



CONTRATO: D-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-11

A) LUGAR Y FECHA:

En la ciudad de Tijuana, Baja California, siendo las **12:00 horas** del día viernes **23 de octubre del 2015**, cita en el área de inversión de la **Secretaría de Desarrollo Social del Estado**, zona costa, ubicadas en el primer nivel del edificio poder ejecutivo, con domicilio en vía oriente no.1 zona rio c.p. 22320 de esta ciudad.

B) INTERVIENEN:

Por la contratante, el **Arq. Luis Fernando Contreras Perales**, Sub-secretario de Planeación e Infraestructura de la SEDESOE, el **Arq. Marco Antonio Ríos García**, Coordinador del Departamento de Inversión de la SEDESOE zona costa; el **Arq. Jorge Antonio Durán Crespo**, Supervisor de obra por la SEDESOE zona costa, y por el contratista de la obra, el **C. Ing. Javier Palacio Sosa**.

C) MOTIVO:

Recepción física de los trabajos correspondientes al Contrato de obra No. **D-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-11** denominado **"10010052288 CONSTRUCCIÓN DRENAJE SANITARIO EN CALLE PABLO NERUDA, COLONIA COLINAS DE LA MESA (AMPARO SÁNCHEZ), EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C."**, dando así, **cumplimiento al artículo 69** de la **Ley de obras públicas**, equipamientos, suministros y servicios relacionados con la misma del estado de Baja California y al **artículo 69** del correspondiente reglamento.

D) DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

10010052288 CONSTRUCCIÓN DRENAJE SANITARIO EN CALLE PABLO NERUDA, COLONIA COLINAS DE LA MESA (AMPARO SÁNCHEZ), EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.	
CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO
1.0	PRELIMINARES
1.01	Suministro y colocación de lona alusiva a la obra de 4x8' diseño según supervisión, incluye bastidor de madera, ahogado en base de concreto pobre.
3.0	RED SANITARIA
3.01	Suministro y colocación de tubería sanitaria de pvc 8" de diámetro con cople integral unión espiga-campana según especificación astm d3034 (rd-35), astm f679 y nom-001-cna-1995, incluye: tubería de 8" de diam. instalación, maniobras y material para su junteo, nivelación y pruebas hidrostáticas
3.02	Suministro y colocación de banda de plástico preventiva de 3" de ancho con leyenda cespt colocación a 30 cms. sobre lomo del tubo en redes y servicios incluye: carga y acarreo del almacén al sitio de su colocación mano de obra y herramienta, redes de drenaje color verde.
3.03	relleno acostillado con material producto de la excavación incluye: selección del material, agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, acostillado apisonado y compactado con equipo hasta 30 cms sobre el lomo del tubo, compactación al 90% prueba proctor.
3.04	Relleno en zanja con material producto de la excavación incluye: selección del material agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, apisonado y compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación al 95% prueba proctor.
3.06	Relleno de excavaciones para estructuras con material producto de la excavación incluye: selección del material agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, apisonado y compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación al 95% prueba proctor.
4.0	DESCARGA SANITARIA
4.01	Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería y conexiones de pvc sanitario según especificación astm d3034 (rd35) y nom-001-cna-1995, de 15 cm (6") de diámetro y hasta 8.00 mts de longitud, incluye: localización del domicilio, excavación a máquina en zanja en material tipo "b", plantilla apisonada, suministro e instalación de todos los materiales, carga, acarreo y descarga de materiales hasta el sitio de la obra al lugar de su colocación, bajado, nivelación e instalación de tubería (según norma nom-001-cna-1995);, silleta de pvc tipo psm, según especificación astm d-3034 de 20 cm (8") a 15 cm (6") de diámetro con empaques de neopreno en entrada y parte inferior y dos abrazaderas de acero inoxidable, codo de pvc sanitario tipo psm según especificación astm d-3034 de 15 cm (6") de diámetro x 45° con empaque de neopreno tipo r.t. en un extremo y espiga, tubería de pvc sanitario tipo psm sdr-35 r.t. según especificación astm d-3034 con liga y lubricante de 15 cm 6" de diámetro, maniobras locales y prueba hidrostática, relleno acostillado, banda preventiva de 3", relleno compactado hasta nivel de vialidad. Conforme a las normas técnicas para proyecto de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario y las normas técnicas para la construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario de las comisiones estatales de servicios públicos.

