COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA SUBDIRECCIÓN TECNICA

No. Licitación

5CS-NA-033-2025

Descripción: "Reparación de emergencia de Colector Sanchez Taboada, en el Blvd. Sanchez Taboada, esq. Con Blvd. Gral. Abelardo L. Rodriguez, zona Rio, en la Ciudad de Tijuana, B.C."

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Tijuana, Baja California.

Siendo las 13:00 horas del día 22 de julio del 2025, fecha y hora indicada para llevar a cabo la junta de aclaraciones del procedimiento por invitación simplificada a cuando menos tres contratistas número 5CS-NA-033-2025, se reunieron en la Sala de Juntas de la Subdirección Técnica de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, representantes tanto del organismo convocante como de las empresas participantes, cuyos nombres y firmas aparecen en la presente minuta, para dirimir dudas o cuestionamientos respecto del citado procedimiento; dando inicio a la reunión. Y, conforme a lo establecido en el primer párrafo del Artículo 40 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; mismo que a la letra señala: "Cualquier modificación a las bases de la licitación de obras públicas, equipamientos, suministros y servicios derivada de la o las juntas de aclaración o modificaciones, será considerada como parte integrante de las propias bases de licitación..."; se procede a lo siguiente:

PRIMER PUNTO:

Se le recomienda al licitante leer atentamente cada una de las hojas de la invitación y revisar cuidadosamente las bases de licitación, y tomar en cuenta todo lo acordado en la junta de aclaraciones para formular su propuesta.

SEGUNDO PUNTO:

El licitante dentro de su análisis del precio unitario del acarreo, deberá considerar regalías por el costo del depósito del material, equipo y maquinaria para el acomodo y extendido del producto de ruptura y excavaciones al banco de tiro seleccionado por el contratista dentro de la zona.

TERCER PUNTO:

La dependencia proporcionará en forma digitalizada el proyecto ejecutivo a la propuesta ganadora para efecto de que se realicen los ajustes necesarios del proyecto de obra terminada.

CUARTO PUNTO:

Respecto al tema de la seguridad e higiene, el licitante deberá considerar dentro de sus indirectos los lineamientos que fijan las normas de seguridad fundadas y motivadas en la Ley Federal del Trabajo numeral 134 fracción I y II , 135 fracción I y 47 fracción V, VI y XII.

Esta Entidad establece que el licitante ganador, al momento de la ejecución de los trabajos, todo el personal a su cargo deberá contar con el equipo de seguridad correspondiente (casco y chaleco antireflejante) durante la ejecución de los trabajos objeto de este procedimiento.

QUINTO PUNTO:

Se le comunica a los Licitantes que en su programa de ejecución de obra, deberán considerar la ejecución de los trabajos perfectamente planeados y programados, mismos que deberán ejecutarse eficiente y eficazmente, dentro del plazo establecido, utilizando los frentes de trabajo necesarios con el equipo y la mano de obra necesaria para cumplir con la fecha establecida para la terminación de obra.

1 de 3

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA SUBDIRECCIÓN TECNICA

No. Licitación 5CS-NA-033-2025 Descripción: "Reparación de emergencia de Colector Sanchez Taboada, en el Blvd. Sanchez Taboada, esq. Con Blvd. Gral. Abelardo L. Rodriguez, zona Rio, en la Ciudad de Tijuana, B.C."

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

SEXTO:

En el concepto de material tucuruguay considerar:

Tierra para compactar tipo tucuruguay deberá consistir en arenas limosas SM-SC de acuerdo al S.U.C.S., dichos suelos deben tener bajas características expansivas, según norma ASTM D4 829-91 y no deberán usarse materiales con valor relativo de soporte saturado menor del 10% o expansión mayor al 3% peso volumétrico seco máximo (PVSM) entre 1700-2000 kg/m3 humedad óptima entre 11% y 14%.

ALCANCES QUE DEBEN CUMPLIR LABORATORIOS EXTERNOS

CONCEPTO	PRUEBA	ALCANCE
Toma domiciliaria	COMPACTACIÓN	A CADA 3 TOMAS
Caja de válvula (block)	COMPRESIÓN	LOTE SUMINISTRO
Marco y tapa	PESOS	LOTE SUMINISTRO
Protección de concreto	COMPRESIÓN	DIA DE COLADO
Relleno acostillado	COMPACTACIÓN	A CADA 50 MT. DE TUBERÍA
Relleno capa	COMPACTACIÓN	A CADA CAPA INSTALADA Y A CAD 50 METROS
Relleno subrasante	COMPACTACIÓN	A CADA 50 MT. DE TUBERÍA
Clasificación para pago de excavación	PRUEBA	CLASIFICAR A CADA 50 METROS
Base hidráulica	CALIDAD TOTAL	A CADA BANCO DE SUMIISTRO
Asfalto	CALIDAD TOTAL	A CADA BANCO DE SUMINISTRO
Concreto hidráulico	COMPRESIÓN	A CADA 20 M3
Descargas	COMPACTACIÓN	A CADA 3 DESCARGAS DOMICILIARIAS
Compactación base hidráulica	COMPACTACIÓN	A CADA 50 MT. LINEALES
Pesos volumétricos	PRUEBA	A CADA 200 MT. LINEALES O CAMBIO DE MATERIAL
Ladrillos en pozos de visita	COMPRESIÓN	POR LOTE DE SUMINISTRO
Análisis de material de banco	CALIDAD TOTAL	POR BANCO DE SUMINISTRO O CAMBIO DE MATERIAL
determinar capacidad de carga	ANÁLISIS	POR ESTRUCTURA
Relleno estructural	COMPACTACIÓN	POR ESTRUCTURA
Clasificación S.U.C.S.	ANÁLISIS	TODO EL PROCESO DE LA OBRA
Sellos	ANÁLISIS	POR LOTE DE SUMINISTRO
Brocal y tapa C/7	PESOS	POR CADA 7 BROCALES INSTALADOS

SÉPTIMO PUNTO:

Esta Entidad modifica el catálogo de conceptos 12168, entregado en las bases de licitación para este procedimiento; mismo que se deja sin efectos y se sustituye por un nuevo catálogo de conceptos 12168, que se entrega en este acto y será el que rija para el análisis y presentación de las propuestas.

