | | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | ACUMULADO | | POR ESTIMAR | | ADICIONAL | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | UNIDAD | CANT | P.UNITARIO | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE |
| I.- RED DE DRENAJE SECTOR 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.-1 PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ANCLADO EN CONCRETO HIDRAULICO FC=100 KG/CM2 HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM | 100.00% | PZA | 1.00 | \$ 24,455.44 | \$ 24,455.44 | 1.00 | \$24,455.44 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 1.00 | \$24,455.44 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| 2 | TRAZO Y NIVELACIÓN 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. | 94.69% | M2 | 2,205.77 | \$ 6.32 | \$ 13,940.47 | 2,131.61 | \$13,471.78 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | -43.05 | -\$272.08 | 2,088.56 | \$13,199.70 | 117.21 | \$740.77 | 0.00 | \$0.00 |
| I.-2 DRENAJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS, EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD | 86.09% | M3 | 927.96 | \$ 47.12 | \$ 43,725.48 | 141.61 | \$6,672.66 | 247.98 | \$11,684.82 | 0.00 | \$0.00 | 409.29 | \$19,285.74 | 798.88 | \$37,643.23 | 129.08 | \$6,082.25 | 0.00 | \$0.00 |
| 4 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJA EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | 85.67% | M3 | 1,391.94 | \$ 354.15 | \$ 492,955.55 | 122.01 | \$43,210.73 | 842.16 | \$298,250.29 | 0.00 | \$0.00 | 228.342152 | \$80,867.37 | 1,192.51 | \$422,328.39 | 199.43 | \$70,627.16 | 0.00 | \$0.00 |
| 5 | PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 100.65% | M3 | 176.46 | \$ 166.30 | \$ 29,345.30 | 48.16 | \$8,009.01 | 84.33 | \$14,024.08 | 0.00 | \$0.00 | 45.12 | \$7,503.46 | 177.61 | \$29,536.54 | 0.00 | \$0.00 | 1.15 | \$191.24 |
| 6 | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (RELLENO FINO PRODUCTO DE TRITURACION) | 128.80% | M3 | 636.55 | \$ 190.15 | \$ 121,039.98 | 222.32 | \$42,274.71 | 389.29 | \$74,023.49 | 0.00 | \$0.00 | 208.23 | \$39,595.28 | 819.84 | \$155,893.48 | 0.00 | \$0.00 | 183.29 | \$34,853.50 |
| 7 | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO Y PEPEADO | 94.88% | M3 | 1,506.89 | \$ 82.68 | \$ 124,589.67 | 289.85 | \$23,964.80 | 495.90 | \$41,001.01 | 0.00 | \$0.00 | 643.97 | \$53,243.44 | 1,429.72 | \$118,209.25 | 77.17 | \$6,380.42 | 0.00 | \$0.00 |
| 8 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, RETIRO A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, TIRO CORTO A 3 KM | 131.01% | M3 | 1,056.92 | \$ 51.86 | \$ 54,811.87 | 375.49 | \$19,473.02 | 657.53 | \$34,099.35 | 0.00 | \$0.00 | 351.67 | \$18,237.61 | 1,384.69 | \$71,809.97 | 0.00 | \$0.00 | 327.77 | \$16,998.10 |

ELABORO:

C. AVEL RIVERA DIAZ
 RD TERRACERIAS Y URBANIZACIONES
 S.A. DE C.V.

REVISO:

ARQ. FRANCISCO ALBERTO GONZALEZ RIOS
 SUPERVISOR DE OBRA

NO. 50

ARQ. ANSELITA VILLEGAS CONTRERAS
 COORDINADOR DE SUPERVISORES

AUTORIZO:

ING. ALBERTO ESPINOLA MALDONADO
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL



CODESOL

AYUNTAMIENTO 2018-2021
 CD. VALLES, S.L.P.
 HOJA No. 1

RD Terracerias y Urbanizaciones, S.A. de C.V.
 Mariana Escobedo No. 29-B Col. Bellavista C.P. 79090 Tel. 01(481) 381-82-31 Cd. Valles, S. L. P.
 rfterraceriasyur@hotmail.com R.F.C.: RTU031024BM4

ESTIMACION No. 4 (FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA CITLALMINA EN CIUDAD VALLES
 LOCALIDAD: COLONIA CITLALMINA

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$3,966,116.59

PERIODO DE EJECUCIÓN (CONTRATADO) DEL : 16 DE JULIO DEL 2018 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2018
 PERIODO CONVENIADO DE CONTRATO: 16 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019
 PERIODO DE EJECUCIÓN (ESTIMADO) DEL : 19 DE NOVIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019

CONTRATO: EO-CDS-024-2018
 MUNICIPIO: CIUDAD VALLES, S.L.P.

