## FORMULARIO 2 LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

## FORMULARIO 2.1 PLANILLA DE COTIZACIÓN

Licitación Nº: 03/2014

Ubicación Nº: .....

Provincia: MISIONES

	Planilla de Cómputo	o y Pr	esupuesto					
Ítem	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subíte m	\$ ítem	% ítem s/Rub ro	\$ Rubro
Α	OBRAS ESPECIFICAS							
A.1	Sistema de Abastecimiento de Agua Potable							\$ -
A. 1.1	Cañerías de distribución					\$ -		
A.1.1.10	Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3	4.230,45	\$ -	\$ -			
A.1.1.11	Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3	1.477,30	\$ -	\$ -			
A.1.1.12	Excavación en zanja sobre roca	m3	1.007,25	\$ -	\$ -			
A.1.1.20	Tapado y compactación de zanja	m3	6.715,00	\$ -	\$ -			
A.1.1.30	Prov. y coloc. cañerías PVC 63 mm	ml	5.799,92	\$ -	\$ -			
A.1.1.33	Prov. y coloc. cañerías PVC 110 mm	ml	1.258,58	\$ -	\$ -			
A.1.2	Válvulas					\$ -		
A.1.2.10	Prov. y coloc. V.E. 63 mm, incluye construcción de cámara	u	41,00	\$ -	\$ -			
A.1.2.13	Prov. y coloc. V.E. 110 mm, incluye construcción de cámara	u	19,00	\$ -	\$ -			
A.1.2.20	Prov. y coloc. V. de limpieza DN 63 mm incluye construcción de cámara	u	3,00	\$ -	\$ -			
A.1.3	Hidrantes					\$ -		
A.1.3.10	Prov. y coloc. hidrante 63 mm, incluye construcción de cámara	u	5,00	\$ -	\$ -			
A.1.3.11	Prov. y coloc. hidrante Ø 110 mm. Incluye construcción de cámara.	u	2,00	\$ -	\$ -			
A.2	Conexiones domiciliarias de agua a red							\$ -
A.2.1	Conexión de agua					\$ -		
A.2.1.10	Ejecución de conexión domiciliaria de agua B° 1° de Mayo	u	538,00	\$ -	\$ -			
A.2.1.20	Ejecución de conexión para E.V. con Canilla Publica	u	6,00	\$ -	\$ -			
A.3	Sistema de Desagües Cloacales							\$ -
A.3.1	Cañerías					\$ -		
A.3.1.10	Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3	2.894,51	\$ -	\$ -			
A.3.1.11	Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3	1.206,05	\$ -	\$ -			
A.3.1.12	Excavación en zanja sobre roca	m3	723,63	\$ -	\$ -			
A.3.1.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	4.824,19	\$ -	\$ -			
A.3.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm	ml	8.497,18	\$ -	\$ -			
A.3.2	Bocas de Registro		, -	<u> </u>	<u> </u>	\$ -		
A.3.2.11	Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3	90,40	\$ -	\$ -			
A.3.2.12	Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3	90,40	\$ -	\$ -			
A.3.2.13	Excavación en zanja sobre roca	m3	45,20	\$ -	\$ -			
A.3.2.22	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	u	63,00	\$ -	\$ -			
A.3.2.23	Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m	u	8,00	\$ -	\$ -			
A.3.3	Cámaras de limpieza					\$ -		
A.3.3.22	Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3	40,00	\$ -	\$ -			
A.3.3.23	Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3	40,00	\$ -	\$ -		1	