En razón de lo anterior, se pone a disposición de los licitantes la relación de conceptos en Excel, del **nuevo catálogo 12168**, a fin de facilitar al licitante la captura del texto de cada uno de los conceptos. Siendo invariablemente responsabilidad del licitante, verificar cada concepto entregado en el citado

8



D 97



COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA SUBDIRECCIÓN TECNICA

No. Licitación 5CS-NA-033-2025 Descripción: "Reparación de emergencia de Colector Sanchez Taboada, en el Blvd. Sanchez Taboada, esq. Con Blvd. Gral. Abelardo L. Rodriguez, zona Rio, en la Ciudad de Tijuana, B.C."

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

catálogo; así como solicitar la relación de conceptos que se pone a disposición de los licitantes en esta Junta de Aclaraciones, en formato Excel.

	POR LOS CONTRATISTAS, SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS RE	PRESENTANTES.
No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO, RAZÓN SOCIAL O ÁREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS
1.	M.C. Ing. Martha Patricia Gómez Ramírez Coordinador de Licitaciones de Obra	
2.	Ing. José Ignacio Vázquez Bernal Superintendente de Residencia	
3.	Ing. Abraham Gutiérrez Supervisor de Obra	C Shayes
4.	Ing. Reynaldo Ortega Cerda Proyectista de Alcantarillado Sanitario	Remode a
5.	Lic. Beatriz López Partida Superintendente de Licitaciones por Obra Pública	Combi
6.	APR Obras y agregados, S. de R.L. de C.V. Representante	Desido
7.	ANDALCO Construcciones, S. de R.L. de C.V Representante	
8.	Proyecto Granco, S. de R.L. de C.V. Representante	
9.		
10.		

No habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones siendo las 13:30 horas del día 22 de julio del 2025.

O.B

90



SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO *** Fecha Reporte 22/07/2025 1:17:33 PM

DATOS DEL PRESUPUESTO

No. PRESUPUESTO	2025-03-AS-12168	FOLIO PRESUPUESTO:12168
FECHA PRESUPUES	STO: 20/03/2025	
NOMBRE PROYECT	O: REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE COLECTOI TIJUANA, B.C.	R SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. SÁNCHEZ TABOADA, ZONA RÍO, EN LA CIUDAD DE
	*** RESUMEN DE OB	RA PARA CONCURSO ***
	DESGLOS	E POR PARTIDAS
	DESCRIPCION	IMPORTE
	TERRACERIAS	
90 D	ALCANTARILLADO SANITARIO	
	ALBAÑILERIA	·
	ACARREOS	
	SEÑALAMIENTOS	
	TERRACERIAS (E)	
ŧ	AGUA POTABLE (E)	
	ALCANTARILLADO SANITARIO (E)	
	ALBAÑILERIA (E)	
	ACARREOS (E)	
	SEÑALAMIENTOS (E)	
ТОТ	AL DEL PRESUPUESTO :	
LA PRESENTE P	ROPUESTA IMPORTA (CON LETRA)	:
D		
Representante:		

LA PRESENTE PROPUESTA IMPORTA (CON LETRA) :		VL
Representante:	a Charles	Mi
Empresa:	0 V	
Fecha:		



SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 1

	*** PRES	UPUESTO DE OBRA POR PARTID	A PARA CON	CURSO ***	
FECHA PRESUPU	ESTO20/03/2025	CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168	FOL	JO PRESUPUES	TO : 12168
NOMBRE PROYEC	CTO:REPARACIÓN DE EMEI DE TIJUANA, B.C.	RGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BL	VD. SÁNCHEZ TABO	ADA, ZONA RÍO, EN	I LA CIUDAD
			Fecha Repo	rte 22/07/2025 1:	18:20 PM
CLAVE CONCEPTO	DESCRIPCION	V			
	P. UNITARIO	CANTIDAD EN LETRA	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
		PARTIDA: TERRACERIAS			
		SUB-PARTIDA: RUPTURAS			
001 010 0002					
MTS., CARGA Y ACARRE	O ADOQUINADO; INCLUYE: SEL EO DEL MATERIAL DE DESPERD	.ECCION DEL MATERIAL UTILIZABLE Y COLOCACION A UN O ICIO AL 1ER. KM.	AMBOS LADOS DE LA Z	ANJA A UNA DISTANCI	IA NO MAYOR DE 20
001-010-0002-0001	CUALQUIER DIMENSION.				
				-	
			M2	34.82	
001 010 0005					
RUPTURA DE BANQUETA	A DE CONCRETO; INCLUYE: COI	RTE CON CORTADORA DE DISCO EN TODO EL ESPESOR; CA	RGA Y ACARREO DEL M	MATERIAL DE DESPER	DICIO AL 1ER KM
MEDIDO EN SECCION. PA	ARA ESPESOR.			WILLIAM LE DE DEOLEM	DIOIO AL TER. RIVI.
001-010-0005-0004	CUALQUIER ESPESOR.				
001-010-0003-0004	OUNEQUIEN EST ESON.				
			M3	2.29	
				2.29	
	-	SUB-PARTIDA: REPOSICIONES	_		
001 020 0002		-			
REPOSICION DE PAVIME PLANTILLA, MANO DE OB	NTO ADOQUINADO, UTILIZANDO BRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECE	O MATERIAL SANO PRODUCTO DE RUPTURA Y/O MATERIAL 1 SARIO PARA SU CORRECTA REPOSICION.	NUEVO NECESARIO; INC	LUYE: SUMINISTRO D	E MATERIAL,
		SAME TRANSPORTED SOLUTION.			\wedge
01-020-0002-0001	EN SECO.				/ _
					l X
			M2	31.21	
	_	SUB-PARTIDA: EXCAVACIONES Y CORTES			
001 030 0015					
TALUDES, REMOCION, CA	INA PARA ZANJAS EN MATERIA ARGA DIRECTA A CAMION O A U SATISFACTORIA DE LA TUBERIA	L "B" EN SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; E) N LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DE L PARA PROFUNDIDAD.	KTRACCION DEL MATER L EJE DE LA MISMA Y CO	IAL, AMACICE O LIMPI ONSERVACION DE LA	EZA DE PLANTILLA Y EXCAVACION
01-030-0015-0003	EN ZONA POBLADA CON INST.	ALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS	S ELECTRICOS, TELEFO	NICOS, HIDRAULICOS	. SANITARIOS Y
	GAS), DE 0.00 A 2.00 MTS.				1/
					1
-			М3	950.91	1
				223.0.	
01-030-0015-0004	EN ZONA POBLADA CON INSTA GAS), DE 2.01 A 4.00 MTS.	ALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS	ELECTRICOS, TELEFO	NICOS, HIDRAULICOS,	SANITARIOS Y

