

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO NORTE I - DEPARTAMENTO LA CAPITAL - SAN JERÓNIMO

**ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS
DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)**

Designación Item	Materiales		Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1		a2		a3	
Terraplén de suelo compactado - rellenos de suelos	0.00		0.10		0.90	1.00
				Amortización e interés de capital	a3.1	0.45
				Reparación y repuestos	a3.2	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3	0.29
	0.00				1.00	
Excavación mecánica y manual a cielo abierto	0.00		0.34		0.66	1.00
Excavación en el predio						
Excavación a cielo abierto para colocación de conductos						
				Amortización e interés de capital	a3.1	0.45
				Reparación y repuestos	a3.2	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3	0.29
	0.00				1.00	
Hormigón tipo H-30 para estructuras pretensadas	0.31		0.47		0.22	1.00
Cemento Normal	a1.1	0.42		Amortización e interés de capital	a3.1	0.44
Piedra Partida	a1.2	0.23		Reparación y repuestos	a3.2	0.25
Encofrado metálico	a1.3	0.35		Combustible y Lubricantes	a3.3	0.31
	1.00				1.00	
Hormigon tipo H-21, para estructuras	0.28		0.47		0.25	
Hormigón tipo H-8, para limpieza						
Hormigón tipo H-13, para pendientes						
Hormigón tipo H-30, con cemento A.R.S., para estructuras						
Hormigón tipo H-30, con cemento Normal, para estructuras						
Hormigón tipo H-30, para estructuras						
Cemento Normal	a1.1	0.42		Amortización e interés de capital	a3.1	0.44
Piedra Partida	a1.2	0.30		Reparación y repuestos	a3.2	0.25
Madera para encofrados	a1.3	0.28		Combustible y Lubricantes	a3.3	0.31
	1.00				1.00	
Hormigón tipo H-21, para dispositivos antiariete y cámaras	0.37		0.40		0.23	
Hormigón armado tipo H-13, para anclaje de conductos						
Hormigón armado tipo H-21, para construcción de cámaras						
Cemento Normal	a1.1	0.19		Amortización e interés de capital	a3.1	0.44
Piedra Partida	a1.2	0.18		Reparación y repuestos	a3.2	0.25
Madera para encofrados	a1.3	0.16		Combustible y Lubricantes	a3.3	0.31
acero nervado	a1.4	0.47				
	1.00				1.00	
Provisión y Colocación de Armadura ADN 420	0.67		0.24		0.09	1.00
Acero nervado	a1.1	1.00		Amortización e interés de capital	a3.1	0.51
				Reparación y repuestos	a3.2	0.29
				Combustible y Lubricantes	a3.3	0.20
	1.00				1.00	
Provision y Colocación de Acero Pretensado	0.88		0.08		0.04	1.00
Acero para pretensado	a1.1	0.95		Amortización e interés de capital	a3.1	0.51
Vainas, anclajes, etc.	a1.2	0.05		Reparación y repuestos	a3.2	0.29
				Combustible y Lubricantes	a3.3	0.20
	1.00				1.00	
Provisión y Colocación de Defensas Metálicas tipo DNV	0.75		0.16		0.09	1.00
Baranda tipo Flex Bean incl. Postes	a1.1	1.00		Amortización e interés de capital	a3.1	0.50
				Reparación y repuestos	a3.2	0.28
				Combustible y Lubricantes	a3.3	0.22
	1.00				1.00	