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | % AVANCE FISICO | CONTRATADO | | | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | ACUMULADO | | POR ESTIMAR | | ADICIONAL | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | UNIDAD | CANT | P UNITARIO | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE | CANT EJEJ | IMPORTE |
| 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 NOM-001-CONAGUA-2011, NOM-005-CNCP-2011 Y ASTM D3212-07(2013), DE 8" DE DIAMETRO | 94.69% | ML | 2,205.77 | \$ 203.53 | \$ 448,940.37 | 2,131.61 | \$433,846.58 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | -43.05 | -\$8,761.97 | 2,088.56 | \$425,084.62 | 117.21 | \$23,855.75 | 0.00 | \$0.00 |
| 10 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD NEUMATICAS | 94.69% | ML | 2,205.77 | \$ 29.61 | \$ 65,312.85 | 566.37 | \$16,770.22 | 991.75 | \$29,365.72 | 0.00 | \$0.00 | 530.44 | \$15,706.33 | 2,088.56 | \$61,842.26 | 117.21 | \$3,470.59 | 0.00 | \$0.00 |
| 11 | CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD | 78.95% | PZA | 38.00 | \$ 4,959.40 | \$ 188,457.20 | 21.00 | \$104,147.40 | 7.00 | \$34,715.80 | 0.00 | \$0.00 | 2.00 | \$9,918.80 | 30.00 | \$148,782.00 | 8.00 | \$39,675.20 | 0.00 | \$0.00 |
| 12 | CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, HASTA 2.75 M. DE PROFUNDIDAD | 700.00% | PZA | 1.00 | \$ 8,208.27 | \$ 8,208.27 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 7.00 | \$57,457.89 | 7.00 | \$57,457.89 | 0.00 | \$0.00 | 6.00 | \$49,249.62 |
| 13 | CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, HASTA 4.75 M. DE PROFUNDIDAD | 100.00% | PZA | 1.00 | \$ 11,827.74 | \$ 11,827.74 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 1.00 | \$11,827.74 | 0.00 | \$0.00 | 1.00 | \$11,827.74 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| 14 | BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION | 95.00% | PZA | 40.00 | \$ 1,276.47 | \$ 51,058.80 | 21.00 | \$26,805.87 | 7.00 | \$8,935.29 | 7.00 | \$8,935.29 | 3.00 | \$3,829.41 | 38.00 | \$48,505.86 | 2.00 | \$2,552.94 | 0.00 | \$0.00 |
| 15 | DESCARGA DOMICILIARIA DE 15 CM DE DIAMETRO, HASTA UNA LONGITUD DE 8 MTS, INC. BOTA DE INSERCIÓN DE 150 mm, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) TIPO CORRUGADO, MATERIAL, EXCAVACIÓN, TENDIDO Y NIVELADO DE TUBERIA, MANO DE OBRA | 100.00% | PZA | 100.00 | \$ 2,406.11 | \$ 240,611.00 | 35.00 | \$84,213.85 | 30.00 | \$72,183.30 | 25.00 | \$60,152.75 | 10.00 | \$24,061.10 | 100.00 | \$240,611.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| 16 | REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 X 80 CM, A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 12x20x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, FIRME DE CONCRETO, APLANADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | 100.00% | PZA | 100.00 | \$ 648.97 | \$ 64,897.00 | 25.00 | \$16,224.25 | 30.00 | \$19,469.10 | 35.00 | \$22,713.95 | 10.00 | \$6,489.70 | 100.00 | \$64,897.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |

ELABORADO:

C. AVELAR ESPINOZA
 RD TERRACERIAS Y URBANIZACIONES
 S.A. DE C.V.

REVISADO:

ARO. FRANCISCO JAVIER GONZALEZ RIOS
 SUPERVISOR DE OBRA

VO. BO.