610.63

CESPT

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 2

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUESTO20/03/2025

CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168

FOLIO PRESUPUESTO: 12168

NOMBRE PROYECTO:REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. SÁNCHEZ TABOADA, ZONA RÍO, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

Fecha Reporte 22/07/2025 1:18:20 PM DESCRIPCION CLAVE CONCEPTO P. UNITARIO CANTIDAD EN LETRA UNIDAD CANTIDAD IMPORTE EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES (TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELECTRICOS, TELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y 001-030-0015-0006 GAS), DE 4.01 A 6.00 MTS. M3 101.11 _ 001 030 0036 SONDEO PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES Y/O ESTRUCTURAS EXISTENTES CUIDANDO DE NO DAÑARLAS; INCLUYE: LOCALIZACION, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA DIRECTA A CAMION O A UN LADO DE LA EXCAVACION, CONSERVACION DE LA MISMA, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA NECESARIA. PARA. INSTALACIONES EXISTENTES. 001-030-0036-0001 М3 40 00 SUB-PARTIDA: PLANTILLAS, RELLENOS Y TERRAPLENES 001 040 0002 PLANTILLA EN ZANJAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. 001-040-0002-0002 CON GRAVA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO, ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %. М3 20.42 001 040 0004 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: ELIMINACION DE PIEDRAS, SELECCION DEL MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACIONES, HOMOGENEIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR; COMPACTACION AL 95% PRUEBA PROCTOR. 001-040-0004-0003 **M3** 1,662,65 _ 001 040 0008 RELLENO EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO CON ABSORCION DE 0.2 A 4.0 %; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, ACOMODO, AFINE Y NIVELADO. ACOSTILLADO 001-040-0008-0001 **M3** 330.56 SUB-PARTIDA: BOMBEO PARA ACHIQUE

003 011 0003

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 3

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUE	ESTO20/03/2025	CLAVE OBRA:	2025-03-AS-12168	FO	LIO PRESUPUES	TO: 12168
NOMBRE PROYEC	TO:REPARACIÓN DE EMERGE DE TIJUANA, B.C.	NCIA DE COLECTOR SÁN	NCHEZ TABOADA, EN BLV	/D. SÁNCHEZ TABO	DADA, ZONA RÍO, EN	LA CIUDAD
				Fecha Repo	orte 22/07/2025 1	:18:20 PM
CLAVE CONCEPTO	DESCRIPCION					
	P. UNITARIO	CANTIDAD EN LETR	RA	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
001 050 0002						
BOMBEO DE ACHIQUE C	ON BOMBA TRAGASOLIDOS, CON C	PERACION, PROPIEDAD DEL	CONTRATISTA.			
001-050-0002-0003	DE 101.6 MM. (4") DE DIAMETRO.					
001 000 0002 0000	(, , ===					
				HR	480.00	
001-050-0002-0004	DE 152.4 MM. (6") DE DIAMETRO.			_		
001-050-0002-0004	DE 132.4 WWW. (6) DE DIAIWETRO.					
:				_ HR	120.00	
			S	_		
001 070 0003	\$	SUB-PARTIDA: PAVIM	ENTOS Y BACHEOS			
001 070 0003 BASE HIDRAULICA (SEGLI	IN ESPECIFICACIONES) CON MATER	PIAL DE RANCO TRITLIBADO :	TMA 1 1/2" DE DIAMETRO. IN	IOLUNE CUMBUOTO		
LUGAR DE LA OBRA; TEN	DIDO, INCORPORACION DE HUMED	AD, MEZCLADO Y HOMOGEN	IEIZADO, COMPACTACION AL	100 % AASHTO MODI	FICADO. PARA.	DEL MATERIAL AL
001-070-0003-0001	VRS DEL 100 %, CONTENIDO DE A	RENAS DE 40 % MINIMO, LIM	IITE LIQUIDO DE 30% MAXIMO).		
:-				_ M3	84.23	
				_		
			TOTAL PO	R PARTIDA :		
		DARTIDA: AL CAN				
		PARTIDA: ALCAN SUB-PARTIDA: INSTAL	TARILLADO SANITARI	O		
003 010 0005	`	JOB-PARTIDA. INSTAL	ACIONES			
INSTALACION DE TUBERIA	A DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE SU COLOCACION, DESCARGA, E PARA DIAMETRO	CON PARED EXTERIOR ACO	STILLADO EN ESPIRAL, SEGU ON, LUBRICACION, JUNTEO, M	JN ESPECIFICACION A	ASTM F894; INCLUYE: (3 Y PRUEBA HIDROST <i>E</i>	CARGA Y ACARREO
03-010-0005-0006	DE 91 CM. (36")					1
						2.5
i—				- ML	92.80	4.

