



MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB, S.L.P.

2015-2018

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONA No.: IO-824034951-E1-2018

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE NUEVO JOMTE (NUEVO MAY), Y NUEVO JOMTE (TASAJERAS DOS), MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANT. | PRECIO UNITARIO (CON LETRA) | P. U. | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|---------|--|-----------|---------------|
| RED-DE DRENAJE SANITARIO | RED DE DRENAJE SANITARIO, CON UNA LONG.= 998.93 ML. INCLUYE 60 DESCARGAS SANITARIAS | | | | | |
| 1005.01 | Limpieza, trazo y nivelación para red de atarjeas. | M2 | 998.93 | (VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.) | \$ 22.26 | \$ 22,236.18 |
| 1005.02 | Control en el trazo y nivelacion con equipo topografico. | ML | 998.93 | (DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N.) | \$ 19.78 | \$ 19,758.84 |
| 1020 | Excavación por cualquier procedimiento para zanjas, en roca, en seco, incluye afloje, amacice ó limpieza de plantilla y taludes, remoción, traspaleos verticales para su extracción y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. En ZONA B | | | | | |
| 1020.02 | De 2.0 m. De profundidad | M3 | 931.34 | (DOSCIENTOS CUATRO PESOS 11/100 M.N.) | \$ 204.11 | \$ 190,095.81 |
| 1020.04 | De 2.01 A 4.00 mts. De profundidad | M3 | 824.17 | (DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.) | \$ 235.14 | \$ 193,795.33 |
| 1131 | Relleno en Zanjas | | | | | |
| 1131.01 | Relleno de zanjas a volteo con material producto de Excavacion. | M3 | 1227.70 | (VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.) | \$ 24.00 | \$ 29,464.80 |
| 1131.06 | Compactado al 90 % proctor, en capas de 20 cms.de espesor, con material producto de Banco | M3 | 398.44 | (TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 07/100 M.N.) | \$ 318.07 | \$ 126,731.81 |
| 1130 | Plantilla apizonada al 90 % proctor, en zanjas, incluye selección del material, traspaleos y acomodo del material para permitir el apoyo completo de la tubería. | | | | | |
| 1130.02A | Con material producto de banco | M3 | 77.87 | (TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.) | \$ 345.78 | \$ 26,925.89 |
| 3140 | Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (PEAD ADS N-12) para alcantarillado sanitario, doble pared hermetica, incluye campana y empaque, maniobras locales, bajado, junteo de la tubería y prueba hidrostática. | | | | | |
| 3140 03 | De 20 cms. (8") diam. | ML | 488.57 | (CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.) | \$ 48.24 | \$ 19,709.42 |
| 3140 04 | De 25 cms. (10") diam. | ML | 590.36 | (SETENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.) | \$ 78.06 | \$ 46,083.50 |
| 8051 | Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (PEAD ADS N-12) para alcantarillado sanitario, doble pared hermetica, incluye campana y empaque. | | | | | |
| 8051 03 | De 20 cms. (8") diam. | ML | 488.57 | (DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.) | \$ 233.67 | \$ 95,470.55 |
| 8051 04 | De 25 cms. (10") diam. | ML | 590.36 | (TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.) | \$ 356.01 | \$ 210,174.06 |
| 2061 00 | Realizacion de prueba de hermeticidad en red de drenaje, descargas sanitaria y pozos de visita, con una carga de 0.5 kg/cm2 a prueba de 15 min. De duracion. | | | | | |
| 2061.02A | De 20 cms. (8") diam. | ML | 1369.89 | (TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.) | \$ 39.50 | \$ 54,110.66 |
| 2061.02B | De 25 cms. (10") diam. | ML | 590.36 | (CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.) | \$ 49.81 | \$ 29,405.83 |

GALEANA NO. 1002 COL. ANTERO G. GONZALEZ C.P. 79000

CIUDAD VALLES SAN LUIS POTOSI

Tel. (481) 38-1-59-80

dualtekconstruccionessa@outlook.es



MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB, S.L.P.

2015-2018

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONA No.: IO-824034951-E1-2018