A.3.3.24	Excavación en zanja sobre roca	m3	20,00	\$ -	\$ -		
A.3.3.25	Ejecución de cámaras de acceso	u	40,00	\$ -	\$ -		
A.4	Conexiones domiciliarias de cloaca a red						\$ -
A.4.1	Conexión cloacal					\$ -	
A.4.1.10	Ejecución de conexión domiciliaria cloacal B° 1° de Mayo	u	536,00	\$ -	\$ -		
A.4.1.20	Ejecución de conexión domiciliaria cloacal Los Cedros	u	208,00	\$ -	\$ -		
A.7	Red Primaria de Media Tensión						\$ -
A.7.1	Estructura de sostén					\$ -	
A.7.1.10	Prov. y montaje de columna terminal de H  A  (12  /R3000/P)	u	6,00	\$ -	\$ -		
A.7.1.11	Prov. y montaje de columna terminal de H° A° 2x(12 /R2400/p) c/ 2 crucetas de H° A°	u	2,00	\$ -	\$ -		
A.7.1.12	Prov. y montaje de columna terminal de H° A° 2x(12 /R1500/TP) c/ cruceta de H° A°	u	5,00	\$ -	\$ -		
A.7.1.13	Prov. y montaje de columna Suspensión de Hº Aº (12/R1200/P) con Brazo Antibalanceo	u	8,00	\$ -	\$ -		
A.7.1.14	Prov. y montaje de columna Suspensión de Hº Aº (12/R1500/P) c/ Brazo Antibalanceo	u	32,00	\$ -	\$ -		
A.7.1.15	Prov. y montaje de columna Retención de H° A° (12/R3000/P)	u	2,00	\$ -	\$ -		
A.7.1.16	Prov. y montaje de columna Suspensión de H° A° 2x(12/R1500/TP) c/ cruceta H°A°	u	1,00	\$ -	\$ -		
A.7.2	Conductores					\$ -	
A.7.2.10	Prov. y coloc. de cables aéreos preensamblados Al 3 x 1 x 120 +1 x 50 mm2 13,2 kv	ml	40,00	\$ -	\$ -		
A.7.2.11	Prov. y coloc. de cables aéreos preensamblados Al 3 x 1 x 25 + 1 x 50 mm2	ml	15,00	\$ -	\$ -		
A.7.2.12	Prov. y coloc. de cables aéreos preensamblados Al 3 x 1 x 95 +1 x 50 mm2	ml	80,00	\$ -	\$ -		
A.7.2.13	Prov. y coloc. de cables aéreos compacto protegida AL(puro) 50mm2 15 kv	ml	1.630,00	\$ -	\$ -		
A.7.2.14	Prov. y coloc. de cables aéreos compacto protegida AL(puro) 120mm2 15 Kv	ml	5.670,00	\$ -	\$ -		
A.7.2.15	Prov. y coloc. de cables acero galv. 50mm2	ml	2.360,00	\$ -	\$ -		
A.8	Subestación Transformadora						\$ -
A.8.1	Estructura de sostén					\$ -	
A.8.1.10	Provisión y montaje terminal convencional de H°A° + 9/R1100/P	gl	2,00	\$ -	\$ -		
A.8.1.11	Provisión y montaje terminal convencional de H°A° 12/R1500/P con aislacion porcelana R22	gl	3,00	\$ -	\$ -		
A.8.1.12	Provisión y montaje terminal convencional de H°A° (12/3000/P) + (9/R1100/P)	gl	1,00	\$ -	\$ -		
A.8.2	Transformador					\$ -	
A.8.2.10	Provisión y montaje de transformador 200KVA	u	3,00	\$ -	\$ -		
A.8.2.11	Provision y Montaje de Transformador de distribucion 315KVA	u	3,00	\$ -	\$ -		
A.9	Red Eléctrica y Alumbrado Público						\$ -
A.9.1	Estructura de sostén					\$ -	
A.9.1.10	Provisión y montaje de columna de H Aº h=7,5/R1500/p Desvio	u	3,00	\$ -	\$ -		
A.9.1.11	Provisión y montaje de columna de H Aº h= 7,5/R1500/p Terminal STST	u	20,00	\$ -	\$ -		
A.9.1.12	Provisión y montaje de columna de H Aº h=7,5/R1500/p Terminal STCT	u	28,00	\$ -	\$ -		
A.9.1.13	Provisión y montaje de columna de H Aº h=7,5/R1500/p Retención SRCT	u	15,00	\$ -	\$ -		
A.9.1.14	Provisión y montaje de columna de H Aº h=7,5/R1500/p Retención SRST	u	21,00	\$ -	\$ -		
A.9.1.15	Provisión y montaje de columna de H Aº h=8/R400/p suspensión SSCBN	u	195,00	\$ -	\$ -		
A.9.1.16	Provisión y montaje de columna de H Aº h=8/R400 Suspensión IRAM 1603, 1605, 1586	u	95,00	\$ -	\$ -		
A.9.1.17	Prov. y montaje de columna de Fe AP (IRAM BR/S/15°/10/2,5/30)	u	20,00	\$ -	\$ -		
A.9.2	Conductores				ļ		1
A.9.2.10	Provision y coloc. de Cable Preensamblado (BT) AL 3x1x25+1x50 mm2	ml	1.775,00	\$ -	\$ -	\$ -	