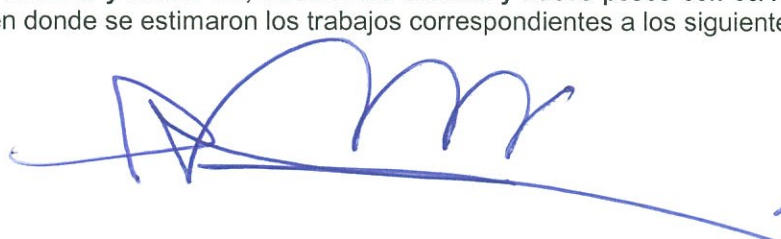


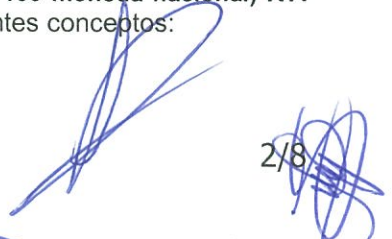
CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO
5.0	ESTRUCTURAS ESPECIALES
5.02	Construcción de pozo de visita tipo común(ver plano), para tuberías de hasta 61 cm (24") de diámetro, incluye: base y dala de desplante de concreto f'c: 200 kg/cm2 con impermeabilizante integral, muro de tabique de 7x14x28, asentado con mortero cemento arena 1:3, aplanado con mortero cemento arena 1:2 de 2 cm de espesor mínimo acabado pulido; todo concreto y mortero deberán ser elaborados con cemento tipo ii, así como impermeabilizante integral en proporción indicada por el fabricante; anillo de concreto para tuberías influentes cuando no estén embebidas en la dala de desplante, media caña, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta para una profundidad de 0 a 1.60 mts.
5.03	Suministro e instalación de brocal y tapa fo.fo. Con bisagra y peso de 159 kg. Para pozo de visita, incluye: carga y acarreo del almacén al lugar de su colocación, materiales, mano de obra, ajuste de instalación de junta con material bituminoso.
6.0	EXTRAORDINARIOS
6.01	Limpieza general de obra, incluye; equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, dejando la obra limpia para su recepción correspondiente.
6.02	Suministro e instalación de cople de reparación pvc sanitario sdr-35 empaque 8" iniciar conexión de tubería. Incluye: suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución.
6.03	Sondeo de líneas existentes de agua y drenaje para referencia: incluye excavación a máquina 5.00 mts de profundidad y relleno a volteo.
6.04	Excavación a máquina para zanjas en material tipo b en seco de 0 a 4 m de profundidad incluye sondeo de tuberías y tomas existentes.
10010052288 CONSTRUCCIÓN DRENAJE SANITARIO EN CALLE PABLO NERUDA, COLONIA COLINAS DE LA MESA (AMPARO SÁNCHEZ), EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.	
1.10	Trazo y nivelación de terreno, estableciendo ejes auxiliares, pasos, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.
1.20	Excavación a máquina para zanjas en material tipo b en seco de 0 a 4 m de profundidad incluye sondeo de tuberías y tomas existentes.
1.30	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes hasta una distancia de 1km. incluye: equipo, herramienta, mano de obra, balconeo en el banco de tiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.
1.40	Acarreo de los materiales producto de los cortes a los kms. Subsecuentes. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, balconeo en el banco de tiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.
1.50	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas con arena, incluye afine, nivelación, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución

E) IMPORTE CONTRATADO Y ESTIMACIONES PAGADAS:

Se manifiesta que el importe contractual fue de **\$ 233,911.40 m.n. (doscientos treinta y tres mil, novecientos once pesos con 40/100 moneda nacional)** incluyendo el impuesto al valor agregado, con un período de ejecución de los trabajos de **40 días naturales**, siendo la fecha de inicio de los trabajos el día **17 de agosto del 2015** y fecha de terminación el día **25 de septiembre del 2015**, tanto contractual como real, presentando el contratista 2 (dos) estimaciones de obra que a continuación se detallan:

1.- ESTIMACIÓN 1 (UNO): Durante el período del **17 de agosto del 2015** al **15 de septiembre del 2015**, se presentó la estimación **No. 1 (uno)**, con un importe total estimado de **\$ 184,669.00 M.N. (ciento ochenta y cuatro mil, seiscientos sesenta y nueve pesos con 00/100 moneda nacional)** IVA integrado, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:




2/8



10010052288 CONSTRUCCIÓN DRENAJE SANITARIO EN CALLE PABLO NERUDA, COLONIA COLINAS DE LA MESA (AMPARO SÁNCHEZ), EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.					
No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES				\$2,499.76
1.01	Suministro y colocación de lona alusiva a la obra de 4x8' diseño según supervisión, incluye bastidor de madera, ahogado en base de concreto pobre.	Pza.	1.0000	\$2,499.76	\$ 2,499.76
2.0	TERRACERÍA 1				\$0.00
2.01	Excavación con máquina para zanjas en material tipo "c" en seco; incluye: afloje con equipo especial, extracción de material, remoción, carga directa a camino a un lado de la zanja, en zonas despoblada o poblada con instalaciones, para profundidad de 0.00 a 4.00 mts.	m ³	0.0000	\$65.00	\$ -
3.0	RED SANITARIA				\$70,568.58
3.01	Suministro y colocación de tubería sanitaria de pvc 8" de diámetro con cople integral unión espiga-campana según especificación astm d3034 (rd-35), astm f679 y nom-001-cna-1995, incluye: tubería de 8" de diam. instalación, maniobras y material para su junteo, nivelación y pruebas hidrostáticas	ml	135.5000	\$315.00	\$ 42,682.50
3.02	Suministro y colocación de banda de plástico preventiva de 3" de ancho con leyenda cespt colocación a 30 cms. sobre lomo del tubo en redes y servicios incluye: carga y acarreos del almacén al sitio de su colocación mano de obra y herramienta, redes de drenaje color verde.	ml	135.5000	\$4.75	\$ 643.63
3.03	Relleno acostillado con material producto de la excavación incluye: selección del material, agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, acostillado apisonado y compactado con equipo hasta 30 cms sobre el lomo del tubo, compactación al 90% prueba proctor.	m ³	36.8600	\$210.00	\$ 7,740.60
3.04	Relleno en zanja con material producto de la excavación incluye: selección del material agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, apisonado y compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación al 95% prueba proctor.	m ³	207.3200	\$84.99	\$ 17,620.13
3.05	Relleno en zanjas con material de banco tucuruguay, incluye compactaciones, mano de obra, equipo, herramienta, apisonado, compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación 95% proctor.	m ³	0.0000	\$185.00	\$ -
3.06	Relleno de excavaciones para estructuras con material producto de la excavación incluye: selección del material agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, apisonado y compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación al 95% prueba proctor.	m ³	18.4500	\$101.99	\$ 1,881.72





