

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE ML CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | P.O. (M) | VOLUMEN PRESUPUESTO | V O L U M E N | | | EXCIDENTE | IMPORTE (P) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------|---------------|----------|--------------------|-----------|-------------|
| | | | | | ADJ. ANT | PRESENTE | ACUMULADO | | |
| II | REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR COLONIA LAS DELICIAS | | | - | | | | | |
| II.1 | OBRA CIVIL | | | - | | | | - | - |
| 1006 01 | TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO | M | \$ 6.43 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 477.75 |
| 1008 21 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO | M | \$ 24.94 | 149.00 | 0.00 | 148.60 | 148.60 | - | 3,706.98 |
| 1008 05 | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO | M3 | \$ 339.95 | 61.40 | 0.00 | 65.08 | 65.08 | 3.60 | 22,123.95 |
| 1010 04 | EXCAVACION A MANO PARA MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 122.64 | 64.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 1040 04 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 141.50 | 252.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 1102 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA B. DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 43.29 | 587.09 | 0.00 | 585.76 | 585.76 | - | 25,358.42 |
| 1103 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B. DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 58.33 | 755.09 | 0.00 | 1,797.34 | 1,757.34 | 1,001.35 | 102,805.64 |
| 1130 06 | PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON | M3 | \$ 793.17 | 81.95 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 58,932.53 |
| | | | | | | | IMPORTE ESTIMACION | \$ | 213,104.37 |

CONTRATISTA


DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR


REVISO
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA


APROBO
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS


Yo. Sr.
ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

GERENTE GENERAL


AUTORIZO
ING. SERAFIN GOMEZ VICARREAL

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1,347,171.53 (UN MILLÓN TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | P.U. (R) | VOLUMEN PROPUESTO | V O L U M E N | | | EXCEDENTE | IMPORTE (R) |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------------|---------------|----------|-----------|-----------|----------------------|
| | | | | | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | | |
| A7 | INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 16" DE DIAMETRO | M | \$ 36.74 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 2,728.78 |
| 0060 08 | ACARREO DE TUBERIA DE 16" DE DIAMETRO | M | \$ 11.00 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 817.30 |
| A3 | INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | \$ 18.98 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 1,410.21 |
| 0060 04 | ACARREO DE TUBERIA P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | \$ 8.53 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 633.78 |
| 1131 06 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO | M3 | \$ 246.66 | 476.25 | 0.00 | 2,332.28 | 2,332.28 | 1,856.03 | 575,046.96 |
| 1131 05 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3 | \$ 91.53 | 1,111.25 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 1001 11 | REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR | M2 | \$ 331.01 | 409.75 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 1006 03 | LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA | M2 | \$ 3.74 | 409.75 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 1150 01B | ADEME METALICO DESLIZABLE | M2 | \$ 188.51 | 447.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 1140 02 | BOMBEO DE ACHOJE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 5 H.P. | HR. | \$ 79.75 | 6.00 | 0.00 | 160.00 | 160.00 | 152.00 | 12,760.00 |
| 2302 01 | REPOCICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO | REP. | \$ 200.40 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| EXT-05 | EXTRACCION DE TUBERIA DE CONCRETO DAÑADA DE 38 CM DE DIAMETRO | M | \$ 73.39 | 74.5 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 5,452.60 |
| | | | | | | | | | \$ 593,856.91 |
| | | | | | | | | | \$ 811,955.20 |
| IMPORTE ESTIMACION | | | | | | | | | \$ 811,955.20 |

| | | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CONTRATISTA DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES | SUPERVISOR REVISO JAVIER FLORES DE LA CRUZ | COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA APRÓBO ARO JORGE OMAR VERA ALANÍS | GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS VO BO ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA | GERENTE GENERAL AUTORIZO ING. BERAFIN GOMEZ VILLARREAL |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

