MUNICIPALIDAD DE ENSENADA
Area Piria - ETAPA 1-A
Obras Especificas y Complementarias

Item	Descripción	U.	Cant.	$ Unitario	$ Subítem	$ ítem	%item s/Rubro	$ Rubro
	TOTAL OBRA PÚBLICA (C/Honor. Prof.)							**$ 0,00**
	TOTAL OBRA PÚBLICA							**$ 0,00**
A	OBRAS ESPECIFICAS							
A.1	**Sistema de Abastecimiento de Agua Potable**							**$ 0,00**
A. 1.1	**Cañerías de distribución**					$ 0,00		
A.1.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m^3	918,50		$ 0,00			
A.1.1.11	Tapado y compactación de zanja	m^3	918,50		$ 0,00			
A.1.1.30	Prov. y coloc. cañerías PVC clase 6 ø75 mm	ml	797,00		$ 0,00			
A.1.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC clase 6 ø110 mm	ml	1.040,00		$ 0,00			
A.1.2	**Válvulas**					$ 0,00		
A.1.2.11	Prov. y coloc. válvula esclusa 75 mm.	U	3,00		$ 0,00			
A.1.2.12	Prov. y coloc. válvula esclusa 110 mm.	U	4,00		$ 0,00			
A.1.3.	**Hidrantes**					$ 0,00		
A.1.3.10	Prov. y coloc. hidrante 75 mm, inc.construcción cámara	U	2,00		$ 0,00			
A.1.4.	**Recambio de ramales tee y cruz de la red existente**					$ 0,00		
A.1.4.10	Empalmes a la red existente, incluyendo materiales y mano de obra para ejecución del recambio de ramales tee y cruz de hierro por ramales tee y cruz de PVC y HºDº con recubrimiento epoxi, de acuerdo a ETP y Plano Nº2	U	13,00		$ 0,00			
A.1.5.	**Empalmes a la red existente**					$ 0,00		
A.1.5.10	Empalmes a la red existente, incluyendo materiales y mano de obra para ejecución de nudos entre la red existente y la red nueva a construir, de acuerdo a ETP y Plano Nº1	Gl	1,00		$ 0,00			
A.1.6.	**Reparación de veredas y pavimentos**					$ 0,00		
A.1.6.10	Reparación de veredas	Gl	1,00		$ 0,00			
A.1.6.20	Reparación de pavimentos	Gl	1,00		$ 0,00			
A.2	**Conexiones domiciliarias de agua a red**							**$ 0,00**
A.2.1	**Conexiones domiciliarias**					$ 0,00		
A.2.1.10	Ejecución de conexión domiciliaria de agua	U	190,00		$ 0,00			
A.2.1.20	Provisión y colocación de medidor.	U	190,00		$ 0,00			
A.3	**Sistema de Desagües Cloacales**							**$ 0,00**
A.3.1	**Cañerías**					$ 0,00		
A.3.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	6.684,89		$ 0,00			
A.3.1.11	Tapado y compactación de zanja	m3	6.684,89		$ 0,00			
A.3.1.31	Prov. y Coloc. cañería PVC 160 mm clase 4	ml	7.504,20		$ 0,00			
A.3.1.32	Prov. y Coloc. cañería PVC 200 mm clase 4	ml	278,30		$ 0,00			
A.3.1.33	Prov. y Coloc. cañería PVC 250 mm clase 6	ml	113,90		$ 0,00			
A.3.2	**Bocas de registro**					$ 0,00		
A.3.2.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	281,80		$ 0,00			
A.3.2.20	Ejecución boca de registro en vereda h menor 2,50m	u	75,00		$ 0,00			
A.3.2.21	Ejecución boca de registro en vereda h mayor 2,50m	u	3,00		$ 0,00			
A.3.2.22	Cámara de ventilación	u	1,00		$ 0,00			
A.3.3	**Depresión de napa**					$ 0,00		
A.3.3.10	Cañerías con Tapada <2m	m	6.931,40		$ 0,00			
A.3.3.20	Cañerías con Tapada >2m	m	965,00		$ 0,00			
A.3.4.	**Reparación de veredas y pavimentos**					$ 0,00		
A.3.4.10	Reparación de veredas	Gl	1,00		$ 0,00			
A.3.4.20	Reparación de pavimentos	Gl	1,00		$ 0,00			
A.4	**Conexiones domiciliarias de cloaca a red**							**$ 0,00**
A.4.1	**Conexiones domiciliarias**					$ 0,00		
A.4.1.10	Ejecución de conexión domiciliaria cloacal viviendas	u	668,00		$ 0,00			
A.6	**Red Vial**							**$ 0,00**
A.6.1	**Tareas previas**					$ 0,00		
A.06.1,10	Apertura de caja	m2	14.783,28		$ 0,00			
A.06.1,20	Compac.subrasante-aporte suelo seleccionado ac=8,34 m e=0,20 m	m2	14.783,28		$ 0,00			
A.6.2	**Calzadas**					$ 0,00		
A.06.2.10	Hormigon pobre H13 ac=8,34 m, e=0,20 m	m2	14.783,28		$ 0,00			
A.06.2.20	Hormigon integral H30 ac=7,34 m, e=0,16 m	m2	13.303,28		$ 0,00			
D	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
D.14	**Estación de Bombeo Cloacal**							**$ 0,00**
D.14.1	**Estación Elevadora Nº 1**					$ 0,00		
D.14.1.10	Comprende la limpieza de terreno y excavación de suelos para la fundación de la estructura a los niveles indicado en planos y retiro de material sobrante a lugar que disponga la Inspección. Todo conforme a P.E.T.	m^3	96,00		$0,00			