SUB-PARTIDA: RUPTURAS Y DESINSTALACIONES

DEMOLICION TOTAL DE POZO DE VISITA; INCLUYE: EXCAVACION LATERIAL, MANO DE OBRA, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO AL 1ER. KM., LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD.





SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 4

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUI	ESTO20/03/2025	CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168	FC	OLIO PRESUPUES	TO: 12168
NOMBRE PROYEC	CTO:REPARACIÓN DE DE TIJUANA, B.C.	EMERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BL			
			Fecha Rep	orte 22/07/2025 1	:18:20 PM
CLAVE CONCEPTO	DESCRIPC P. UNITARIO	I O N CANTIDAD EN LETRA	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
003-011-0003-0003	DE 3.01 A 4.00 MTS.				
			PZA	1.00 _	
003-011-0003-0004	MAYOR DE 4.01 MTS.		or.		
			PZA	1.00 _	
NURIVIAS ASTIVI F-094, AS	5 TM D3212, A5 TM 3350, A	SUB-PARTIDA: SUMINISTRO DE TUBERIAS DENSIDAD (UNION ESPIGA-CAMPANA) CON PARED EXTERIOR ACO STM F477, NMX E-216 (VERSIONES ACTUALIZADAS), PUESTA EN EL	STILL ADO EN CODIDA	SL, INTERIOR LISO, CLA	SE 40 SEGUN
MANIOBRAS. PARA DIAMI 003-020-0006-0006	ETRO. DE 91 CM. (36")		,	or, mozorz. Zobriozn	TE, AGAINEGO T
-			ML	92.80	
003 030 0018	_	SUB-PARTIDA: POZOS DE VISITA Y ESTRU	— CTURAS ESPEC		
SUMINISTRO E INSTALAC POZO DE VISITA; INCLUYI	CION DE BROCAL Y TAPA E: CARGA Y ACARREO DI	DE FO.FO. CON BISAGRAS Y PERNO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO EL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELACION, MATERI	DE ACERO INOXIDAD ALES, MANO DE OBRA	3LE ANSI-304 (SEGUN P A, AJUSTE E INSTALACI	LANO AS-8.20) PARA ION. PARA DIAMETRO
03-030-0018-0003	BROCAL Y TAPA CIEGA	. DE 91 CM. (36"), BROCAL DE 152 KG. Y TAPA DE 154 KG.			
-			PZA	3.00	
003 040 0004	_	SUB-PARTIDA: CONEXIONES Y DESAZOLVE			
SELLAR TUBERIAS CON IV	AORTERO HIDRAULICO D	. (8" A 18") DE DIAMETRO A POZO DE VISITA; INCLUYE: RUPTURA, E E FRAGUADO INSTANTANEO DE ACUERDO A NORMA ASTM-805 (SE O DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD.	EXTRACCION DEL MAT GUN PROYECTO Y/O	FERIAL DE DESPERDICI INDICACIONES DE LA L	IO, ADITIVO PARA JNIDAD
03-040-0004-0001	HASTA 3.00 MTS.				
			D7A	2.00	

003 040 0005

CONEXION DE TUBERIA SANITARIA DE 61 A 122 CM. (24" A 48") DE DIAMETRO A POZO DE VISITA; INCLUYE: RUPTURA, EXTRACCION DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, ADITIVO PAR SELLAR TUBERIAS CON MORTERO HIDRAULICO DE FRAGUADO INSTANTANEO DE ACUERDO A NORMA ASTM-805 (SEGUN PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA PROFUNDIDAD.



SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 5

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPU	ESTO20/03/2025	CLAVE OBRA: 2025-	03-AS-12168	FO	LIO PRESUPUES	STO : 12168
NOMBRE PROYEC	CTO:REPARACIÓN DE EMERG DE TIJUANA, B.C.	ENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ				
				Fecha Repo	orte 22/07/2025 1	:18:20 PM
CLAVE CONCEPTO 003-040-0005-0001	DESCRIPCION P. UNITARIO HASTA 3.00 MTS.	CANTIDAD EN LETRA		UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
				PZA	2.00 _	
			TOTAL POR	PARTIDA	:	e .
		PARTIDA: ALBAÑILER	IA			
JOINTAG CONSTRUCTIVE	TO HIDRAULICO RESISTENCIA NOI SS, AFINE, NIVELACION, COLADO, T RRAMIENTA NECESARIA. PARA RES	SUB-PARTIDA: BANQUETAS RMAL T.M.A. 3/4" DE DIAMETRO; INCLU TRAMPEADO, REGLEADO, ACABADO (SISTENCIA	IVE: CLIMINICTED CARCA	V 404DB50 D5		EN FRONTERA, ESPERDICIO, MANO
004-050-0001-0003	F'c=150 KG/CM2 Y 0.10 MTS. DE I					
a a				M2	22.61	
GUARNICION DE CONCR CIMBRADO, NIVELACION, 04-050-0002-0001	ETO HIDRAULICO, T.M.A. 3/4" DE D., JUNTAS CONSTRUCTIVAS, COLAI. F'c=150 KG/CM2 TIPO "I" (70 LTS//	IAMETRO, RESISTENCIA NORMAL (SEI DO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRAD ML)	GUN PLANO); INCLUYE: S O, MANO DE OBRA, EQUI	UMINISTRO, CAR PO Y HERRAMIEN	IGA Y ACARREO DE MA NTA NECESARIA. PARA	ATERIALES; RESISTENCIA.
-	Fig. 450 VG/ON THO WAY ON TO			ML	4.90	-
04-050-0002-0003	F'c=150 KG/CM2 TIPO "L" (96 LTS/	ML)				
-				ML	93.10	
			TOTAL POR I	PARTIDA:		
		PARTIDA: ACARREOS				
005 020 0001 CARREO KMS. SUBSECU		SUB-PARTIDA: ACARREOS M .ES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA			D EXCAVACION, EN CA	MION DE VOLTEO.
05-020-0001-0009		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	0 /3			
-				МЗКМ	1,580.79	

