

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote Nº 1: Acueducto Norte 1 - Lote Nº 2: Acueducto Sur 1 - Lote Nº 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)						
Designación Item	Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos		a3	Totales
Terraplén de suelo compactado - rellenos de suelos	0.00	0.10			0.90	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 24.						
			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						
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 1 - 2 - 25 - 27 - 37 - 41 - 65 - 96 - 182 - 191 - 200 - 209 - 244 - 250 - 267 - 280 - 323						
			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-13, para bases						
Hormigón tipo H-30, con cemento Normal, para estructuras						
Hormigón tipo H-30, para estructuras						
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 4 - 25 - 43 - 50 - 66 - 75 - 98 - 184 - 193 - 202 - 211 - 269 - 324 - 325 - 326 - 327						
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						
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 5 - 6 a 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 26 - 28 - 44 - 45 - 47 - 51 - 52 - 67 - 68 - 76 a 81 - 99 - 100 - 185 - 186 - 194 - 195 - 203 - 204 - 212 - 213 - 270 - 271 - 291 - 306 - 322						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 328						
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	

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote N° 1: Acueducto Norte 1 - Lote N° 2: Acueducto Sur 1 - Lote N° 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)						
Designación Item	Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos		a3	Totales
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
Lote N° 3 - N° de Orden: 115 - 73						
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	
Pilotes excavados y hormigonado in situ. - Diferentes Diámetros	0.35	0.32			0.33	1.00
Lote N° 3 - N° de Orden: 16 - 17						
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	
Lote N° 3 - N° de Orden: 29 - 248						
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	
Protección con geomantas para estabilización de taludes	0.59	0.26			0.15	1.00
Lote N° 3 - N° de Orden: 23						
Geomantas	a1.1. 1.00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0.39	
			Reparación y repuestos	a3.2.	0.22	
			Combustible y Lubricantes	a3.3.	0.39	
	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						
Lote N° 3 - N° de Orden: 31 a 36 - 30 - 55 - 56 - 229 - 232 a 239 - 241 - 258 - 262 - 265 a 266 - 330 - 332 - 342						
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
Lote N° 3 - N° de Orden: 18 - 20 a 22 - 110 - 111 - 112 - 224 - 272 - 273 - 337 a 339						
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	

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote Nº 1: Acueducto Norte 1 - Lote Nº 2: Acueducto Sur 1 - Lote Nº 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)						
Designación Item	Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos		a3	Totales
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 343						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 70						
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	
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 40						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 61 - 62 - 64 - 19 - 53 - 54 - 57 - 58 - 72 - 74 - 85 - 95 - 101 - 114 - 113 - 189 - 198 - 207 - 214 - 217 - 222 - 223 - 226 - 227 - 228 - 230 - 231 - 276 - 341						
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	
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 3 - 38 - 42 - 49 - 97 - 183 - 192 - 201 - 210 - 245 - 246 - 252 - 253 - 268 - 329						
			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	

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote Nº 1: Acueducto Norte 1 - Lote Nº 2: Acueducto Sur 1 - Lote Nº 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)						
Designación Item	Materiales		Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1		a2		a3	
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						
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 340						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 48 - 333 a 336						
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 olímpico.		0.60	0.33		0.07	1.00
Provisión y colocación de alambrado olímpico						
Provisión y colocación de alambrado tipo olímpico						
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 257 - 331						
Alambre tejido malla romboidal Nº 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	
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 240						
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
Relleno de Filtros.		0.88	0.07		0.05	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 60 - 83 - 71 - 93						
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.(ver anexo 3.B y 3.C)		0.90	0.05		0.05	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 128 a 181 - 259 a 261 - 263						
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 (ver anexo 3.D)		0.90	0.05		0.05	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 116 a 127						
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