A.9.2.11	Provision y coloc. de Cable Preensamblado (BT)	ml	780,00	\$ -	\$ -			
A.9.2.12	AL 3x1x25+1x50+1x25 mm2  Provision y coloc. de Cable Preensamblado (BT)	ml	5.290,00	\$ -	\$ -			
A.9.2.13	AL 3x1x50+1x50+1x25 mm2 Provision y coloc. de Cable Preensamblado (BT) AL 3x1x95+1x50+1x25 mm2	ml	2.900,00	\$ -	\$ -			
A.9.2.14	Provision y coloc. de Cable Preensamblado (BT) AL 3x1x95 + 1x50 mm2	ml	70,00	\$ -	\$ -			
A.9.3	Tablero de Alumbrado Público					\$ -		
A.9.3.1	Provisión y colocación de Tablero de Alumbrado Público	gl	6,00	\$ -	\$ -			
A.9.4	Luminarias					\$ -		
A.9.4.40	Prov. y coloc.de luminarias Luz Blanca (HID) tipo CDO-TT*100 w	u	30,00	\$ -	\$ -			
A.9.4.50	Prov. y coloc.de luminarias Luz Blanca (HID) tipo CDO-TT*250 w	u	156,00	\$ -	\$ -			
A.10	Conexiones Domiciliarias de electricidad a red						\$	-
A.10.1	Conexión eléctrica					\$ -		
A.10.1.10	Prov. y coloc. de pilares de acometida	u	602,00	\$ -	\$ -			
A.10.1.11	Prov. y coloc. de pilares de acometida Trifásico	u	2,00	\$ -	\$ -			
A.10.1.20	Provisión y colocación fusibles, medidor Trifásico y conexión a red domiciliaria	u	2,00	\$ -	\$ -			
D	OBRAS COMPLEMENTARIAS							
D.1	Nexo de Agua						\$	-
D.1.1	Cañería de interconexión					\$ -		
D.1.1.10	Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3	227,70	\$ -	\$ -	<u> </u>		
D.1.1.11	Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3	94,88	\$ -	\$ -			
D.1.1.12	Excavación en zanja sobre roca	m3	56,93	\$ -	\$ -		1	
D.1.1.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	379,50	\$ -	\$ -			
D.1.1.32	Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm clase 10	ml	550,00	\$ -	\$ -			
D.1.1.33	Prov. y coloc. cañerías PVC 200 mm clase 10	ml	522,00	\$ -	\$ -		1	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		- ,					
D.2	Nexo Cloacal						\$	-
D.2 D.2.1	Nexo Cloacal  Cañería de interconexión 1					\$ -	\$	-
-	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o	m3	434,84	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-
D.2.1	Cañería de interconexión 1	m3	434,84 181,18	\$ - \$ -	\$ -	\$ -	\$	-
<b>D.2.1</b> D.2.1.10	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca					\$ -	\$	-
D.2.1.10 D.2.1.11	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3	181,18	\$ -	\$ -	\$ -	\$	•
D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca	m3 m3	181,18 108,71	\$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	-
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm	m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73	\$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ -		\$	-
D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2	m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00	\$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	_
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm	m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00	\$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ -		\$	-
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3 m3 m3 m	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -		\$	-
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.11 D.2.4.11	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca	m3 m3 m3 m m m	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -		\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.	m3 m3 m m m m m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -		\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm	m3 m3 m3 m m m	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1	m3 m3 m m m m m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -		\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3 m3 m m m m m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10 D.2.3.11	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3 m3 m m m m m3 m3 m3 m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80 2,27 3,78	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3 m3 m3 m m m m m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10 D.2.3.11	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca	m3 m3 m3 m m m m m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80 2,27 3,78	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10 D.2.3.11 D.2.3.12	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca	m3 m3 m3 m m m m m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80 2,27 3,78 9,08	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10 D.2.3.11 D.2.3.12 D.2.3.30	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación de zanja sobre roca  Ejecución de zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de boca de registro en calzada h menor 2,50 m  Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m	m3 m3 m3 m m m m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 u	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80 2,27 3,78 9,08 5,00	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10 D.2.3.11 D.2.3.12 D.2.3.30 D.2.3.31	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de boca de registro en calzada h menor 2,50 m  Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m	m3 m3 m3 m m m m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 u	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80 2,27 3,78 9,08 5,00	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10 D.2.3.11 D.2.3.12 D.2.3.30 D.2.3.31 D.2.5 D.2.5.10 D.2.5.11	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre roca calzada h menor 2,50 m  Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m  Bocas de Registro Nexo 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o	m3 u u	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80 2,27 3,78 9,08 5,00 3,00	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	
D.2.1 D.2.1.10 D.2.1.11 D.2.1.12 D.2.1.20 D.2.1.30 D.2.1.31 D.2.4 D.2.4.10 D.2.4.11 D.2.4.12 D.2.4.20 D.2.4.30 D.2.3 D.2.3.10 D.2.3.11 D.2.3.12 D.2.3.30 D.2.3.31 D.2.3.31 D.2.5 D.2.5.10	Cañería de interconexión 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm  Cañería de interconexión 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm  Bocas de Registro Nexo 1  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación de zanja sobre roca  Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m  Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m  Bocas de Registro Nexo 2  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3 m3 m3 m m m m3 m3 m3 m3 m3 u u u m3	181,18 108,71 724,73 290,00 677,00 155,85 64,94 38,96 259,75 158,80 2,27 3,78 9,08 5,00 3,00	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	\$ -	\$	