ARO. ANGÉLICA VALLEGAS CONTRERAS
 COORDINADORA DE SUPERVISORES

AUTORIZADO:

ING. ALBERTO ESPINOZA BALDONADO
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL



CODESOL

4 AYO DE JUNIO 2018-2021
 CIUDAD VALLES, S.L.P.

RD Terracerias y Urbanizaciones, S.A. de C.V. RFC: RTU031024BM4
 Mariano Escobedo No. 29-B Col. Bellavista C.P. 79090 Tel. 01(481) 381-82-31 Cd. Valles, S. L. P.
 rdterraceriasyur@hotmail.com

ESTIMACION No. 4 (FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA CITLALMINA EN CIUDAD VALLES
 LOCALIDAD: COLONIA CITLALMINA

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$3,966,116.59

PERIODO DE EJECUCIÓN (CONTRATADO) DEL : 16 DE JULIO DEL 2018 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2018
 PERIODO CONVENIADO DE CONTRATO: 16 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019
 PERIODO DE EJECUCIÓN (ESTIMADO) DEL : 19 DE NOVIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019

CONTRATO: EO-CDS-024-2018
 MUNICIPIO: CIUDAD VALLES, S.L.P.

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | % AVANCE FISICO | CONTRATADO | | | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | ACUMULADO | | POR ESTIMAR | | 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 |
| 17 | REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE POLIDUCTO O POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2", HASTA 2.0MTS DE LONGITUD. INCLUYE CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | 100.00% | PZA | 50.00 | \$ 789.84 | \$ 39,492.00 | 5.00 | \$3,949.20 | 26.00 | \$20,535.84 | 15.00 | \$11,847.60 | 4.00 | \$3,159.36 | 50.00 | \$39,492.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| II.- RED DE DRENAJE SECTOR 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.- 1 PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 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. | 99.03% | M2 | 1,430.58 | \$ 6.32 | \$ 9,041.27 | 1,424.37 | \$9,002.02 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | -7.60 | -\$48.03 | 1,416.77 | \$8,953.99 | 13.81 | \$87.28 | 0.00 | \$0.00 |
| II.- 2 DRENAJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS, EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD | 65.76% | M3 | 824.08 | \$ 47.12 | \$ 38,830.65 | 184.52 | \$8,694.58 | 120.45 | \$5,675.60 | 0.00 | \$0.00 | 236.94 | \$11,164.61 | 541.91 | \$25,534.80 | 282.17 | \$13,295.85 | 0.00 | \$0.00 |
| 20 | EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJA EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD. | 112.13% | M3 | 1,236.11 | \$ 354.15 | \$ 437,768.36 | 930.56 | \$329,556.90 | 305.50 | \$108,192.83 | 0.00 | \$0.00 | 150.00 | \$53,122.50 | 1,386.06 | \$490,872.23 | 0.00 | \$0.00 | 149.95 | \$53,103.87 |
| 21 | PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | 105.24% | M3 | 114.45 | \$ 169.87 | \$ 19,441.62 | 62.73 | \$10,655.95 | 40.95 | \$8,956.16 | 0.00 | \$0.00 | 16.77 | \$2,848.72 | 120.45 | \$20,460.84 | 0.00 | \$0.00 | 6.00 | \$1,019.22 |
| 22 | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. (RELLENO FINO PRODUCTO DE TRITURACION) | 134.70% | M3 | 412.84 | \$ 190.15 | \$ 78,501.53 | 289.67 | \$55,081.58 | 123.17 | \$23,420.78 | 0.00 | \$0.00 | 143.26 | \$27,241.83 | 556.11 | \$105,744.19 | 0.00 | \$0.00 | 143.27 | \$27,242.66 |
| 23 | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO Y PEPEADO. | 92.38% | M3 | 1,532.90 | \$ 82.68 | \$ 126,740.17 | 671.69 | \$55,535.33 | 342.35 | \$28,305.50 | 0.00 | \$0.00 | 402.02 | \$33,239.01 | 1,416.06 | \$117,079.84 | 116.84 | \$9,660.33 | 0.00 | \$0.00 |
| 24 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, RETIRO A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, TIRO CORTO A 3 KM | 137.03% | M3 | 685.48 | \$ 51.86 | \$ 35,548.99 | 489.28 | \$25,374.11 | 196.20 | \$10,174.93 | 0.00 | \$0.00 | 253.85 | \$13,164.66 | 939.33 | \$48,713.71 | 0.00 | \$0.00 | 253.85 | \$13,164.72 |

ELABORADO:

C. AVELAR REYES
 RD TERRACERIAS Y URBANIZACIONES
 S.A. DE C.V.

REVISADO:

ARQ. FRANCISCA GONZALEZ RIOS
 SUPERVISORA DE OBRA

VO. BO.