DESCRIPCIÓN : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPEULA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAUlipAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CD. REYNOSA
TAMAUlipAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A \$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | P.A. (\$) | VOLUMEN PRESUPUESTO | VOLUMEN | | | EXCEDENTE | IMPORTE (H) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------|------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| | | | | | ADUN. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | | |
| 2000 2B | SEÑALAMIENTOS, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS | M | \$ 22.43 | 74.50 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 5050 05 | ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE CARGA MECANICA | M3 | \$ 20.04 | 099.00 | 0.00 | 2,343.12 | 2,343.12 | 1,644.09 | 46,830.62 |
| 5052 05 | ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION | M3-KM | \$ 7.39 | 3,495.14 | 0.00 | 11,716.60 | 11,716.60 | 8,220.46 | 86,575.28 |
| D-15-01 | DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DIAM. (6.00 M DE "B") SUM-MO (PVC) | DESC. | \$ 4,844.27 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| INT-05 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 30 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | \$ 874.43 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| INT-02 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 20 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | \$ 452.98 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 3111 3B | DESAZOLVE, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA DE 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y 8" A 12" DE DIAMETRO | PZA | \$ 1,323.56 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - |
| 1 2 | OBRA SUMINISTRO | | | - | | | | | |
| 8037 07C | TUVO PVC SANITARIO NOVAFURT DE 16" DE DIAMETRO | M | \$ 730.07 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 54,244.20 |
| 8037 03 | TUVO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO | M | \$ 249.09 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | - | 18,507.39 |
| | | | | | | | | IMPORTE ESTIMACION | \$ 208,160.40 |
| | | | | | | | | IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION | \$ 1,620,115.77 |

CONTRATISTA

DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR
REYNOSA

JAVIER LOPEZ DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
ARRISO

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GERENTE TECNICO DE PROYECTOS
VALE

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

GERENTE GENERAL
AUTORIZO

ING. SERASIM GOMEZ VILLALBER

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CONCEPTO | | UNIDAD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | PZA | ALTURA | VOLUMEN | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-----|--------|----------|------------|------------|--------------|
| CLAVE | DESCRIPCION | | | | | | | PRESENTE | ACUM. ANT. | ACUM. ACT. | POR EJECUTAR |
| 1005 01 | TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO | M | | 74.30 | - | - | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |
| 1000 21 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO. | M | | 74.30 | X2 | - | - | 148.60 | - | 148.60 | 0.40 |
| 1000 05 | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO | M2 | | 74.30 | 7.30 | - | 0.12 | 65.08 | - | 65.08 | 0.00 |
| 1010 04 | EXCAVACION A MANO PARA MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | - | - | - | - | 0.00 | - | - | 64.00 |
| 1040 04 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | - | - | - | - | 0.00 | - | - | 252.00 |
| 1102 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | 74.30 | 7.30 | - | 1.08 | 586.78 | - | 586.78 | 2.21 |
| 1100 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | 74.30 | 7.30 | - | 3.24 | 1,757.34 | - | 1,757.34 | 0.00 |
| 1130 05 | PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON | M3 | | 74.30 | 2.50 | - | 0.40 | 74.30 | - | 74.30 | 7.66 |
| A7 | INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 16" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |
| 9060 05 | ACARREO DE TUBERIA DE 16" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |
| A3 | INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |
| 9090 04 | ACARREO DE TUBERIA P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |

CONTRATISTA

Dora Izela Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Torres de la Cruz
JAVIER TORRES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Arturo Jorge Omar Vera Arenas
ARTURO JORGE OMAR VERA ARENAS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROYO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA : C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-008-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS)

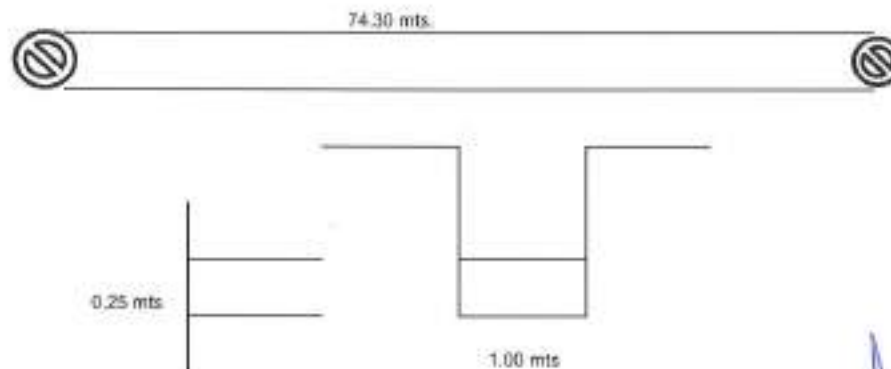
PERIODO DE ESTIMACION: 25 de abril al 07 de mayo del 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1'347,171.53 (UN MILLON, TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL, CIENTO SETENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

plantilla en sacrijas para instalar tuberia calle irapuito
74.30x1.00x0.25



CONTRATISTA

Elizalde
C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

ARG. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

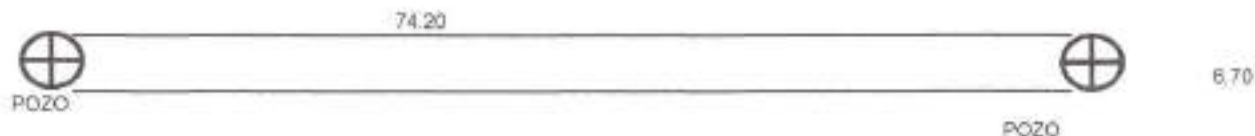
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