D.6	Nexo de Red Electrica									\$ -
D.6.1	Estructura de sostén							\$ -		
D.6.1.10	Prov. y montaje de columna terminal de H° A° 2x(12 /R2400/p) c/ 2 crucetas de H° A°	u	6,00	\$	-	\$	-			
D.6.1.11	Prov. y montaje de columna Retencion de Hº Aº (12/R3000/P)	u	1,00	\$	-	\$	-			
D.6.1.13	Prov. y montaje de columna Suspensión de Hº Aº (12/R1500/P) c/ Brazo Antibalanceo	u	10,00	\$	-	\$	-			
D.6.2.14	Bases de las H° A° para las columnas	m3	11,37	\$	_	\$	-			
D.6.2	Conductores		,-			Ė		\$ -		
D.6.2.10	Prov. y coloc. de cables aéreos compacto protegida AL(puro) 120mm2 15 Kv	u	2.850,00	\$	-	\$	-	, ,		
D.6.2.11	Prov. y coloc. de cables acero galv. 50mm2	u	950,00	\$	_	\$	_			
D.14	Estación de Bombeo Cloacal 1			·		Ė				\$ -
D.14.1	Estación Elevadora							\$ -		Ψ
D.14.1.10	Excavación en terreno de cualquier categoría	m3	219,24	\$	_	\$	_	+		
D.14.1.10	Cuba de Hº Aº con tratamiento hidrófugo	m3	19,08	\$	-	\$	-			
D. 14. 1.20	Provisión y montaje de bombas (incluye guías de	1113	19,00	Ψ		Ψ				
D.14.1.30 D.14.1.40	izado)  Alimentación e instalación eléctrica	gl	1,00	\$	-	\$	-			-
		gl	1,00	\$	-	\$	_			1
D.14.1.50	Lote de cañerías y accesorios de H°F°	gl	1,00	\$	-	\$	-	-	-	-
D.14.1.60	Provisión y montaje de tapas de chapa estampada	gl	1,00	\$	-	\$	-	<u> </u>		-
D.14.1.70	Cámara de rejas y compuertas	gl	1,00	\$	-	\$	-	-	1	
D.14.1.90	Ventilación de la EE	gl	1,00	\$	-	\$	-	<u> </u>	1	
D.14.1.100	Provision de grupo electrogeno	gl	1,00	\$	-	\$	-			
D.14.1.110	Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro	gl	1,00	\$	-	\$	-			
D.14.2	Cañería de impulsión							\$ -		
D.14.2.10	Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	m3	314,64	\$	-	\$	-			
D.14.2.11	Excavación en zanja sobre roca disgregada	m3	131,10	\$	-	\$	-			
D.14.2.12	Excavación en zanja sobre roca	m3	78,66	\$	-	\$	-			
D.14.2.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	524,40	\$	-	\$	-			
D.14.2.31	Prov. y coloc. cañerías PVC 110 mm	ml	760,00	\$	-	\$	-			
D.14.3	Casilla de comando y tratamiento predio							\$ -		
D.14.3.10	Construcción de casilla completa	gl	1,00	\$	-	\$	-			
D.17	Estación de Bombeo Cloacal 2									\$
D.17.1	Estación Elevadora							\$ -		
D.17.1.10	Excavación en terreno de cualquier categoría	m3	125,28	\$	-	\$	-			
D.17.1.20	Cuba de Hº Aº con tratamiento hidrófugo	m3	13,53	\$	-	\$	-			
D.17.1.30	Provisión y montaje de bombas (incluye guías de izado)	gl	1,00	\$	-	\$	-			
D.17.1.40	Alimentación e instalación eléctrica	gl	1,00	\$	-	\$	-			
D.17.1.50	Lote de cañerías y accesorios de H°F°	gl	1,00	\$	-	\$	-			
						Φ.	-			
D.17.1.60	Provisión y montaje de tapas de chapa estampada	gl	1,00	\$	-	\$			1	
D.17.1.60			1,00	\$	-	\$	-			
	Provisión y montaje de tapas de chapa estampada  Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE	gl gl gl		_	-		-			
D.17.1.60 D.17.1.70	Cámara de rejas y compuertas	gl gl	1,00	\$		\$				