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO NORTE I - DEPARTAMENTO LA CAPITAL - SAN JERÓNIMO						
ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)						
Designación Item	Materiales		Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1		a2		a3	
Pilotes excavados y hormigonado in situ. - Diferentes Diámetros		0.35	0.32		0.33	1.00
Cemento Normal	a1.1.	0.20		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.45
Piedra Partida	a1.2.	0.12		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
acero nervado	a1.4	0.68		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Protección flexible espesor 0.15 m. (manta flexible formada por geotextil y dados de hormigón tipo H13)		0.53	0.20		0.27	
Geoceldas	a1.1.	0.53		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.41
Hormigón tipo H-13	a1.2.	0.47		Reparación y repuestos	a3.2.	0.23
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.36
		1.00			1.00	
Obras Complementarias de la Obra de Toma		0.77	0.14		0.09	1.00
Obras Complementarias de la Estación de bombeo						
Obras Complementarias de la Planta de Tratamiento						
Obras Complementarias de la Cisterna						
Materiales de construcción	a1.1.	1.00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.45
				Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.30
		1.00			1.00	
Mejorado de camino acceso a la obra de toma		0.27	0.29		0.44	1.00
Piedra	a1.1.	1.00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.40
				Reparación y repuestos	a3.2.	0.23
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.37
		1.00			1.00	
Provisión y Puesta en marcha de bombas		0.90	0.05		0.05	1.00
Bombas, incluye motor eléctrico	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.45
Elementos auxiliares metálicos	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.30
		1.00			1.00	
Provisión del Tablero Eléctrico		0.90	0.05		0.05	1.00
Tablero eléctrico c/accesorios	a1.1.	0.90		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.45
Materiales eléctricos	a1.2.	0.10		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.30
		1.00			1.00	
Sistema de Alimentación Eléctrica y Repuestos		0.90	0.05		0.05	1.00
Materiales eléctricos	a1.1.	1.00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.45
				Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.30
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas mariposas-Diferentes Diámetros		0.83	0.09		0.08	1.00
Valvula Mariposa (Diferentes Diámetros)	a1.1.	0.71		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.50
Elementos metálicos varios (juntas, bridas, etc)	a1.2.	0.29		Reparación y repuestos	a3.2.	0.28
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.22
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvula controladora de bombas - Diferentes Diámetros		0.88	0.07		0.05	1.00
Valvula Controladora de bomba (Diferentes Diámetros)	a1.1.	0.77		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.50
Elementos metálicos varios (juntas, bridas, etc)	a1.2.	0.23		Reparación y repuestos	a3.2.	0.28
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.22
		1.00			1.00	

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO NORTE I - DEPARTAMENTO LA CAPITAL - SAN JERÓNIMO

**ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS
DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)**

Designación Item	Materiales	Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1	a2		a3	
Provisión y colocación de válvula anticipadora de Ondas - Diferentes Diámetros	0.90	0.05		0.05	1.00
Valvula Anticipadora de Ondas (Diferentes diámetros)	a1.1. 0.82		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.50	
Elementos metálicos varios (juntas, bridas, etc)	a1.2. 0.18		Reparación y repuestos	a3.2. 0.28	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.22	
	1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvula de aire - Diferentes Diámetros	0.83	0.09		0.08	1.00
Valvula de Aire (Diferentes diámetros)	a1.1. 0.71		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.50	
Accesorios metálicos p/válvulas de aire varios (juntas, bridas, etc)	a1.2. 0.29		Reparación y repuestos	a3.2. 0.28	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.22	
	1.00			1.00	
Instalación y Montaje del Sistema Eléctrico y Mecánico	0.54	0.26		0.20	1.00
Elementos eléctricos	a1.1. 1.00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.32	
			Reparación y repuestos	a3.2. 0.12	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.56	
	1.00			1.00	
Relleno de suelos	0.00	0.32		0.68	
			Amortización e interés de capital	a3.1. 0.43	
			Reparación y repuestos	a3.2. 0.24	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.33	
	0.00			1.00	
Construcción de casa bomba y dependencias	0.25	0.45		0.30	1.00
Construcción sala de comando y dependencias					
Construcción Sala de Control y dependencias					
Materiales de construcción	a1.1. 1.00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.51	
			Reparación y repuestos	a3.2. 0.24	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.25	
	1.00			1.00	
Provisión y Colocación de caudalímetro electromagnético - Diferentes Diámetros	0.88	0.07		0.05	1.00
Caudalímetro electromagnético - Diferentes diámetros	a1.1. 0.77		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.50	
Accesorios metálicos p/caudalímetros electromagnéticos varios (juntas, bridas, etc)	a1.2. 0.23		Reparación y repuestos	a3.2. 0.28	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.22	
	1.00			1.00	
Construcción de alambrado.	0.60	0.33		0.07	1.00
Provisión y colocación de alambrado olímpico					
Provisión y colocación de alambrado tipo olímpico					
Alambre tejido malla romboidal N° 12 - 2"	a1.1. 0.40		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.37	
Postes de H.A.	a1.2. 0.55		Reparación y repuestos	a3.2. 0.21	
Alambre liso	a1.3. 0.05		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.42	
	1.00			1.00	
Construcción de pavimento de hormigón armado	0.90	0.04		0.06	
Cemento	a1.1. 0.33		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.41	
Piedra	a1.2. 0.20		Reparación y repuestos	a3.2. 0.23	
Acero	a1.3. 0.47		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.36	
	1.00			1.00	