4.0	DESCARGA SANITARIA				\$24,799.76
4.01	Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería y conexiones de pvc sanitario según especificación astm d3034 (rd35) y nom-001-cna-1995, de 15 cm (6") de diámetro y hasta 8.00 mts de longitud, incluye: localización del domicilio, excavación a máquina en zanja en material tipo "b", plantilla apisonada, suministro e instalación de todos los materiales, carga, acarreo y descarga de materiales hasta el sitio de la obra al lugar de su colocación, bajado, nivelación e instalación de tubería (según norma nom-001-cna-1995);, silleta de pvc tipo psm, según especificación astm d-3034 de 20 cm (8") a 15 cm (6") de diámetro con empaques de neopreno en entrada y parte inferior y dos abrazaderas de acero inoxidable, codo de pvc sanitario tipo psm según especificación astm d-3034 de 15 cm (6") de diámetro x 45° con empaque de neopreno tipo r.t. en un extremo y espiga, tubería de pvc sanitario tipo psm sdr-35 r.t. según especificación astm d-3034 con liga y lubricante de 15 cm 6" de diámetro, maniobras locales y prueba hidrostática, relleno acostillado, banda preventiva de 3", relleno compactado hasta nivel de vialidad. Conforme a las normas técnicas para proyecto de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario y las normas técnicas para la construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario de las comisiones estatales de servicios públicos.	Pza.	8.0000	\$3,099.97	\$ 24,799.76
5.0	ESTRUCTURAS ESPECIALES				\$29,799.88
5.01	Conexión de tubería sanitaria de 20 a 45 cm (8" a 18") de diámetro a pozo de visita existente, incluye: ruptura, extracción de material de demolición, junteo con mortero cemento-arena 1:3, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y equipo (no incluye adaptador de pvc).	ml	0.0000	\$996.59	\$ -
5.02	Construcción de pozo de visita tipo común(ver plano), para tuberías de hasta 61 cm (24") de diámetro, incluye: base y dala de desplante de concreto f'c: 200 kg/cm2 con impermeabilizante integral, muro de tabique de 7x14x28, asentado con mortero cemento arena 1:3, aplanado con mortero cemento arena 1:2 de 2 cm de espesor mínimo acabado pulido; todo concreto y mortero deberán ser elaborados con cemento tipo ii, así como impermeabilizante integral en proporción indicada por el fabricante; anillo de concreto para tuberías influentes cuando no estén embebidas en la dala de desplante, media caña, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta para una profundidad de 0 a 1.60 mts.	Pza.	2.0000	\$8,100.00	\$ 16,200.00
5.03	Suministro e instalación de brocal y tapa fo.fo. Con bisagra y peso de 159 kg. Para pozo de visita, incluye: carga y acarreo del almacén al lugar de su colocación, materiales, mano de obra, ajuste de instalación de junta con material bituminoso.	Pza.	2.0000	\$6,799.94	\$ 13,599.88
OBRA NUMERO 10010052288				SUBTOTAL	\$ 127,667.98



CONTRATO: D-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-11

10010053101 CONSTRUCCIÓN DRENAJE SANITARIO EN CALLE PABLO NERUDA, COLONIA COLINAS DE LA MESA (AMPARO SÁNCHEZ), EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.					
No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.0	TERRACERÍA 2				\$31,529.43
1.10	Trazo y nivelación de terreno, estableciendo ejes auxiliares, pasos, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	m ²	135.0000	\$18.00	\$ 2,430.00
1.20	Excavación a máquina para zanjas en material tipo b en seco de 0 a 4 m de profundidad incluye sondeo de tuberías y tomas existentes.	m ³	266.1862	\$46.26	\$ 12,313.77
1.30	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes hasta una distancia de 1km. incluye: equipo, herramienta, mano de obra, balconeo en el banco de tiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ³	93.3000	\$29.00	\$ 2,705.70
1.40	Acarreo de los materiales producto de los cortes a los kms. Subsecuentes. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, balconeo en el banco de tiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ³ /km	644.8800	\$12.00	\$ 7,738.56
1.50	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas con arena, incluye afine, nivelación, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	121.9500	\$52.00	\$ 6,341.40
OBRA NUMERO 10010053101				SUBTOTAL	\$ 31,529.43
				SUMA DE SUBTOTAL	\$ 159,197.41
				I.V.A	\$ 25,471.59
				TOTAL	\$ 184,669.00

2.- ESTIMACIÓN 2 (DOS): Durante el período del **16 de septiembre de 2015** al **25 de septiembre del 2015**, se ejecutaron los trabajos de la estimación **No. 02 (dos)**, con un importe estimado de **\$ 49,242.41 M.N.** (cuarenta y nueve mil, doscientos cuarenta y dos pesos con 41/100 moneda nacional) IVA integrado, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

10010052288 CONSTRUCCIÓN DRENAJE SANITARIO EN CALLE PABLO NERUDA, COLONIA COLINAS DE LA MESA (AMPARO SÁNCHEZ), EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.					
No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES				\$0.00
1.01	Suministro y colocación de lona alusiva a la obra de 4x8' diseño según supervisión, incluye bastidor de madera, ahogado en base de concreto pobre.	Pza.	1.0000	\$2,499.76	\$ -
2.0	TERRACERÍA 1				\$0.00
2.01	Excavación con máquina para zanjas en material tipo "c" en seco; incluye: afloje con equipo especial, extracción de material, remoción, carga directa a camino a un lado de la zanja, en zonas despoblada o poblada con instalaciones, para profundidad de 0.00 a 4.00 mts.	m ³	0.0000	\$65.00	\$ -
3.0	RED SANITARIA				\$18,220.50
3.01	Suministro y colocación de tubería sanitaria de pvc 8" de diámetro con cople integral unión espiga-campana según especificación astm d3034 (rd-35), astm f679 y nom-001-cna-1995, incluye: tubería de 8" de diam. instalación, maniobras y material para su junteo, nivelación y pruebas hidrostáticas	ml	135.5000	\$315.00	\$ 11,403.00