NORTE



LMIPIEZA Y BARRIDO DEL AREA : 74.20 X 6.70= 497.14 M2

CALLE IRAPUATO

CONTRATISTA



C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR



ARQ. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

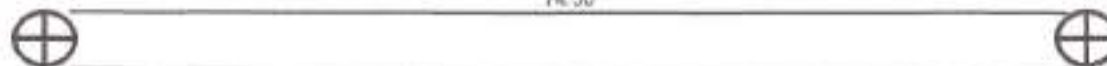
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN LV.A.\$ 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

NORTE



ADEME METALICO DESLIZABLE : 74.30 X X 1.64 : 243.70 M²
CALLE IRAPUATO

CONTRATISTA



C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR



ARQ. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC-SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

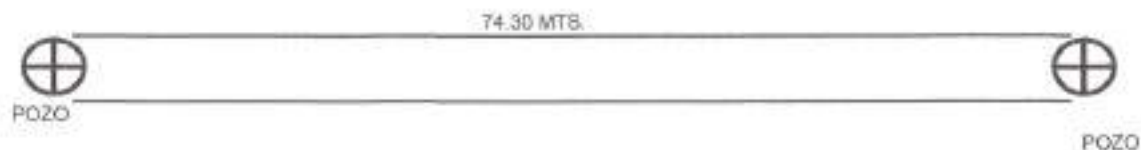
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347.171.63 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

NORTE



SEÑALAMIENTO VIAL, DESVIO, BANDEREROS Y LUCES: 74.30 MTS

CALLE IRAPUATO

CONTRATISTA



C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR



ARQ. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

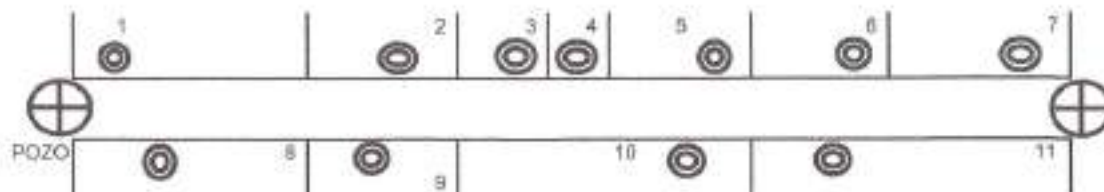
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

NORTE



DÉSCARGAS DOMICILIARIAS DE 6" DE DIAMETRO: 11.00 PZAS.

CALLE IRAPUATO

CONTRATISTA



C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR



ARQ. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROYO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS, EN EL MUNICIPIO

CONTRATISTA : C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-008-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION: 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1'347,171.63 (UN MILLON, TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL, CIENTO SETENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015



CONTRATISTA

Delizalde
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Adams
ARQ. JORGE OMAR VERA ADAMS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROYO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA : C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No.2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION: 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1'347,171.53 (UN MILLON, TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL, CIENTO SETENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015



CONTRATISTA

D. Elizalde
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

J. Flores
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

J. Vera
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN, EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROYO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA : C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

ESTIMACION No.2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION: 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1'347,171.63 (UN MILLON, TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL, CIENTO SETENTA Y UN PESOS 63/100 M.N.)

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015



CONTRATISTA

Dora Isela Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanis
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS



• REYNOSA
• TAMAUULIPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

• COMAPA
R E Y N O S A
Comisión Municipal de Agua Potable y
Abastecimiento del Municipio de Reynosa



Tamauulipas
GOBIERNO DEL ESTADO

Sección: Coord. De Licitaciones
Memorandum: CL- 063/2015
Cd. Reynosa Tamaulipas
A 11 de junio del 2015

L.C.P. F. ALEJANDRO ZERTUCHE ROMERO
GERENTE FINANCIERO DE LA COMISION MUNICIPAL
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE REYNOSA,
P R E S E N T E.

Por medio del presente envío a Usted, original de Factura, Estimación No.3 (Tres) Final y Generadores para su revisión y tramite correspondiente

| No. DE CONTRATO | DESCRIPCION DE LA OBRA | CONTRATISTA | No. FACTURA | PAGO POR: | MONTO: |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| COMAPA-REV- CNA-006-015-1F | REHABILITACION DE RED COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO , Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPIUELA DE FPCC Y DR. ARROYO , EN LA COL. LAS DELICIAS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAUULIPAS | DORAISELA ELIZALDE CARRIZALES | 31 | ESTIMACION No 1 (uno) | \$1,176,193.48 |

Sin otro asunto por el momento agradezco las atenciones que brinde al presente.