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 6

		SUPUESTO DE OBRA POR I				
	UESTO20/03/2025	CLAVE OBRA: 2025-03-AS			DLIO PRESUPUES	
NOMBRE PROYE	CTO:REPARACIÓN DE EME DE TIJUANA, B.C.	RGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABO	ADA, EN BLVD. S	ÁNCHEZ TAB	OADA, ZONA RÍO, E	N LA CIUDAD
				Fecha Rep	orte 22/07/2025 1	1:18:20 PM
LAVE CONCEPTO					•	
	P. UNITARIO	CANTIDAD EN LETRA		UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
005 020 0002 ACARREO KILOMETRO CONCRETO, PVC Y/O A	OS SUBSECUENTES AL PRIMERO ACERO EN CAMION DE REDILLAS	DE CEMENTO, ACERO DE REFUERZO, MADERA S O PLATAFORMA.	, TABIQUE, PIEZAS	ESPECIALES, T	UBERIAS DE ASBESTO	O-CEMENTO,
05-020-0002-0008	ACARREO KM. SUBSECUEN	TE EN ZONA URBANA TRANSITO INTENSO				
				T-KM	3,444.20 _	
		Т	OTAL POR	PARTIDA	:	
		PARTIDA: SEÑALAMIENTOS				
		SUB-PARTIDA: SEÑALAMIENTOS				
ENALAMIENTO DE TRA ISPOSITIVOS PARA EL	ANSITO PARA PROTECCION EN (L CONTROL EN VIALIDADES DEL	OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES	MANTENIMIENTO Y PARTICULARES DE	VIGILANCIA) D EL PROYECTO.	E ACUERDO CON EL M	IANUAL DE
ENALAMIENTO DE TRA ISPOSITIVOS PARA EL 6-010-0001-0007	ANSITO PARA PROTECCION EN I L CONTROL EN VIALIDADES DEL SEÑALES CON FIGURAS	OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES	MANTENIMIENTO Y PARTICULARES DE	VIGILANCIA) D EL PROYECTO.	E ACUERDO CON EL M	IANUAL DE
		OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES	MANTENIMIENTO Y PARTICULARES DE	YVIGILANCIA) D EL PROYECTO. PZAD	E ACUERDO CON EL M	IANUAL DE
	SEÑALES CON FIGURAS	OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES				IANUAL DE
6-010-0001-0007	SEÑALES CON FIGURAS					IANUAL DE
6-010-0001-0007	SEÑALES CON FIGURAS					IANUAL DE
6-010-0001-0007	SEÑALES CON FIGURAS TABLERO DIRECCIONAL POR			PZAD	210.00 —	IANUAL DE
6-010-0001-0007 6-010-0001-0008	SEÑALES CON FIGURAS TABLERO DIRECCIONAL POR	RTATIL CON FLECHA ILUMINANTE (FLECHAS LUM		PZAD	210.00 —	
6-010-0001-0007 6-010-0001-0008 6-010-0001-0013	SEÑALES CON FIGURAS TABLERO DIRECCIONAL POR	RTATIL CON FLECHA ILUMINANTE (FLECHAS LUM O PORTATIL (POSTE DELINEADOR)		PZAD PZAD	210.00 — 30.00 —	
6-010-0001-0007 6-010-0001-0008	SEÑALES CON FIGURAS TABLERO DIRECCIONAL POR INDICADOR DE ALINEAMIENT	RTATIL CON FLECHA ILUMINANTE (FLECHAS LUM O PORTATIL (POSTE DELINEADOR)		PZAD PZAD	210.00 — 30.00 —	
6-010-0001-0007 6-010-0001-0008	SEÑALES CON FIGURAS TABLERO DIRECCIONAL POR INDICADOR DE ALINEAMIENT	RTATIL CON FLECHA ILUMINANTE (FLECHAS LUM O PORTATIL (POSTE DELINEADOR)		PZAD PZAD	210.00 — 30.00 —	

90.00



SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 7

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

		PUESTO DE OBRA POR PA	ARTIDA PARA	CONC	CURSO ***	
FECHA PRESUPU		CLAVE OBRA: 2025-03-AS-1			O PRESUPUES	
NOMBRE PROYEC	CTO;REPARACIÓN DE EMERG DE TIJUANA, B.C.	ENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOAI	DA, EN BLVD. SÁNCHE	Z TABOA	DA, ZONA RÍO, EI	N LA CIUDAD
			Fecha	a Reporte	e 22/07/2025 1	·18·20 PM
CLAVE CONCEPTO	DESCRIPCION					
	P. UNITARIO	CANTIDAD EN LETRA	UNID	AD (CANTIDAD	IMPORTE
006-010-0001-0018	BARRERAS DE CONCRETO				071117111	IIIII OIKIE
			PZ	AD	360.00 _	
006-010-0001-0023	TABLERO ADICIONAL DE SEÑAL	PREVENTIVA DE 2 RENGLONES (CON CEJA)				
			PZ/	4D	240.00 _	
			TAL POR PART	IDA :	·	
		PARTIDA: TERRACERIAS (E)				
101 010 0000		SUB-PARTIDA: RUPTURAS (E)				
101 010 0003	CTUDAS DE SONOBETO DODIMEN		commence in the contract			
EQUIPO, HERRAMIENTA	Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SECCION.	IOS MANUALES Y/O MECANICOS; INCLUYE: RUF	TURA, CARGA Y ACARRE	O DE ESC	OMBRO AL 1ER. KM	I., MANO DE OBRA
01-010-0003-0023	GUARNICION DE CONCRETO TIP	O "L"			ř.	
				40		
;			N	<i>I</i> I3	96.15 —	
101 010 0024						
RUPTURA DE PAVIMENTO	O; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUI	PO Y HERRAMIENTA.				
01-010-0024-0001	PAVIMENTO ASFALTICO DE 20 A	30 CM DE ESPESOR; INCLUYE: CORTE CON CO ER. KM., MEDIDO EN SECCION, ASFALTICO, MAF	RTADORA DE DISCO DIAM	ΛΑΝΤΕ EN	TODO EL ESPESOR	REXISTENTE; CAR
	T ACARREO DEL MATERIAL AL TE	ER. KW., WEDIDO EN SECCION, ASFALTICO, MAF	RTILLO HIDRONEUMATICO),		
-		<u>-i</u>	N	13	84.23	
	,					
101 010 0025	ESTRUCTURA DE EVICTENTE: INOI	LINE MANO DE CODA POURO ACCESANTA				
DESINGTALACION DE DE	ESTRUCTURA DE EXISTENTE; INCL	LUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT	A.,			
0.4.0.4.0.000						V
01-010-0025-0001	DESINSTALACION DE ESPECTACI	ULAR.				VC
						V