No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.02	Suministro y colocación de banda de plástico preventiva de 3" de ancho con leyenda cespt colocación a 30 cms. sobre lomo del tubo en redes y servicios incluye: carga y acarreo del almacén al sitio de su colocación mano de obra y herramienta, redes de drenaje color verde.	ml	135.5000	\$4.75	\$ 170.10
3.03	Relleno acostillado con material producto de la excavación incluye: selección del material, agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, acostillado apisonado y compactado con equipo hasta 30 cms sobre el lomo del tubo, compactación al 90% prueba proctor.	m³	36.8600	\$210.00	\$ 4,911.90
3.04	Relleno en zanja con material producto de la excavación incluye: selección del material agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, apisonado y compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación al 95% prueba proctor.	m³	207.3200	\$84.99	\$ 1,735.50
3.05	Relleno en zanjas con material de banco tucuruquay, incluye compactaciones, mano de obra, equipo, herramienta, apisonado, compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación 95% proctor.	m³	0.0000	\$185.00	\$ -
3.06	Relleno de excavaciones para estructuras con material producto de la excavación incluye: selección del material agua para compactaciones, mano de obra, equipo y herramienta, apisonado y compactado con equipo en capas de 15 cms. de espesor compactación al 95% prueba proctor.	m³	18.4500	\$101.99	\$ -
4.0	DESCARGA SANITARIA				\$0.00
4.01	Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería y conexiones de pvc sanitario según especificación astm d3034 (rd35) y nom-001-cna-1995, de 15 cm (6") de diámetro y hasta 8.00 mts de longitud, incluye: localización del domicilio, excavación a máquina en zanja en material tipo "b", plantilla apisonada, suministro e instalación de todos los materiales, carga, acarreo y descarga de materiales hasta el sitio de la obra al lugar de su colocación, bajado, nivelación e instalación de tubería (según norma nom-001-cna-1995);, silleta de pvc tipo psm, según especificación astm d-3034 de 20 cm (8") a 15 cm (6") de diámetro con empaques de neopreno en entrada y parte inferior y dos abrazaderas de acero inoxidable, codo de pvc sanitario tipo psm según especificación astm d-3034 de 15 cm (6") de diámetro x 45° con empaque de neopreno tipo r.t. en un extremo y espiga, tubería de pvc sanitario tipo psm sdr-35 r.t. según especificación astm d-3034 con liga y lubricante de 15 cm 6" de diámetro, maniobras locales y prueba hidrostática, relleno acostillado, banda preventiva de 3", relleno compactado hasta nivel de vialidad. Conforme a las normas técnicas para proyecto de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario y las normas técnicas para la construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario de las comisiones estatales de servicios públicos.	Pza.	8.0000	\$3,099.97	\$ -
5.0	ESTRUCTURAS ESPECIALES				\$14,899.94
5.01	Conexión de tubería sanitaria de 20 a 45 cm (8" a 18") de diámetro a pozo de visita existente, incluye: ruptura, extracción de material de demolición, junteo con mortero cemento-arena 1:3, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y equipo (no incluye adaptador de pvc).	ml	0.0000	\$996.59	\$ -