Atentamente

Ing. Daniel Narvaéz Silva
Coord. De Licitaciones

c.c.p. Ing. Felipe de Jesús Chiv. Vega / Gerente Técnico y De Proyectos
c.c.p. Lic. Vicente Hugo García Gómez / Contador
Archivo



Occidental y Granjeno S/N

Col. Loma Linda

Cd. Reynosa Tamaulipas, México.

ESTIMACION

FECHA:
10-may-15
HOJA 1 DE 3

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | P.U. (\$) | VOLUMEN PRESUPUESTO | VOLUMEN | | | EXCEDENTE | IMPORTE (\$) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------------------|------------|----------|--------------------|-----------|--------------|
| | | | | | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | | |
| II | REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR COLONIA LAS DELICIAS | | | | | | | | |
| II.1 | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| 1005 01 | TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO | M | \$ 6.43 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| 1000 21 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO | M | \$ 24.94 | 149.00 | 148.60 | 0.00 | 148.60 | 0.00 | \$ - |
| 1000 05 | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO | M3 | \$ 339.95 | 61.46 | 65.08 | 0.00 | 65.08 | 3.62 | \$ - |
| 1010 04 | EXCAVACION A MANO PARA MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 122.64 | 84.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ - |
| 1040 04 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 141.50 | 252.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ - |
| 1192 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 43.29 | 687.99 | 686.78 | 0.00 | 686.78 | 0.00 | \$ - |
| 1103 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | \$ 58.33 | 765.99 | 1,757.34 | 0.00 | 1,757.34 | 1,001.35 | \$ - |
| 1130 05 | PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PILANCON | M3 | \$ 793.17 | 81.95 | 0.00 | 47.37 | 47.37 | 0.00 | \$ 37,572.46 |
| A7 | INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 16" DE DIAMETRO | M | \$ 36.74 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| 9960 06 | ACARREO DE TUBERIA DE 16" DE DIAMETRO | M | \$ 11.00 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| | | | | | | | IMPORTE ESTIMACION | | \$ 37,572.46 |

CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

GERENTE TECNICO DE PROYECTOS

GERENTE GENERAL

DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

REVISOR

JAVIER FLORES DE LA CRUZ

APROBADO

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA

AUTORIZADO

JKG. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL

ESTIMACION

FECHA:
10-may-15
HOJA 2 DE 3

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 18" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.S 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | P.U. (M) | VOLUMEN PRESUPUESTO | VOLUMEN | | | EXCEDENTE | IMPORTE(0) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------|------------|----------|-----------|--------------------|--------------|
| | | | | | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | | |
| A3 | INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | \$ 18.30 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| 9060 04 | ACARREO DE TUBERIA P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | \$ 8.53 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| 1131 06 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO | M3 | \$ 246.56 | 476.25 | 2332.28 | 0.00 | 2,332.28 | 1,856.03 | \$ - |
| 1131 05 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3 | \$ 91.53 | 1,111.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ - |
| 1001 11 | REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR | M2 | \$ 331.01 | 409.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ - |
| 1005 03 | LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA | M2 | \$ 3.74 | 409.75 | 0.00 | 497.14 | 497.14 | 87.39 | \$ 1,859.30 |
| 1150 01B | ADEME METALICO DESLIZABLE | M2 | \$ 186.51 | 447.00 | 0.00 | 243.70 | 243.70 | 0.00 | \$ 45,452.49 |
| 1140 02 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P. | HR. | \$ 79.75 | 8.00 | 160.00 | 0.00 | 160.00 | 152.00 | \$ - |
| 2302 01 | REPOCICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO | REP. | \$ 200.40 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ - |
| EXT-05 | EXTRACCION DE TUBERIA DE CONCRETO DAÑADA DE 38 CM DE DIAMETRO | M | \$ 73.39 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| 2000 28 | SEÑALAMIENTOS, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS | M | \$ 22.43 | 74.50 | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.00 | \$ 1,666.66 |
| | | | | | | | | | \$ 46,978.34 |
| | | | | | | | | IMPORTE ESTIMACION | \$ 66,550.80 |