ABE. ANGÉLICA ALLEGAS CONTRERAS
 COORDINADORA DE SUPERVISORES

AUTORIZADO:

ING. ALBERTO ESPINOLA MALDONADO
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL



CODESOL

AMOJA N° 370 2018-2021

RD Terracerias y Urbanizaciones, S.A. de C.V. RFC: RTU031024BM4
 Mariano Escobedo No. 29-B Col. Bellavista C.P. 79090 Tel. 01(481) 381-82-31 Cd. Valles, S. L. P.
 rdterraceriasyur@hotmail.com

ESTIMACION No. 4 (FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA CITLALMINA EN CIUDAD VALLES
 LOCALIDAD: COLONIA CITLALMINA


IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$3,966,116.59


PERIODO DE EJECUCIÓN (CONTRATADO) DEL : 16 DE JULIO DEL 2018 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2018
 PERIODO CONVENIADO DE CONTRATO: 16 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019
 PERIODO DE EJECUCIÓN (ESTIMADO) DEL : 19 DE NOVIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019

CONTRATO: EO-CDS-024-2018
 MUNICIPIO: CIUDAD VALLES, S.L.P.


| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | % AVANCE FISICO | CONTRATADO | | | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | ACUMULADO | | POR ESTIMAR | | 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 |
| 25 | SUMINISTRO DE TUBERÍA 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 NOM-E-241-CNCP-2013 DE FABRICACION Y LA HERMETICIDAD NOM-001-CONAGUA-2011, NOM-E-205-CNCP-2011 Y ASTM D3212-07(2013), DE 8" DE DIÁMETRO | 99.03% | ML | 1,430.58 | \$ 203.53 | \$ 291,165.95 | 1,424.37 | \$289,902.03 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | -7.60 | -\$1,546.83 | 1,416.77 | \$288,355.20 | 13.81 | \$2,810.75 | 0.00 | \$0.00 |
| 26 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD NEUMATICAS | 99.03% | ML | 1,430.58 | \$ 29.61 | \$ 42,359.47 | 738.02 | \$21,852.77 | 481.80 | \$14,266.10 | 0.00 | \$0.00 | 196.95 | \$5,831.69 | 1,416.77 | \$41,950.56 | 13.81 | \$408.91 | 0.00 | \$0.00 |
| 27 | CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD | 76.47% | PZA | 17.00 | \$ 4,959.40 | \$ 84,309.80 | 6.00 | \$29,756.40 | 0.00 | \$0.00 | 6.00 | \$29,756.40 | 1.00 | \$4,959.40 | 13.00 | \$64,472.20 | 4.00 | \$19,837.60 | 0.00 | \$0.00 |
| 28 | CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD | 200.00% | PZA | 1.00 | \$ 6,743.18 | \$ 6,743.18 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 1.00 | \$6,743.18 | 1.00 | \$6,743.18 | 2.00 | \$13,486.36 | 0.00 | \$0.00 | 1.00 | \$6,743.18 |
| 29 | CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD | 66.67% | PZA | 3.00 | \$ 11,078.66 | \$ 33,235.98 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 2.00 | \$22,157.32 | 2.00 | \$22,157.32 | 1.00 | \$11,078.66 | 0.00 | \$0.00 |
| 30 | CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, HASTA 4.75 M. DE PROFUNDIDAD | 200.00% | PZA | 1.00 | \$ 11,827.74 | \$ 11,827.74 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 2.00 | \$23,655.48 | 2.00 | \$23,655.48 | 0.00 | \$0.00 | 1.00 | \$11,827.74 |
| 31 | BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION | 86.36% | PZA | 22.00 | \$ 1,276.47 | \$ 28,082.34 | 6.00 | \$7,658.82 | 0.00 | \$0.00 | 7.00 | \$8,935.29 | 6.00 | \$7,658.82 | 19.00 | \$24,252.93 | 3.00 | \$3,829.41 | 0.00 | \$0.00 |
| 32 | DESCARGA DOMICILIARIA DE 15 CM DE DIÁMETRO, HASTA UNA LONGITUD DE 8 MTS, INC. BOTA DE INSERCIÓN DE 150 mm, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) TIPO CORRUGADO, MATERIAL, EXCAVACIÓN, TENDIDO Y NIVELADO DE TUBERIA, MANO DE OBRA. | 100.00% | PZA | 44.00 | \$ 2,406.11 | \$ 105,868.84 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 25.00 | \$60,152.75 | 19.00 | \$45,716.09 | 44.00 | \$105,868.84 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |

RD Terracerías y Urbanizaciones, S.A. de C.V.
 Mariano Escobedo No. 29-B Col. Bellavista C.P. 79090 Tel. 01(481) 381-82-31 Cd. Valles, S. L. P.
 rfterraceriasyur@hotmail.com
 R.F.C.: RTU031024BM4

ELABORÓ: 
 C. AVELINO MARTÍNEZ DÍAZ
 RD TERRACERÍAS Y URBANIZACIONES
 S.A. DE C.V.

REVISÓ: 
 ARQ. FRANCISCO JAVIER BONZALEZ RIOS
 SUPERVISOR DE OBRA

VO. BO. 
 ARQ. ANABELICA VILEGAS CONTRERAS
 COORDINADORA DE SUPERVISORES

AUTORIZÓ: 
 ING. ALBERTO ESPINOZA MALDONADO
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL



ESTIMACION No. 4 (FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA CITLALMINA EN CIUDAD VALLES
 LOCALIDAD: COLONIA CITLALMINA

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$3,966,116.59

PERIODO DE EJECUCIÓN (CONTRATADO) DEL : 16 DE JULIO DEL 2018 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2018
 PERIODO CONVENIADO DE CONTRATO: 16 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019
 PERIODO DE EJECUCIÓN (ESTIMADO) DEL : 19 DE NOVIEMBRE DEL 2018 AL 30 DE ENERO DEL 2019

CONTRATO: EO-CDS-024-2018
 MUNICIPIO: CIUDAD VALLES, S.L.P.

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | % AVANCE FISICO | CONTRATADO | | | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | ACUMULADO | | POR ESTIMAR | | 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 |
| 33 | REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 X 80 CM, A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 12x20x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5, FIRME DE CONCRETO, APLANADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | 100.00% | PZA | 44.00 | \$ 648.97 | \$ 28,554.68 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 25.00 | \$16,224.25 | 19.00 | \$12,330.43 | 44.00 | \$28,554.68 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| 34 | REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIDUCTO O POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2", HASTA 2.0MTS DE LONGITUD. INCLUYE CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | 100.00% | PZA | 22.00 | \$ 789.84 | \$ 17,376.48 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | 15.00 | \$11,847.60 | 7.00 | \$5,528.88 | 22.00 | \$17,376.48 | 0.00 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| SUMA: | | | | | | \$3,419,066.02 | \$1,710,660.01 | \$855,280.01 | \$249,136.80 | \$604,089.21 | \$3,419,066.02 | \$214,393.85 | \$214,393.85 | \$214,393.85 | | | | | | |
| 16% I.V.A. | | | | | | \$547,050.56 | \$273,689.60 | \$136,844.80 | \$39,861.89 | \$96,654.27 | \$547,050.56 | \$34,303.02 | \$34,303.02 | \$34,303.02 | | | | | | |
| TOTAL: | | | | | | \$3,966,116.59 | \$1,984,249.61 | \$992,124.81 | \$288,998.69 | \$700,743.48 | \$3,966,116.59 | \$248,696.87 | \$248,696.87 | \$248,696.87 | | | | | | |
| AVANCE FINANCIERO | | | | | | | 50.03% | 25.02% | 7.29% | 17.67% | 100.00% | 6.27% | 6.27% | | | | | | | |

RD Terracerías y Urbanizaciones, S.A. de C.V.
 Mariano Escobedo No. 29-B Col. Bellavista C.P. 79090 Tel. 01(481) 381-82-31 Cd. Valles, S.L.P.
 rdterraceriasyur@hotmail.com
 R.F.C.: RTU0310221BM4

ELABORO:

 C. AVEL RAMÍREZ OJAZ
 INGENIERO EN URBANIZACIONES
 S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ARQ. FRANCISCO JAVIER GONZALEZ RIOS
 SUPERVISOR DE OBRA

VO. BO.

 ARQ. ANGÉLICA VILLEGAS CONTRERAS
 COORDINADORA DE SUPERVISORES

AUTORIZO:

 ING. ALBERTO ESPINOZA MALDONADO
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