No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
5.02	Construcción de pozo de visita tipo común(ver plano), para tuberías de hasta 61 cm (24") de diámetro, incluye: base y dala de desplante de concreto f'c: 200 kg/cm2 con impermeabilizante integral, muro de tabique de 7x14x28, asentado con mortero cemento arena 1:3, aplanado con mortero cemento arena 1:2 de 2 cm de espesor mínimo acabado pulido; todo concreto y mortero deberán ser elaborados con cemento tipo ii, así como impermeabilizante integral en proporción indicada por el fabricante; anillo de concreto para tuberías influentes cuando no estén embebidas en la dala de desplante, media caña, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta para una profundidad de 0 a 1.60 mts.	Pza.	2.0000	\$8,100.00	\$ 8,100.00
5.03	Suministro e instalación de brocal y tapa fo.fo. Con bisagra y peso de 159 kg. Para pozo de visita, incluye: carga y acarreo del almacén al lugar de su colocación, materiales, mano de obra, ajuste de instalación de junta con material bituminoso.	Pza.	2.0000	\$6,799.94	\$ 6,799.94
6.0	EXTRAORDINARIOS				\$7,441.29
6.01	Limpieza general de obra, incluye; equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, dejando la obra limpia para su recepción correspondiente.	ml	352.4000	\$5.50	\$ 1,938.20
6.02	Suministro e instalación de cople de reparación pvc sanitario sdr-35 empaque 8" iniciar conexión de tubería. Incluye: suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	1.0000	\$859.88	\$ 859.88
6.03	Sondeo de líneas existentes de agua y drenaje para referencia: incluye excavación a máquina 5.00 mts de profundidad y relleno a volteo.	Pza.	3.0000	\$581.21	\$ 1,743.63
6.04	Excavación a máquina para zanjas en material tipo b en seco de 0 a 4 m de profundidad incluye sondeo de tuberías y tomas existentes.	m³	62.6800	\$46.26	\$ 2,899.58
	OBRA NUMERO 10010052288			SUBTOTAL	\$ 40,561.73

10010053101 CONSTRUCCIÓN DRENAJE SANITARIO EN CALLE PABLO NERUDA, COLONIA COLINAS DE LA MESA (AMPARO SÁNCHEZ), EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.

No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.0	TERRACERÍA 2				\$1,888.62
1.10	Trazo y nivelación de terreno, estableciendo ejes auxiliares, pasos, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	m²	135.0000	\$18.00	\$ 741.60
1.20	Excavación a máquina para zanjas en material tipo b en seco de 0 a 4 m de profundidad incluye sondeo de tuberías y tomas existentes.	m³	266.1862	\$46.26	\$ -
1.30	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes hasta una distancia de 1km. incluye: equipo, herramienta, mano de obra, balconeo en el banco de tiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	93.3000	\$29.00	\$ 411.22
1.40	Acarreo de los materiales producto de los cortes a los kms. Subsecuentes. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, balconeo en el banco de tiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³/km	644.8800	\$12.00	\$ -

[Handwritten signatures and marks]

7/8



No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.50	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas con arena, incluye afine, nivelación, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	14.1500	\$52.00	\$ 735.80
OBRA NUMERO 10010053101				SUBTOTAL	\$ 1,888.62
				SUMA DE SUBTOTAL	\$ 42,450.35
				I.V.A	\$ 6,792.06
				TOTAL	\$ 49,242.41

F) GARANTÍAS.

La contratista hace entrega de la **FIANZA No. 1954402**, por obra en buena calidad, emitida con fecha del **26 de septiembre del 2015** por **AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.**, por un importe de \$ **23,391.14** m.n.(veintitrés mil, trescientos noventa y un pesos con 14/100 moneda nacional) incluyendo el impuesto al valor agregado, correspondiendo al 10% del importe de obra contratado, prevista en el **artículo 70 de la Ley de Obras Publicas, Equipamientos, Suministros y Servicios relacionados con la misma del Estado de Baja California**, por la que garantiza responder por los defectos que resulten de la realización de los trabajos, **vicios ocultos** o de cualquier responsabilidad en que incurriera en la ejecución del contrato. No habiendo otro asunto que tratar firman el presente documento los que en el intervienen:

“LA CONTRATANTE”

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

ARQ. LUIS FERNANDO CONTRERAS PERALES.
 SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
 (SEDESOE)

“EL CONTRATISTA”

ING. JAVIER PALACIO SOSA.
 CONTRATISTA DE OBRA

TESTIGOS

ARQ. MARCO ANTONIO RÍOS GARCÍA.
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVERSIÓN
 (SEDESOE ZONA COSTA)

ARQ. JORGE ANTONIO DURÁN CRESPO.
 SUPERVISOR DE OBRA
 (SEDESOE ZONA COSTA)