CONTRATISTA

Elizalde
DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR

REVISOR

JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARBOBO

ARC. JORGE OMAR VERA ALANS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

ING. FELIPE DE JESUS CHIVVEGA

GERENTE GENERAL

AUTORIZO

ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL

ESTIMACION

FECHA:
10-may-15
HOJA 3 DE 3

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CD. REYNOSA
TAMAULIPAS

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DQS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLÓN TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | P.U. (\$) | VOLUMEN PRESUPUESTO | VOLUMEN | | | EXCEDENTE | IMPORTE (\$) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------------------|------------|----------|-----------|--------------------------------|---------------|
| | | | | | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | | |
| 9000 05 | ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE CARGA MECANICA | M3 | \$ 20.84 | 889.03 | 2343.12 | 0.00 | 2,343.12 | 1,544.09 | \$ - |
| 9002 05 | ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION | M3-KM | \$ 7.39 | 3,495.14 | 11715.60 | 0.00 | 11,715.60 | 8,220.46 | \$ - |
| D-15-01 | DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DIAM. (6.00 M DE "B") SUM-MO (PVC) | DESC. | \$ 4,844.27 | 12.00 | 0.00 | 11.00 | 11.00 | 0.00 | \$ 53,286.97 |
| INT-05 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 38 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | \$ 874.43 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 1,748.86 |
| INT-02 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 20 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | \$ 452.98 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 905.96 |
| 3111 38 | DEBAZOLVE , LIMPIEZA , RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA DE 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y 8" A 12" DE DIAMETRO | PZA | \$ 1,323.66 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | \$ 2,647.12 |
| II 2 | OBRA SUMINISTRO | | | | | | | | |
| 8037 07C | TUBO PVC SANITARIO NOVAFURT DE 16" DE DIAMETRO | M | \$ 730.07 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| 8037 03 | TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO | M | \$ 249.00 | 74.50 | 74.30 | 0.00 | 74.30 | 0.00 | \$ - |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | IMPORTE ESTIMACION | \$ 58,588.91 |
| | | | | | | | | IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION | \$ 145,139.71 |

CONTRATISTA

DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR

REVISOR

JAVIER FLORES DE LA CRUZ

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

APROBO

ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

NO. 00

ING. FELIPE DE JESUS CHIW YEGA

GERENTE GENERAL

AUTORIZO

ING. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL

GENERADOR

FECHA:
10-may-15
HOJA 1 DE 3

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.S 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CONCEPTO | | UNIDAD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | PZA | ALTURA | VOLUMEN | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-----|--------|----------|------------|------------|--------------|
| CLAVE | DESCRIPCION | | | | | | | PRESENTE | ACUM. ANT. | ACUM. ACT. | POR EJECUTAR |
| 1005 01 | TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO | M | | 74.30 | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.20 |
| 1000 21 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO | M | | 74.30 | X2 | - | - | 0.00 | 148.60 | 148.60 | 0.40 |
| 1000 05 | RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO | M3 | | 74.30 | 7.30 | - | 0.12 | 0.00 | 65.08 | 65.08 | 0.00 |
| 1010 04 | EXCAVACION A MANO PARA MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 84.00 |
| 1040 04 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 254.00 |
| 1102 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | 74.30 | 7.30 | - | 1.08 | 0.00 | 585.78 | 585.78 | 2.21 |
| 1103 02 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD | M3 | | 74.30 | 7.30 | - | 3.24 | 0.00 | 1,757.34 | 1,757.34 | 0.00 |
| 1130 05 | PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PILANCON | M3 | | 74.30 | 2.55 | - | 0.250 | 47.37 | - | 47.37 | 32.00 |
| A7 | INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 16" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.20 |
| 9060 08 | ACARREO DE TUBERIA DE 16" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.20 |
| A3 | INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.20 |
| 9060 04 | ACARREO DE TUBERIA P.V.C DE 8" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.20 |

CONTRATISTA


C.DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

ARG. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARG. JOSE DIAMAR VERA ALANIS