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANTARIO (2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE NUEVO JOMTE (NUEVO MAY), Y NUEVO JOMTE (TASAJERAS DOS), MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANT. | PRECIO UNITARIO (CON LETRA) | P. U. | TOTAL |
|---------|---|--------|---------|---|--------------|---------------|
| 3060 | Construcción de pozos de visita tipo común, incluye plantilla de concreto simple o de mampostería de 3a junteada con mortero de cemento-cal-arena 1:3, muros de tabique de 7x14x28 ó block de 12x20x40 cms, aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento-arena 1:5, adicionandole impermeabilizante integral en aplanado interior y exterior, con acero de refuerzo en escalones con varilla No.4. | | | | | |
| 3060.03 | Hasta 1.50 m. De profundidad | Pza | 6.00 | (ONCE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 96/100 M.N.) | \$ 11,704.96 | \$ 70,229.76 |
| 3060.04 | Hasta 1.75 m. De profundidad | Pza | 3.00 | (DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.) | \$ 12,579.03 | \$ 37,737.09 |
| 3060.05 | Hasta 2.00 m. De profundidad | Pza | 3.00 | (CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 78/100 M.N.) | \$ 14,825.78 | \$ 44,477.34 |
| 3060.11 | Hasta 4.25 m. De profundidad | Pza | 3.00 | (VEINTISEIS MIL UN PESOS 38/100 M.N.) | \$ 26,001.38 | \$ 78,004.14 |
| 3061.01 | Hasta 4.50 m. De profundidad | Pza | 2.00 | (VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 42/100 M.N.) | \$ 27,420.42 | \$ 54,840.84 |
| 3120 | Cajas de caída adosada a los pozos de visita (ver dimensiones y ubicación en plano) hasta... | | | | | |
| 3120.04 | 2.00 m. de profundidad | Caja | 1.00 | (CINCO MIL TREINTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.) | \$ 5,036.72 | \$ 5,036.72 |
| 3120.05 | 2.50 m. de profundidad | Caja | 1.00 | (SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.) | \$ 6,788.38 | \$ 6,788.38 |
| 3110 | Suministro y colocación de brocales y tapas de concreto para pozos de visita, incluye , acarreo, maniobras locales y almacenamiento de los materiales (Ver dimensiones en plano). | | | | | |
| 3110.01 | De concreto | Pza | 17.00 | (TRES MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 99/100 M.N.) | \$ 3,414.99 | \$ 58,054.83 |
| A-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 | PZA | 1.00 | (DIECISEIS MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.) | \$ 16,366.36 | \$ 16,366.36 |
| L-1 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | M2 | 8359.27 | (CATORCE PESOS 28/100 M.N.) | \$ 14.29 | \$ 119,453.97 |
| | DESCARGAS DOMICILIARIAS (SE TIENEN 60 DESCARGAS DOMICILIARIAS CON UNA LONGITUD PROMEDIO DEL REGISTRO DE LA CASA A LA TUBERIA DE LA RED DE DRENAJE DE 10 M.) | | | | | |
| 1005.01 | Limpieza, trazo y nivelación para descargas domiciliarias. | M2 | 600.00 | (CATORCE PESOS 84/100 M.N.) | \$ 14.84 | \$ 8,904.00 |
| 1005.02 | Control en el trazo y nivelacion con equipo topografico. | ML | 600.00 | (DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N.) | \$ 19.78 | \$ 11,868.00 |
| 1020 | Excavación por cualquier procedimiento para zanjás, en roca, en seco, incluye afloje, amacice ó limpieza de plantilla y taludes, remoción, traspaleos verticales para su extracción y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. En ZONA B | | | | | |
| 1020.02 | De 2.0 m. De profundidad | M3 | 453.00 | (DOSCIENTOS CUATRO PESOS 11/100 M.N.) | \$ 204.11 | \$ 92,461.83 |
| 1131 | Relleno en Zanjás.. | | | | | |

GALEANA NO. 1002 COL. ANTERO G. GONZALEZ C.P. 79000

CIUDAD VALLES SAN LUIS POTOSI

Tel. (481) 38-1-59-80

dualtekconstruccionessa@outlook.es



MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB, S.L.P.
2015-2018

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONA No.: IO-824034951-E1-2018

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANTARIO (2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE NUEVO JOMTE (NUEVO MAY), Y NUEVO JOMTE (TASAJERAS DOS), MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANT. | PRECIO UNITARIO (CON LETRA) | P. U. | TOTAL |
|----------|--|--------|--------|--|-------------|--------------|
| 1131.01 | Relleno de zanjas a volteo con material producto de Excavacion. | M3 | 230 | (VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.) | \$ 24.00 | \$ 5,520.00 |
| 1131.06 | Compactado al 90 % proctor, en capas de 20 cms.de espesor, con material producto de Banco | M3 | 179.06 | (TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 07/100 M.N.) | \$ 318.07 | \$ 56,953.61 |
| 1130 | Plantilla apizonada al 90 % proctor, en zanjas, incluye selección del material, traspaleos y acomodo del material para permitir el apoyo completo de la tubería en descargas domiciliarias. | | | | | |
| 1130.02A | Con material producto de banco. | M3 | 42.00 | (TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.) | \$ 345.78 | \$ 14,522.76 |
| 8051 | Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (PEAD ADS N-12) para alcantarillado sanitario, doble pared hermetica, incluye campana y empaque, maniobras locales, bajado, junteo de la tubería. | | | | | |
| 8051.02 | De 15 cms. (6") diam. (Para descarga domiciliaria) | ML | 600.00 | (CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.) | \$ 159.54 | \$ 95,724.00 |
| 3140 | Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (PEAD ADS N-12) para alcantarillado sanitario, doble pared hermetica, incluye campana y empaque, maniobras locales, bajado, junteo de la tubería. | | | | | |
| 3140.02 | De 15 cms. (6") diam. (Para descarga domiciliaria) | ML | 600.00 | (TREINTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.) | \$ 36.61 | \$ 21,966.00 |
| 3130 | Instalación de yee prefabricada con codo incluido de tres campanas de polietileno de alta densidad (PEAD ADS N-12) para alcantarillado sanitario, incluye empaques, maniobras locales, bajado, junteo de la tubería. | | | | | |
| 3130.01A | De 200 mm (8") x 150 mm (6") en descarga | jgo. | 25.00 | (CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.) | \$ 183.31 | \$ 4,582.75 |
| 3130.01B | De 250 mm (10") x 150 mm (6") en descarga | jgo. | 35.00 | (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.) | \$ 234.04 | \$ 8,191.40 |
| 8036 | Suministro de yee prefabricada con codo incluido de tres campanas de polietileno de alta densidad (PEAD ADS N-12) para alcantarillado sanitario, incluye empaques, maniobras locales, bajado, junteo de la tubería. | | | | | |
| 8036.01A | De 200 mm (8") x 150 mm (6") en descarga | jgo. | 25.00 | (UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.) | \$ 1,251.71 | \$ 31,292.75 |
| 8036.01B | De 250 mm (10") x 150 mm (6") en descarga | jgo. | 35.00 | (UN MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 22/100 M.N.) | \$ 1,610.22 | \$ 56,357.70 |
| SPC-00 | Suministro de codo de PEAD sanitario con una campana, incluye maniobras locales. | | | | | |
| SPC-01 | De 450 x 150 mm (6") de diametro | pza | 60.00 | (DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.) | \$ 265.32 | \$ 15,919.20 |
| IPC-00 | Instalación de codo de PEAD sanitario con una campana, incluye maniobras locales. | | | | | |



MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB, S.L.P.
2015-2018

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONA No.: IO-824034951-E1-2018

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANTARIO (2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE NUEVO JOMTE (NUEVO MAY), Y NUEVO JOMTE (TASAJERAS DOS), MUNICIPIO DE SAN VICENTE TANCUAYALAB

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANT. | PRECIO UNITARIO (CON LETRA) | P. U. | TOTAL |
|-----------------|--|--------|----------|---|-------------|---------------|
| IPC-01 | De 45º x 150 mm (6") de diametro | pza | 60.00 | (TREINTA PESOS 94/100 M.N.) | \$ 30.94 | \$ 1,856.40 |
| 6005 | Registro de albañal c/muros de tabique 14 cm, | | | | | |
| 6005.01 | De 0.40 x 0.60 x 0.50 mts de profundidad | pza | 60.00 | (DOS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 18/100 M.N.) | \$ 2,911.18 | \$ 174,670.80 |
| L-1 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | M2 | 2050.00 | (CATORCE PESOS 29/100 M.N.) | \$ 14.29 | \$ 29,294.50 |
| | ACARREOS | | | | | |
| 9000 | Acarreo 1er Km de materiales petreos arena, grava, mat producto de excavación en camion volteo, descarga a volteo en camino... | | | | | |
| 9000.03 | Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado. | M3 | 684.59 | (CATORCE PESOS 54/100 M.N.) | \$ 14.54 | \$ 9,953.94 |
| 9002 | Acarreo Km subsecuentes al 1º de materiales petreos arena, grava, mat producto de excavación en camion volteo, en camino... | | | | | |
| 9002.03 | Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado. | m3-km | 20100.00 | (NUEVE PESOS 01/100 M.N.) | \$ 9.01 | \$ 181,101.00 |
| 9004 | Acarreo carga 1er km y descarga de: cemento, acero, tabique, tubería, etc. En camino. | | | | | |
| 9004.03 | Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado. | TON | 4.42 | (DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.) | \$ 266.33 | \$ 1,177.18 |
| 9005 | ACARREO KM. SUBSECUENTE AL 1º. DE CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERÍA, ETC. EN CAMINO | | | | | |
| 9005.03 | Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado. | TON.KM | 1987.33 | (DIECISIETE PESOS 78/100 M.N.) | \$ 17.76 | \$ 35,294.98 |
| SUBTOTAL | | | | | \$ | 2,412,564.91 |
| 16% I.V.A. | | | | | \$ | 386,013.59 |
| TOTAL | | | | | \$ | 2,798,598.49 |

Importe de la propuesta con letra, incluye IVA

DUALTEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Nombre de la Empresa Licitante

C. NAHUM AZUARA ROLDAN
Nombre del Representante de la Empresa Licitante