SUB-PARTIDA: EXCAVACIONES Y CORTES (E)

W.

1.00 ___

CESPT

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 8

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUE	ESTO20/03/2025	CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168	FC	LIO PRESUPUES	STO: 12168
NOMBRE PROYEC	TO:REPARACIÓN DE E DE TIJUANA, B.C.	MERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. S	SÁNCHEZ TAB	OADA, ZONA RÍO, E	N LA CIUDAD
			Fecha Rep	orte 22/07/2025 1	:18:20 PM
CLAVE CONCEPTO	DESCRIPCI	ON			
	P. UNITARIO	CANTIDAD EN LETRA	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
101 030 0053					
EXCAVACION CON MAQU REMOCION, CARGA DIRE INSTALACION SATISFAC	CIAA CAMION O A UN LAI	SECO; INCLUYE: AFLOJE CON EQUIPO ESPECIAL; EXTRACCION DEL M/ DO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA M	ATERIAL, AMACI ISMA Y CONSER	CE O LIMPIEZA DE PLA VACION DE LA EXCAV	NTILLA Y TALUDES, ACION HASTA LA
101-030-0053-0001	EXCAVACION PARA BAY DUCTOS ELECTRICOS, T	PASS DE 0.00 A 2.00 MTS.(TRABAJO NOCTURNO) EN ZONA POBLADA (ELEFONICOS, HIDRAULICOS, SANITARIOS Y GAS).	CON INSTALACIO	ONES (TOMAS Y DESCA	ARGAS DOMICILIARIAS
			M3	4.94 _	
		SUB-PARTIDA: ADEMES (E)			
101 060 0001					
INSTALACION, MANIOBRA	TO DE ADEME METALICO (3 AS LOCALES, MANO DE OB	SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS); INCLUYE: CARGA, ACARREO Y E RA, NIVELACION, DESINSTALACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECES <i>A</i>	DESCARGA EN E ARIA PARA SU CO	L LUGAR DE SU COLO ORRECTA EJECUCION.	CACION, PARA PROFUNDIDAD
01-060-0001-0006	HASTA 6.00 METROS.				
-			M2	719.04 _	
		SUB-PARTIDA: PAVIMENTOS Y BACHEOS (E)			
		ANEXAS); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, JUNTAS DE REFUER COMPACTADO; CORTE PARA FORMACION DE JUNTAS CONSTRUCTIV EA, ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO; MANO DE OBRA, EQUIF			
01-070-0030-0001	CONCRETO MR-42 DE 0.2	0 MTS. DE ESPESOR, (COLADO NOCTURNO)			
		·			
			MO	04.00	\wedge
			М3	84.23	
	-	TOTAL POR I	PARTIDA :		
			AITTIDA.		
		PARTIDA: AGUA POTABLE (E) SUB-PARTIDA: INSTALACIONES (E)			\ \
202 010 0104		COD TANTIBAL INCTALACIONES (L)			
INSTALACION DE VALVULA	A; INCLUYE: MANO DE OBR	A ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COI	RRECTA INSTAL	ACION. PARA DIAMETF	RO.
02-010-0104-0001	DE 6" DE DIAMETRO.				
32-010-0104-0001	DE O DE DIAMETICO.				10
					T.
			G_000-7-10		
_		·-	PZA	1.00	
		Product to the second of			
		SUB-PARTIDA: SUMINISTRO DE VALVULAS, EM	PAQUESTA	ORNILLOS (E)	N

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 9

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUESTO20/03/2	025
--------------------------	-----

CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168

FOLIO PRESUPUESTO: 12168

NOMBRE PROYECTO: REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. SÁNCHEZ TABOADA, ZONA RÍO, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

Fecha Reporte 22/07/2025 1:18:20 PM CLAVE CONCEPTO DESCRIPCION P. UNITARIO CANTIDAD EN LETRA UNIDAD CANTIDAD IMPORTE 202 021 0053 VALVULA; INCLUYE: PUESTO EN LA OBRA SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO CON JUNTA MECANICA 6" DE DIAMETRO 202-021-0053-0001 **PZA** 1.00 . TOTAL POR PARTIDA: PARTIDA: ALCANTARILLADO SANITARIO (E) SUB-PARTIDA: INSTALACIONES (E) 303 010 0044 INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CON PARED EXTERIOR ACOSTILLADO EN ESPIRAL, SEGUN ESPECIFICACION ASTM F894; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU COLOCACION, DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, NIVELACION, LUBRICACION, JUNTEO, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE), PARA DIAMETRO. 303-010-0044-0001 DE 30 CM. (12") ML 14.30 303 010 0045 SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (UNION ESPIGA-CAMPANA) CON PARED EXTERIOR ACOSTILLADO EN ESPIRAL, INTERIOR LISO, CLASE 40 SEGUN NORMAS ASTM F-894, ASTM D3212, ASTM 3350, ASTM F477, NMX E-216 (VERSIONES ACTUALIZADAS), PUESTA EN EL ALMACEN DE LA OBRA; INCLUYE: LUBRICANTE, ACARREOS Y MANIOBRAS. PARA DIAMETRO. 303-010-0045-0001 DE 30 CM. (12") MI 14.30 SUB-PARTIDA: REPARACIONES Y REPOSICIONES (E) 303 012 0010 REPARACION DE TUBERIA; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE. 303-012-0010-0003 REPARACION DE TUBO DE 6" PULGADAS PARA ASPERSORES EN CAMELLON **PZA** 1.00 303 012 0016 REPARACION DE PLUVIAL; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 10