GENERADOR

FECHA:
10-may-15
HOJA 2 DE 3

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.S 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CLAVE | CONCEPTO DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | PZA | ALTURA | VOLUMEN | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|--------|----------|------------|------------|---------------|
| | | | | | | | | PRESENTE | ACUM. ANT. | ACUM. ACT. | POR EJECUTAR. |
| 1131 06 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO | M3 | | 74.30 | 7.30 | | 4.30 | 0.00 | 2,332.28 | 2,332.28 | 0.00 |
| 1131 05 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3 | | 0.00 | - | | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1001 11 | REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR | M2 | | 0.00 | - | | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1005 03 | LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA | M2 | - | 74.20 | 6.70 | | - | 497.14 | 0.00 | 497.14 | 0.00 |
| 1150 01B | ADEME METALICO DESLIZABLE | M2 | | 74.30 | 2.00 | | 1.64 | 243.70 | 0.00 | 243.70 | 203.30 |
| 1140 02 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 8 H.P. | HR | | - | - | - | - | 0.00 | 160.00 | 160.00 | 0.00 |
| 2302 01 | REPOCICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO | REP | | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXT-05 | EXTRACCION DE TUBERIA DE CONCRETO DAÑADA DE 38 CM DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.00 |
| 2000 28 | SEÑALAMIENTOS , DESVIOS , BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS | M | | - | - | - | - | 74.30 | 74.30 | 74.30 | 0.00 |
| 9000 05 | ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE CARGA MECANICA | M3 | | 74.30 | 7.30 | - | 4.32 | 0.00 | 2,343.12 | 2,343.12 | 0.00 |
| 9002 05 | ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION | M3-KM | | - | - | X5 | - | 0.00 | 11,715.00 | 11,715.00 | 0.00 |
| D-15-01 | DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DIAM. (6.00 M DE "B") SUM-MO (PVC) | DESC | - | - | - | 11.00 | - | 11.00 | 0.00 | 11.00 | 1.00 |

CONTRATISTA



C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR



ARQ. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA



ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

GENERADOR

FECHA:
10-may-15
HOJA 3 DE 3

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 25 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CLAVE | CONCEPTO DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | PZA | ALTURA | VOLUMEN | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|------|--------|----------|------------|------------|--------------|
| | | | | | | | | PRESENTE | ACUM. ANT. | ACUM. ACT. | POR EJECUTAR |
| INT-06 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 38 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | - | - | - | 2.00 | - | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| INT-032 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 20 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | - | - | - | 2.00 | - | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 3111 38 | DESAZOLVE , LIMPIEZA , RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA DE 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y 8" A 12 " DE DIAMETRO | PZA | - | - | - | 2.00 | - | 2.00 | - | 2.00 | 0.00 |
| 8037 07C | TUBO PVC SANITARIO NOVAFURT DE 16" DE DIAMETRO | M | - | - | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.29 |
| 8037 07 | TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE -20) DE 8" DE DIAMETRO | M | - | - | - | - | - | 0.00 | 74.30 | 74.30 | 0.29 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

CONTRATISTA

Elizalde
C. DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

J. Flores
ARQ. JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

J. Vera
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE
CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF | ESTIMACION No. 1 (UNO) |
| PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015 | IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.) |
| FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015 | FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015 |

CALLE IRAPUATO

TRAZO + NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO



CALLE IRAPUATO

TRAZO + CORTE CON CORTADORA DE DISCO



CONTRATISTA

Dora Izela Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanís
ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-005-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA



TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO



CONTRATISTA

Dora Izalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alavis
ARQ. JORGE OMAR VERA ALAVIS

DESCRIPCIÓN : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF | ESTIMACION No. 1 (UNO) |
| PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015 | IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.) |
| FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015 | FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015 |

CALLE IRAPUATO

RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO

74.30 X 7.30 X 12

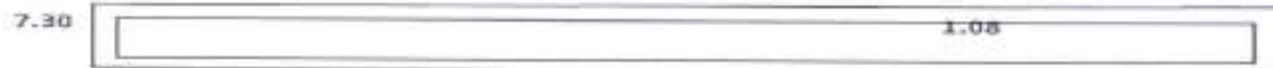


CALLE IRAPUATO

EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO

74.30 X 7.30 X 1.08 = 585.78

74.30



CONTRATISTA

Dora Isele Elzalde Carrizales
DORA ISELA ELZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alans
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
27-abr.-15
HOJA 5 DE 19

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-005-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO



EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD



CONTRATISTA
Dora Izelda Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

Javier Flores de la Cruz
SUPERVISOR
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

[Signature]
COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

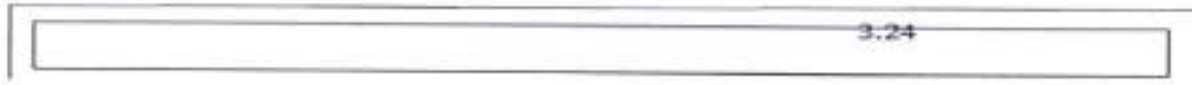
CALLE IRAPUATO

EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA

$$74.30 \times 7.30 \times 3.24 = 1757.34$$

74.30

7.30

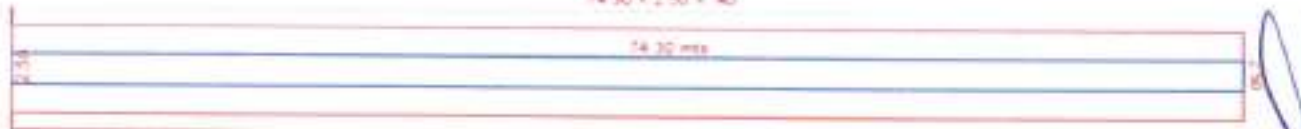


3.24

CALLE IRAPUATO

PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON

$$74.30 \times 2.50 = 46$$



CONTRATISTA

D. Elizaldo
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

J. Torres de la Cruz
JAVIER TORRES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

J. Vera Alanis
ARO. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-005-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 HASTA 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD



PLANTILLA EN ZANJAS PARA INSTALAR TUBERIA DE PLANCON



CONTRATISTA

D. Elizalde
DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR

J. Flores
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

J. Vera
ING. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1,347,171.50 (UN MILLÓN TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

CALLE IRAPUATO

INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 16" DE DIAMETRO



CALLE IRAPUATO

ACARREO DE TUBERIA PVC DE 16" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
27-abr.-15
HOJA 9 DE 19

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-005-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.S 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE P.V.C DE 16" DE DIAMETRO



ACARREO DE TUBERIA P.V.C DE 16" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

Dora Izelda Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COCRO, DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanis
ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

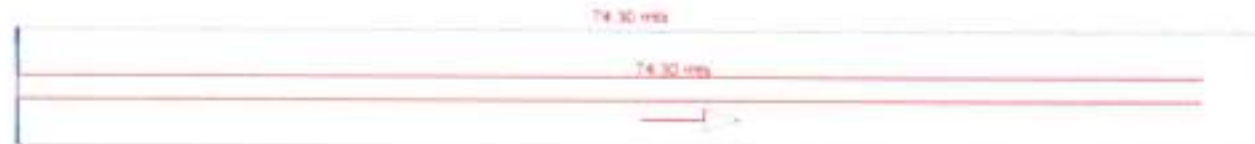
CALLE IRAPUATO

INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAMETRO



CALLE IRAPUATO

ACARREO DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

Dora Isela Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanis
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
27-abr.-15
HOJA 11 DE 19

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-005-015-JF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347.171.53 (UN MILLÓN TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO



ACARREO DE TUBERIA P.V.C DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

Dora Isele Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier P. de la Cruz
JAVIER P. DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanís
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS

GENERADOR

FECHA:
27-abr.-15
HOJA 12 DE 19

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAUULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CLAVE | CONCEPTO DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | PZA | ALTURA | VOLUMEN | | | POR EJECUTAR |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-----|--------|-----------|------------|------------|--------------|
| | | | | | | | | PRESENTE | ACUM. ANT. | ACUM. ACT. | |
| 1131 05 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO | M3 | | 74.30 | 7.30 | | 4.30 | 2,332.26 | - | 2,332.26 | - |
| 1131 05 | RELLENO EN ZANJA COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3 | | 0.00 | - | | - | 0.00 | - | - | 1,111.25 |
| 1001 11 | REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO F'c=300KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR | M2 | | - | - | | - | 0.00 | - | - | 409.79 |
| 1003 03 | LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA | M2 | | - | - | | - | 0.00 | - | - | 409.75 |
| 1150 01B | ADEME METALICO DESLIZABLE | M2 | | - | - | | - | - | - | - | 447.00 |
| 1140 02 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 8 H.P. | HR | | - | - | | - | 160.00 | - | 160.00 | - |
| 2302 01 | REPOCION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO | REP | | - | - | | - | 0.00 | - | - | 6.00 |
| EXT-05 | EXTRACCION DE TUBERIA DE CONCRETO GANADA DE 30 CM DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |
| 2000 25 | SEÑALAMIENTOS , DESVIOS , BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS | M | | - | - | | - | 0.00 | - | - | 74.50 |
| 9000 05 | ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE CARGA MECANICA | M3 | | 74.30 | 7.30 | | 4.32 | 2,343.12 | - | 2,343.12 | - |
| 9002 05 | ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION | M3-KM | | - | - | X5 | - | 11,715.60 | - | 11,715.60 | - |
| D-15-01 | DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DIAM. (5.00 M DE "B") SUM-NO (PVC) | DESC | | - | - | | - | 0.00 | - | - | 12.00 |