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO NORTE I - DEPARTAMENTO LA CAPITAL - SAN JERÓNIMO

**ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS
DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)**

Designación Item	Materiales	Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1	a2		a3	
Relleno de Filtros, toberas y losetas	0.88	0.07		0.05	1.00
Arena	a1.1. 0.36		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.42	
Toberas	a1.2. 0.64		Reparación y repuestos	a3.2. 0.21	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.37	
	1.00			1.00	
Provisión del Instrumental para Laboratorios y Casa Química.(según Anexo 3.B y 3.C)	0.90	0.05		0.05	1.00
Instrumental p/ laboratorio y casa química	a1.1. 1.00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.38	
			Reparación y repuestos	a3.2. 0.46	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.16	
	1.00			1.00	
Provisión de Equipamiento Sala de Cloración y Depósito (según Anexo 3.D)	0.90	0.05		0.05	1.00
Equipamiento sala de cloración y depósito	a1.1. 1.00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.38	
			Reparación y repuestos	a3.2. 0.46	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.16	
	1.00			1.00	
Insumos quimicos para la puesta en marcha	0.95	0.02		0.03	1.00
Insumos quimicos	a1.1. 1.00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.38	
			Reparación y repuestos	a3.2. 0.46	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.16	
	1.00			1.00	
Equipamiento para sistema de desagues (según Anexo 3.E)	0.65	0.25		0.10	1.00
Caños de PRFV. Diferentes diámetro	a1.1. 0.60		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.32	
Válvulas mariposas y accesorios	a1.2. 0.15		Reparación y repuestos	a3.2. 0.12	
Hormigón elaborado tipo H-21	a1.3. 0.25		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.56	
	1.00			1.00	
Equipamiento Electromecánico, Instalación Eléctrica y otros (según Anexo 3.A)	0.60	0.30		0.10	1.00
Flocuradores mecánicos	a1.1. 0.21		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.32	
Elementos metálicos	a1.2. 0.18		Reparación y repuestos	a3.2. 0.12	
Válvulas mariposas	a1.3. 0.12		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.56	
Elementos eléctricos	a1.4. 0.20				
Caudalímetros electromagnéticos	a1.5. 0.29				
	1.00			1.00	
Equipamiento Planta de tratamiento de Barros (según Anexo 3.G)	0.60	0.30		0.10	1.00
Válvulas mariposas - Diferentes diámetros	a1.1. 0.11		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.32	
Caños de PVC - Diferentes Diámetros	a1.2. 0.16		Reparación y repuestos	a3.2. 0.12	
Filtros prensa	a1.3. 0.47		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.56	
Bombas tipos sumergibles	a1.4. 0.12				
Perfilería metálica	a1.5. 0.14				
	1.00			1.00	
Provisión, transporte y colocación de conductos de hierro ductil - clase 7 - Diferentes diámetros	0.95	0.02		0.03	1.00
Caño de Hierro Ductil - Clase 7	a1.1. 0.95		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.45	
Arena	a1.2. 0.05		Reparación y repuestos	a3.2. 0.26	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.29	
	1.00			1.00	
Provisión, transporte y colocación de conductos de PRFV Clase 16 - Rigidez 5000. Diferentes diámetros	0.93	0.03		0.04	1.00
Caño de PRFV - Clase 16 - Rigidez 5000	a1.1. 0.92		Amortización e interés de capital	a3.1. 0.46	
Arena	a1.2. 0.08		Reparación y repuestos	a3.2. 0.25	
			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.29	
	1.00			1.00	