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE	gl	1,00 1,00	\$	-	\$	-			
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro	gl gl gl	1,00 1,00 1,00	\$ \$ \$	-	\$ \$	-	\$ -		
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100 D.17.1.110	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y	gl gl gl	1,00 1,00 1,00	\$ \$ \$	-	\$ \$	-	\$ -		
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100 D.17.1.110 D.17.2	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro  Cañería de impulsión  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca	gl gl gl gl	1,00 1,00 1,00 1,00 631,35	\$ \$ \$	-	\$ \$ \$		\$ -		
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100 D.17.1.110 D.17.2 D.17.2.10 D.17.2.11	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro  Cañería de impulsión  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada	gl gl gl gl m3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 631,35 263,06	\$ \$ \$ \$		\$ \$ \$ \$		\$ -		
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100 D.17.1.110 D.17.2 D.17.2.10 D.17.2.11 D.17.2.12	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro  Cañería de impulsión  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca	gl gl gl gl gl m3 m3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 631,35 263,06 157,84	\$ \$ \$ \$ \$		\$ \$ \$ \$ \$		\$ -		
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100 D.17.1.110 D.17.2 D.17.2.10 D.17.2.11 D.17.2.12 D.17.2.20	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro  Cañería de impulsión  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.	gl gl gl gl m3 m3 m3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 631,35 263,06 157,84 1.052,25	\$ \$ \$ \$ \$ \$	- - -	\$ \$ \$ \$ \$ \$	- - - - - -	\$ -		
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100 D.17.1.110 D.17.2 D.17.2.10 D.17.2.11 D.17.2.12 D.17.2.20 D.17.2.32	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro  Cañería de impulsión  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.  Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm	gl gl gl gl gl m3 m3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 631,35 263,06 157,84	\$ \$ \$ \$ \$	- - - - -	\$ \$ \$ \$ \$	- - - -			
D.17.1.60 D.17.1.70 D.17.1.90 D.17.1.100 D.17.1.110 D.17.2 D.17.2.10 D.17.2.11 D.17.2.12 D.17.2.20	Cámara de rejas y compuertas  Ventilación de la EE  Provision de grupo electrogeno  Provision y colocacion de cañeria de desborde y boca de registro  Cañería de impulsión  Excavación de zanja sobre suelo colorado y/o tosca  Excavación en zanja sobre roca disgregada  Excavación en zanja sobre roca  Tapado y compactación de zanja.	gl gl gl gl m3 m3 m3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 631,35 263,06 157,84 1.052,25	\$ \$ \$ \$ \$ \$	- - - - -	\$ \$ \$ \$ \$ \$	- - - - - -	\$ -		

NOTA: TODOS LOS CÓMPUTOS SON INDICATIVOS Y PODRÁN REEMPLAZARSE POR LOS CONSIDERADOS POR EL OFERENTE