CONTRATISTA


DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR


JAVIER ESCOBEDO DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA


ARO JORGE OMAR VERA ALANS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

CALLE IRAPUATO

RELLENO EN ZANJA COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO

74.50 x 1.50 x 4.50

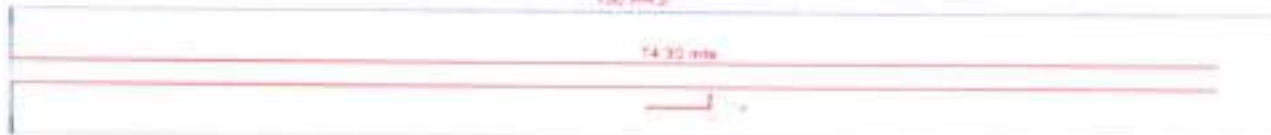


CALLE IRAPUATO

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA DE 3"

150 HRS

74.50 mts



CONTRATISTA

Elizalde

DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanís
ARC. JORGE OMAR VERA ALANÍS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
27-abr.-15
HOJA 14 DE 19

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-005-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

RELLENO EN ZANJA COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO



BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3' DE DIAMETRO Y 6 H.P.



CONTRATISTA

Dora Izela Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE

CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanis
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

CALLE IRAPUATO

EXTRACCION DE TUBERIA DE CONCRETO DAÑADA DE 30 CM DE DIAMETRO

100 MRS

CALLE IRAPUATO

ACARRIO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CARRION

74.50 + 7.30 + 4.50

ACARRIO KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CARRION

74.50 + 7.30 + 4.50 + 8 KILOMETROS

CONTRATISTA

D. Elizalde
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

J. Flores
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

J. Vera
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-GNA-005-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.S 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

EXTRACCION DE TUBERIA DE CONCRETO DANADA DE 38 CM DE DIAMETRO



ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION



ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE LA EXCAVACION



CONTRATISTA

Dora Isele Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE
CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanís
ARG. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR

FECHA:
27-abr.-15
HOJA 17 DE 19

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A. \$ 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

| CONCEPTO | | UNIDAD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | PZA | ALTURA | VOLUMEN | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-----|--------|----------|-----------|-----------|--------------|
| CLAVE | DESCRIPCION | | | | | | | PRESENTE | ACUM. ANT | ACUM. ACT | POR EJECUTAR |
| INT-06 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 30 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | | - | - | - | - | 0.00 | - | - | 2.00 |
| INT-032 | INTERCONEXION DE TUBERIA DE 20 CM. DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA | INTER | | - | - | - | - | 0.00 | - | - | 2.00 |
| 3111-38 | DESARROLVE , LIMPIEZA , RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA DE 3.90 MTS DE PROFUNDIDAD Y 8" A 12" DE DIAMETRO | PZA | | - | - | - | - | 0.00 | - | - | 2.00 |
| 8037-07C | TUVO PVC SANITARIO NOVAFURT DE 16" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |
| 8037-07 | TUVO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO | M | | 74.30 | - | - | - | 74.30 | - | 74.30 | 0.20 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

CONTRATISTA

Dora Isela Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Torres de la Cruz
JAVIER TORRES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
Arq. Jorge Omar Vera Alarés
ARQ. JORGE OMAR VERA ALARÉS

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-006-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DEL 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.\$ 1,347.171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

TUVO PVC SANITARIO NOVAFURT DE 16" DE DIAMETRO



TUVO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

SUPERVISOR

JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISO

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JORGE OMAR VERA ALANIS

GENERADOR FOTOGRAFICO

FECHA:
27-abr.-15
HOJA 19 DE 19

DESCRIPCION : REHABILITACION DE RED DE COLECTOR CON LONGITUD DE 92.00 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 30" DE DIAMETRO EN CALLE GUERRERO ENTRE MINA Y TERAN , EN LA ZONA CENTRO Y REHABILITACION DE RED DE SUBCOLECTOR CON LONGITUD DE 74.50 ML CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 16" DE DIAMETRO EN CALLE IRAPUATO ENTRE AVENIDA ESPUELA DE FFCC Y DR. ARROLLO, EN LA COLONIA LAS DELICIAS , EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

CONTRATISTA : DORA ISELA ELIZALDE CARRIZALES

CONTRATO No. COMAPA-REY-CNA-005-015-IF

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 24 DE MARZO AL 24 DE ABRIL - 2015

IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.S 1,347,171.53 (UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS.)

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 24 DE MARZO DEL 2015

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 07 DE MAYO DEL 2015

TUBO PVC SANITARIO NOVAFURT DE 16" DE DIAMETRO



TUBO PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO



CONTRATISTA

Dora Isele Elizalde Carrizales
DORA ISELA ELIZALDE

CARRIZALES

SUPERVISOR

Javier Flores de la Cruz
JAVIER FLORES DE LA CRUZ

REVISOR

COORD. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

Jorge Omar Vera Alanís
ARQ. JORGE OMAR VERA ALANÍS