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote Nº 1: Acueducto Norte 1 - Lote Nº 2: Acueducto Sur 1 - Lote Nº 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)						
Designación Item	Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos		a3	Totales
Insumos quimicos para la puesta en marcha	0.95	0.02			0.03	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 264						
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 (Ver Anexo 3.E)	0.65	0.25			0.10	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 242 - 243 - 247 - 249 - 254 a 256						
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 (Ver Anexo 3.A)	0.60	0.30			0.10	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 63 - 82 - 84 - 86 a 92 - 94 - 102 a 105 - 107 - 109 - 188 - 197 - 206 - 216 - 218 a 221 - 225 - 274 - 275 - 310						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 69 - 187 - 196 - 205 - 215						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 59 - 39 - 46 - 199 - 208 - 190						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 106 - 108 - 281 a 285						
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	

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote N° 1: Acueducto Norte 1 - Lote N° 2: Acueducto Sur 1 - Lote N° 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS 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
Lote N° 3 - N° de Orden: 286 a 289						
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
Lote N° 3 - N° de Orden: 290						
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
Lote N° 3 - N° de Orden: 292 a 298						
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

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote N° 1: Acueducto Norte 1 - Lote N° 2: Acueducto Sur 1 - Lote N° 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)						
Designación Item	Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos		a3	Totales
Provisión y colocación de válvula reductora de presión - Diferentes diámetros Lote N° 3 - N° de Orden: 299 a 302	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 Combustible y Lubricantes	a3.2. a3.3.	0.26 0.28	
	1.00				1.00	
Provisión y colocación de válvulas esclusas para cámaras de desagües - Diferentes diámetros Lote N° 3 - N° de Orden: 303 - 304	0.87	0.10			0.03	1.00
Válvula esclusa - 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 Combustible y Lubricantes	a3.2. a3.3.	0.26 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 Combustible y Lubricantes	a3.2. a3.3.	0.26 0.28	
	1.00				1.00	
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 Combustible y Lubricantes	a3.2. a3.3.	0.26 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 Combustible y Lubricantes	a3.2. a3.3.	0.26 0.28	
	1.00				1.00	
Provisión y colocación de válvulas tipo mariposas - Diferentes diámetros Lote N° 3 - N° de Orden: 309	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 Combustible y Lubricantes	a3.2. a3.3.	0.26 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 Combustible y Lubricantes	a3.2. a3.3.	0.25 0.29	
	1.00				1.00	

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote Nº 1: Acueducto Norte 1 - Lote Nº 2: Acueducto Sur 1 - Lote Nº 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)						
Designación Item	Materiales		Mano de Obra	Equipos		Totales
	a1		a2		a3	
Provisión y colocación de válvulas de aire triple efecto metálico - Diferentes diámetros	0.84		0.12		0.04	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 305						
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
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 311 a 317						
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 seccionadoras tipo mariposas para futuras derivaciones - Diferentes diámetros	0.79		0.17		0.04	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 318 a 320						
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 seccionadoras tipo esclusas para futuras derivaciones - Diferentes diámetros	0.62		0.30		0.08	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 321						
Válvula seccionadora tipo esclusas - 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	
Provisión y colocación de válvulas controladoras de nivel - Diferentes diámetros	0.94		0.03		0.03	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 308						
Válvula controladoras de nivel - Diferentes diámetros	a1.1. 0.85			Amortización e interés de capital	a3.1. 0.46	
Accesorios metálicos p/válvula	a1.2. 0.15			Reparación y repuestos	a3.2. 0.25	
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0.29	
	1.00				1.00	

OBRA: CONTRATACIÓN DEL FINANCIAMIENTO. SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE OBRAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS GRANDES ACUEDUCTOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - ETAPA I - TRAMO "A"						
Lote Nº 1: Acueducto Norte 1 - Lote Nº 2: Acueducto Sur 1 - Lote Nº 3: Acueducto Sur 2						
PARAMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)						
Designación Item	Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos		a3	Totales
Sistema SCADA. Provision, Montaje y Capacit., Inst. Sist. Fibra óptica	0.75	0.15			0.10	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 345 a 406						
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	
Ejecucion de línea de Transmisión de 13,2 y Transformadores de bajada s/PET	0.69	0.15			0.16	1.00
Lote Nº 3 - Nº de Orden: 407 a 408						
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
	a1.1. 0.00					
	0.00					