D.14.1.11	Comprende la provisión de materiales, mano de obra y equipos para la ejecución de Hormigón de Limpieza H-8 de apoyo de fundaciones. Todo conforme a P.E.T. e instrucciones de la Inspección.	m^3	1,40		$0,00			
D.14.1.12	Comprende la provisión de materiales, mano de obra y equipos para la ejecución de Hormigon Armado H-21 para las cámaras de las dimensiones indicadas en planos. Todo conforme a P.E.T. e instrucciones de la Inspección.	m^3	21,78		$0,00			
D.14.1.13	Comprende la provisión, acarreo y colocación del canasto, compuerta y tapas y marcos de acero, y elementos de sujeción metálicos, de las dimensiones señaladas en planos. Todo conforme a P.E.T. e instrucciones de la Inspección.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.14	Comprende la provisión, acarreo y colocación de pórtico metálico con polipasto eléctrico de 400 Kg, de las dimensiones indicadas en planos. Todo conforme a P.E.T.	u	1,00		$0,00			
D.14.1.15	Comprende la provisión, acarreo y colocación de cañerías de acero de Ø 150 mm de impulsión dentro de la Cámara Húmeda. Incluye bridas, accesorios y elementos para su sujeción. Todo conforme a planos y P.E.T.	m	7,00		$0,00			
D.14.1.16	Comprende la provisión, acarreo y colocación de Manifold de acero de Ø 150 mm con Válvulas Esclusas y Válvulas de Retención de Ø 150 mm. Incluye ramales Y, bridas, junta de desarme, transición a PVC y demás accesorios para su montaje, según dimensiones señaladas en planos. Todo conforme a P.E.T. e instrucciones de la Inspección.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.17	Comprende la provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Tablero General para el comando de equipos de bombeo según P.E.T.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.18	Comprende la provisión de materiales y mano de obra necesaria para la construcción de un gabinete para el tablero de comando según P.E.T.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.19	Comprende la programación, seteo y mano de obra necesaria para la programación y puesta en funcionamiento del tablero según P.E.T.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.20	Provisión y montaje de indicadores de nivel tipo on-off según P.E.T.	u	4,00		$0,00			
D.14.1.21	Construcción de pilar de alimentación según normativa de la empresa prestataria	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.22	Provisión y tendido de cables de alimentación desde tablero general hasta equipos según P.E.T.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.23	Sistema de puesta a tierra según P.E.T.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.24	Iluminación exterior según P.E.T.	gl	1,00		$0,00			
D.14.1.25	Provisiónde equipos de bombeo tipo FLYGT NP3153 o equivalente para Q=28,6 l/s a H=10 mca	u	2,00		$0,00			
D.14.1.26	Instalación y puesta en marcha de equipos de bombeo cloacal con accesorios según P.E.T.	u	2,00		$0,00			
D14.2	**Cañería de impulsión**					$ 0,00		
D.14.2.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	14,00		$0,00			
D.14.2.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	14,00		$ 0,00			
D.14.2.30	Provisión, acarreo y colocación de cañería de PVC Clase 10 DN 200mm	m	20,00		$ 0,00			
D.14.2.13	Rotura y reparación de calles y veredas	gl.	1,00		$ 0,00			
D.14.2.14	Comprende la provisión y colocación de Válvula de Aire con cámara combinada de triple efecto apta para aguas residuales, colocación de accesorios y conexión a impulsión. Todo según planos y P.E.T.	u	1,00		$ 0,00			
D.14.2.15	Comprende la provisión y colocación de Válvula de Limpieza con cámara, colocación de accesorios y conexión a impulsión. Todo según planos y P.E.T.	u	1,00		$ 0,00			
D.14.2.16	Bocas de Registro herméticas	u	1,00		$0,00			
	Honorarios Profesionales							**$ 0,00**
	Honorarios Profesionales	Gl	1		$ 0,00			

TODOS LOS COMPUTOS SON INDICATIVOS Y PODRAN REEMPLAZARSE POR LOS CONSIDERADOS POR EL OFERENTE