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA	PRESU	JPUEST	TO20/03/202	5
--------------	-------	---------------	-------------	---

CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168

FOLIO PRESUPUESTO: 12168

NOMBRE PROYECTO:REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. SÁNCHEZ TABOADA, ZONA RÍO, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

Fecha Reporte 22/07/2025 1:18:20 PM CLAVE CONCEPTO DESCRIPCION P. UNITARIO CANTIDAD EN LETRA UNIDAD CANTIDAD IMPORTE REPARACION NOCTURNA DE PLUVIAL CON TUBERIA DE PVC DE 6", INCLUYE: 2 DADOS DE CONCRETO. 303-012-0016-0001 **PZA** 1.00 _ 303 012 0018 REPARACION DE POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION 303-012-0018-0001 REPARACION DE POZO DE VISITA EN HORARIO NOCTURNO (SEGUN INDICACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA); INCLUYE: TODO CONCRETOS Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, REHABILITACION DE MEDIA CAÑA. PARA PROFUNDIDAD DE 3.01 A 4.00 MTS. APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, REHABILITACION DE MEDIA CAÑA. PZA 1.00 __ SUB-PARTIDA: POZOS DE VISITA Y ESTRUCTURAS ESPECIALES (E) 303 030 0020 POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12) PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6" X 6" CALIBRE 10, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO; TODO CONCRETO Y MORTERO DEBERAN SER ELABORADOS CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE). PARA PROFUNDIDAD. 303-030-0020-0001 **PZA** 1.00 303-030-0020-0002 DE 4.20 MTS. PZA 1 00 SUB-PARTIDA: CONEXIONES Y DESAZOLVES (E) 303 040 0035 DESAZOLVE; INCLUYE: AGUA PARA LIMPIEZA A PRESION, EXTRACCION DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DESAZOLVE DE TUBERIA DE 36" DEBIDO A FUGA EN SITIO. 303-040-0035-0001 ML 92.60 _ TOTAL POR PARTIDA: PARTIDA: ALBAÑILERIA (E)

SUB-PARTIDA: ACEROS, CIMBRAS Y HERRERIA (E)



SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 11

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUESTO20/03/2025

CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168

FOLIO PRESUPUESTO: 12168

NOMBRE PROYECTO:REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. SÁNCHEZ TABOADA, ZONA RÍO, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

Fecha Reporte 22/07/2025 1:18:20 PM

CLAVE CONCEPTO	DESCRIPCION	I			
	P. UNITARIO	CANTIDAD EN LETRA	UNIDA	D CANTIDAD	IMPORTE
404 010 0076 HABILITADO DE ACERO,	INCLUYE: MANO DE OBRA.				
404-010-0076-0001	PARA CAJA PV1 DE 6.00M DE ESPESOR, ARMADOS EN SITI	E LARGO X 2.50M DE ANCHO Y 2.00M DE ALTURA O CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA DE ACERC	, DIMENSIONES A PAÑOS IN D DE #5 @25 CM EN AMBOS S	TERNOS, CON MUROS Y SENTIDOS.	LOSAS DE 0.30M DE
			К	G 2,675.68	
104-010-0076-0002	PARA CAJA 01 DE 6.00M DE L ESPESOR, ARMADOS EN SITI	ARGO X 2.50M DE ANCHO Y 2.00M DE ALTURA, D O CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA DE ACERO	DIMENSIONES A PAÑOS INTEI DE #5 @25 CM EN AMBOS S	RNOS, CON MUROS Y LO ENTIDOS.	DSAS DE 0.30M DE
-			ко	G 2,679.46	
404 010 0077 HABILITADO DE CIMBRA D	DE MADERA, INCLUYE: MANO D	E OBRA	·		
04-010-0077-0001	EN SITIO PARA CAJA DE CON	CRETO ARMADO PV1			
-			M2	2 126.48	
04-010-0077-0002	DE MADERA EN SITIO PARA C.	AJA DE CONCRETO ARMADO 01			
_			M2	2 104.54	
404 010 0078 SUMINISTRO DE CIMBRA E	DE MADERA.				
04-010-0078-0001	EN SITIO PARA CAJAS DE CON	ICRETO ARMADO.			
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		M2	231.04	
404 010 0079 VARILLA DE ACERO; INCLU	JYE: PUESTO EN ALMACEN DE	LA OBRA			K

0/1

X

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 12

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUESTO20/03/2025

CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168

FOLIO PRESUPUESTO: 12168

NOMBRE PROYECTO; REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. SÁNCHEZ TABOADA, ZONA RÍO, EN LA CIUDAD

DE TIJUANA, B.C. Fecha Reporte 22/07/2025 1:18:20 PM CLAVE CONCEPTO DESCRIPCION P. UNITARIO CANTIDAD EN LETRA UNIDAD CANTIDAD IMPORTE SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO DEL #5. 404-010-0079-0001 KG 5,355.14 __ SUB-PARTIDA: PERFILES Y ACERO ESTRUCTURAL 404 011 0029 BYPASS; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE. 404-011-0029-0001 INSTALACION DE BYPASS CON LAMINA DE ACERO. PZA 1.00 _ 404 011 0030 SOSTENIMIENTO A BASE DE PTR DE ACERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 404-011-0030-0001 DE 6X6 PARA INSTALACIONES EXISTENTES DE LINEAS DE CFE Y GAS **PZA** 2.00 404 011 0031 ESTRUCTURA; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. 404-011-0031-0001 INSTALACION DE DE ESTRUCTURA ESPECIAL EN VIA PUBLICA (ESPECTACULAR), INCLUYE: DADO DE CONCRETO. **PZA** 1.00 SUB-PARTIDA: MUROS, APLANADOS Y PINTURAS (E) 404 030 0007 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL 1ER. KM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. 404-030-0007-0001 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. 1,248.00 _