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO NORTE I - DEPARTAMENTO LA CAPITAL - SAN JERÓNIMO						
ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)						
Designación Item	Materiales		Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1		a2		a3	
Provisión, transporte y colocación de conductos de PRFV Clase 10 - Rigidez 5000. Diferentes diámetros		0.92	0.03		0.05	1.00
Caño de PRFV - Clase 10 - Rigidez 5000	a1.1.	0.91		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Arena	a1.2.	0.09		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Provisión, transporte y colocación de conductos de PRFV Clase 6 - Rigidez 5000. Diferentes diámetros		0.90	0.04		0.06	1.00
Caño de PRFV - Clase 6 - Rigidez 5000	a1.1.	0.90		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Arena	a1.2.	0.10		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Provisión, transporte y colocación de conductos de PVC Clase 6 -Diferentes diámetros		0.70	0.08		0.22	1.00
Caño de PVC - Clase 6	a1.1.	0.87		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Arena	a1.2.	0.13		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Tapada final de cañerías - Bajo Agua		0.44	0.21		0.35	1.00
Geotextil	a1.1.	0.11		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Arena	a1.2.	0.89		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		0.00			1.00	
Tapada final de cañerías - En suelos secos		0.00	0.22		0.78	1.00
	a1.1.	0.00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.47
				Reparación y repuestos	a3.2.	0.27
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.26
		0.00			1.00	
Cruces Especiales a cielo abierto - Diferentes diámetros		0.94	0.02		0.04	1.00
Conductos de aceros (Camisa de acero) - Diferentes diámetros	a1.1.	0.77		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Caño de PRFV - Diferentes diámetros	a1.2.	0.18		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
Hormigón elaborado	a1.3.	0.05		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		1.00			1.00	
Cruces Especiales en túnel - Diferentes diámetros		0.74	0.12		0.14	1.00
Conductos de aceros (Camisa de acero) - Diferentes diámetros	a1.1.	0.68		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Caño de PRFV - Diferentes diámetros	a1.2.	0.18		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
Hormigón elaborado	a1.3.	0.09		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
Lodo bentonítico	a1.4.	0.05				
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvula reductora de presión - Diferentes diámetros		0.90	0.05		0.05	1.00
Válvula reguladora de presión - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvulas reguladoras	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas esclusas para cámaras de desagües - Diferentes diámetros		0.87	0.10		0.03	1.00
Válvula exclusiva - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvulas esclusas	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		1.00			1.00	
Provisión de válvula combinada metálica - Diferentes diámetros		0.92	0.05		0.03	1.00
Válvula de aire - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula de aire	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		1.00			1.00	

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO NORTE I - DEPARTAMENTO LA CAPITAL - SAN JERÓNIMO						
ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)						
Designación Item	Materiales		Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1		a2		a3	
Provisión y colocación de válvulas controladora de nivel - Diferentes diámetros		0.96	0.03		0.01	1.00
Válvula controladora de nivel - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas de retención - Diferentes diámetros		0.90	0.07		0.03	1.00
Válvula de retención - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas tipo mariposas - Diferentes diámetros		0.74	0.19		0.07	1.00
Válvula tipo mariposa - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.26
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.28
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas esféricas - Diferentes diámetros		0.42	0.44		0.14	1.00
Válvula esféricas - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas de aire triple efecto metálico - Diferentes diámetros		0.84	0.12		0.04	1.00
Válvula de aire triple efecto metálico - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas tipo mariposas de guardia - Diferentes diámetros		0.68	0.23		0.09	1.00
Válvula tipo mariposa de guardia - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas seccionadoras tipo mariposa - Diferentes diámetros		0.92	0.02		0.06	1.00
Válvula seccionadora tipo mariposa - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Provisión y colocación de válvulas de cierre - Diferentes diámetros		0.84	0.12		0.04	1.00
Válvula de cierre - Diferentes diámetros	a1.1.	0.83		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.46
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2.	0.17		Reparación y repuestos	a3.2.	0.25
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.29
		1.00			1.00	
Sistema SCADA. Provision,Montaje y Capacit., Inst. Sist. Fibra óptica		0.75	0.15		0.10	1.00
Fibra óptica	a1.1.	0.90		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.38
Materiales auxiliares p/ instalación de fibra óptica	a1.2.	0.10		Reparación y repuestos	a3.2.	0.46
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.16
		1.00			1.00	

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO NORTE I - DEPARTAMENTO LA CAPITAL - SAN JERÓNIMO						
ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)						
Designación Item	Materiales		Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1		a2	a3		
Ejecucion de línea de Transmisión de 13,2 y Transformadores de bajada s/PET		0.69	0.15		0.16	1.00
Transformadores, celdas, etc.	a1.1.	0.78		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.38
Materiales auxiliares eléctricos	a1.2.	0.22		Reparación y repuestos	a3.2.	0.46
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.16
		1.00				1.00
Mensura de deslinde del ancho de ocupación y subdivisión		0.00	0.25	Otros gastos	0.75	1.00
	a.1.1	0.00				
		0.00				
Movilidad para la Inspección		0.00	0.00		1.00	1.00
				Amortización e interés de capital	a3.1.	0.24
				Reparación y repuestos	a3.2.	0.13
				Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.63
		0.00			1.00	