



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 TRESCIENTOS 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	(TRESIENTOS 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	(TRESIENTOS 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 64/100 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

GALEANA NO. 1002 COL. ANTERO G. GONZALEZ C.P. 79000
CIUDAD VALLES SAN LUIS POTOSI
Tel. (481) 38-1-59-80
dualtekconstruccionessa@outlook.es