CESPT

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 13

		CODDINECCION DE (CONSTRUCCIO	IN 17	ionivi. 15
	*** PRES	UPUESTO DE OBRA POR PAR	TIDA PARA CO	NCURSO ***	
FECHA PRESUPU		CLAVE OBRA: 2025-03-AS-1216		LIO PRESUPUES	TO: 12168
NOMBRE PROYEC	CTO:REPARACIÓN DE EMER DE TIJUANA, B.C.	RGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, E			
			Fecha Rep	orte 22/07/2025 1	:18:20 PM
CLAVE CONCEPTO	DESCRIPCION	I			Y
	P. UNITARIO	CANTIDAD EN LETRA	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
404 030 0024					
CONSTRUCCION DE EL REFUERZO, CIMBRADO CORRECTA EJECUCION	OCENDO, VIDIANDO, DESCIIVIDA	.DO (SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES); INCLUYE: S ADO, CURADO; LIMPIEZA; ACARREOS, MANIOBRAS LO	GUMINISTRO DE MATERIALE CALES, MANO DE OBRA, EC	S, HABILITADO Y ARMA UIPO Y HERRAMIENTA	ADO DE ACERO DE NECESARIA PARA SU
404-030-0024-0010	DANANDAL, A DASE DE TURO	OS DE 1.20 ANCHO, 4.85 DE LONGITUD Y 10 CMS DE E: DE ACERO INOXIDABLE DE 1½" DIAM., MURO PERIME TERIAL DE BANCO TUCURUGUAY, FIJACION CON ANCL	TDAL DE 10 CMC ECDECODO	TROSOLDADA 6X6/10-1 CON MALA ELECTROSL	0 CAL. 4, CON DADA DE 6X6/10-10;
			M2	1.00 _	
101 010 0000		SUB-PARTIDA: GAVIONES Y ESTRUCT	URAS DE PROTECCI	ON (E)	
404 040 0002					
CIMBRA, ACERO DE REF	UERZO, COLADO, VIBRADO, CUI	AULÍCO (DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN F RADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HEF	PLANO); INCLUYE: SUMINIST RRAMIENTA NECESARIA.	RO, CARGA Y ACARRE	O DE MATERIALES;
104-040-0002-0017	PARA POZO DE VISITA PARTE	SUPERIOR, (PLANO AS-8.12)			
	2		—— PZA	3.00	
				3.00	
		CUR DARTIDA. BANGUETAS GUARAN			
404 050 0015		SUB-PARTIDA: BANQUETAS, GUARNIC	IONES Y JARDINERI	A (E)	
	LUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO.	HERRAMIENTA NECESARIA Y RETIRO DE DESPERDICI	IOS ELIEDA DE LA ORDA		
		, THE WALL WALL SEED WAS THE TIME BE BEST ENDION	IOS FOERA DE LA OBRA.		
04-050-0015-0001	REMOSION DE PLANTAS EXIST	TENTES.			1
					(
			PZA	1.00	
		TOTAL	POR PARTIDA :		\wedge
		PARTIDA: ACARREOS (E)			-/ +
		SUB-PARTIDA: ACARREOS KILOMETRO	S SUBSECUENTES	(E)	/ \}
505 020 0004					f = V
ACARREO DEL ALMACEN NECESARIA. PARA.	DE LA OBRA AL ALMACEN DEL C	DRGANISMO; INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA,	, MANIOBRAS LOCALES, MA	NO DE OBRA, EQUIPO	Y HERRAMIENTA
					/\ \
05-020-0004-0012	MATERIALES VARIOS.				\ /
					<u> </u>

TOTAL POR PARTIDA:

VJE

3.00 _

PARTIDA: SEÑALAMIENTOS (E) SUB-PARTIDA: SEÑALAMIENTOS (E)





SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

PAGINA: 14

*** PRESUPUESTO DE OBRA POR PARTIDA PARA CONCURSO ***

FECHA PRESUPUESTO20/03/2025

CLAVE OBRA: 2025-03-AS-12168

FOLIO PRESUPUESTO: 12168

NOMBRE PROYECTO REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE COLECTOR SÁNCHEZ TABOADA, EN BLVD. SÁNCHEZ TABOADA, ZONA RÍO, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C. Fecha Reporte 22/07/2025 1:18:20 PM CLAVE CONCEPTO DESCRIPCION P. UNITARIO CANTIDAD EN LETRA UNIDAD CANTIDAD IMPORTE 606 010 0001 SEÑALAMIENTO DE TRANSITO PARA PROTECCION EN OBRAS (SUMINISTRO, AMORTIZACION O RENTA, MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, E INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO. TABLERO ADICIONAL DE SEÑAL PREVENTIVA DE 3 RENGLONES (CON CEJA). 606-010-0001-0027 **PZA** 150.00 _ 606-010-0001-0028 MALLA NARANJA DE PLASTICO. ML 107.00 _ 606 010 0017 SEÑALAMIENTOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU COLOCACIÓN. 606-010-0017-0001 SEÑALAMIENTO DE BYPASS DONDE SE REALIZO LA INSTALACION (LUMINARIAS). TRABAJOS NOCTURNOS. LOTE 1.00 606 010 0018 TORRES DE ILUMINACION. 606-010-0018-0001 SUMINISTRO DE TORRES DE ILUMINACION EN SITIO PARA TRABAJOS NOCTURNOS. LOTE 1.00 . TOTAL POR PARTIDA: