

ANEXO XXII - ANALISIS DE PRECIOS

Obra: REACONDICIONAMIENTO DEL CANAL SAN ANTONIO - ARROYO LAS TORTUGAS - Tramo San Francisco-Rio Carcaraña

ITEM N°: 3.5
 DESIGNACION: Provisión de Energía Eléctrica

UNIDAD: GI
 RENDIMIENTO DIARIO: 0,05

A- MATERIALES

Material	Unidad Medida material (Un Mat)	Cuántia (Un mat/GI)	Costo unitario (\$ / Un. Mat)	Subtotales (\$ / GI)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)*(4)	
TENDIDO ELECTRICO	GL	1,00	882630,00	882630,00	0,15(41277-21)+0,15(IPIB 3.2-202)+0,50(3130 46340-1)+0,20(46531-11)
TRANSFORMADOR - TABLERO -OBRA CIVIL	GL	1,00	263130,00	263130,00	0,50(IPIB 3.2-31)+0,30(3130 46340-1)+0,20(46531-11)
		VIARIOS	5,00%	57288,00	
COSTO TOTAL DE MATERIALES POR UNIDAD DE ITEM				(I)	1203048,00

B- MANO DE OBRA

Categoría	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectación Diaria (horas/día)	Costo Total Diario (\$/día)	Rendimiento (GI/día)	Subtotales (\$ / GI)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)*(3)*(4)	(6)	(7)=(5)/(6)	
OFICIAL ESPECIALIZADO	2,00	321,51	8,00	5144,16	0,05	102883,20	51580-11
OFICIAL	1,00	273,94	8,00	2191,52	0,05	43830,40	51561-12
MEDIO OFICIAL	1,00	252,58	8,00	2020,64	0,05	40412,80	51561-13
AYUDANTE	4,00	231,89	8,00	7420,48	0,05	148409,60	51562-14
COSTO TOTAL DE MANO DE OBRA POR UNIDAD DE ITEM						(II)	335536,00

C- EQUIPOS

Categoría	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectación Diaria (horas/día)	Rendimiento (GI/día)	Subtotales (\$ / GI)	VR	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*(3)*(4)/(5)		
GRUA P&H 15 TN	1,00	691,20	4,00	0,05	55296,00	IPIB 3.2 - 29	
EQUIPOS Y HERR.MENORES	1,00	97,78	8,00	0,05	15644,80	2893 42921-2	
COSTO TOTAL DE EQUIPOS POR UNIDAD DE ITEM						(III)	70940,80

COSTO-COSTO

= (I) + (II) + (III)

(\$/GI) 1609524,80

PRECIO

K=

1,65

(\$/GI) 2.655.715,92

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. JORGE H. MAFFEI
 Matrícula n° 33.170
 Representante Técnico L.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
 Representante Legal

000019

ANEXO XXII - ANALISIS DE PRECIOS

Obra: REACONDICIONAMIENTO DEL CANAL SAN ANTONIO - ARROYO LAS TORTUGAS - Tramo San Francisco-Rio Carcaraña

ITEM N°: 4.4
DESIGNACION: Estacion de Bombeo

UNIDAD: Gl
RENDIMIENTO DIARIO: 0,03

A- MATERIALES

Material	Unidad Medida material (Un Mat)	Cuantidad (Un mat/Gl)	Costo unitario (\$ / Un. Mat)	Subtotales (\$ / Gl)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)*(4)	
HORMIGON ELABORADO H-21	M3	22,00	2115,75	46546,50	Cuadro 1.9
ACERO ADN 420	KG	1650,00	15,96	26334,00	41242 - 11
ENCOFRADOS/ESTRUCTURAS	M2	55,00	296,63	16314,65	2021 31420-1
BOMBA CON ACCESORIOS	U	3,00	285915	857745,00	IPIB 2912 Nac.
					0,50(IPIB 3.2-31)+0,30(3130 46340-1)+0,20(46531-11)
TABLEROS - Y ACC.	U	1,00	107415	107415,00	0,15(41277-21)+0,15(IPIB 3.2-202)+0,50(C3130 46340)-1+0,20(46531-11)
INSTALACION ELECTRICA/LUMINACION DEL PREDIO	GL	1,00	367867,5	367867,50	0,40(Cuadro 1.4)+0,30(IPIB 3.2-29)+0,30(Cuadro 1.4)
OBRA CIVIL P/ ESTACION DE BOMBEO - INCL. ALAM. PERIMETRA	GL	1,00	436432,5	436432,50	
CANERIA, PIEZAS METALICAS Y ACCESORIOS	KG	2000,00	51,77	103540,00	41277-21
VALVULA ESCLUSA	U	4,00	16065	64260,00	43240-41
VALVULA DE AIRE	U	1,00	3990	3990,00	43240-41
VALVULA DE RETENCION	U	3,00	26565	79695,00	43240-41
		VIARIOS	5,00%	105507,01	
				(I)	2215647,16

COSTO TOTAL DE MATERIALES POR UNIDAD DE ITEM

B- MANO DE OBRA

Categoria	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectacion Diaria (horas/dia)	Costo Total Diario (\$/dia)	Rendimiento (Gl/dia)	Subtotales (\$ / Gl)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)*(3)*(4)	(6)	(7)=(5)/(6)	
OFICIAL ESPECIALIZADO	2,00	321,51	8,00	5144,16	0,03	154324,80	51560-11
OFICIAL	3,00	273,94	8,00	6574,56	0,03	197236,80	51561-12
MEDIO OFICIAL	1,00	252,58	8,00	2020,64	0,03	60619,20	51561-13
AYUDANTE	5,00	231,89	8,00	9275,60	0,03	278268,00	51562-14
						(II)	690448,80

COSTO TOTAL DE MANO DE OBRA POR UNIDAD DE ITEM

C- EQUIPOS

Categoria	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectacion Diaria (horas/dia)	Rendimiento (Gl/dia)	Subtotales (\$ / Gl)	VR	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*(3)*(4)/(5)		
CAMION MIXER	1,00	947,86	1,00	0,03	28435,80	0,7*71240-11+0,3*2924 44440 - 1	
BOMBA DE HORMIGON	1,00	233,34	1,00	0,03	7000,20	2924 44440 - 1	
CAMION VOLCADOR	1,00	680,60	4,00	0,03	81672,00	71240 - 11	
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	1,00	18,51	2,00	0,03	1110,60	2912 43220-1	
GRUPO ELECTROGENO	1,00	203,35	2,00	0,03	12201,00	3110 31101	
GRUA P&H 15 TN	1,00	691,20	2,00	0,03	41472,00	IPIB 3.2 - 29	
RETROEXCAVADORA-3	1,00	1256,22	2,00	0,03	75373,20	51800 - 21	
EQUIPOS Y HERR.MENORES	1,00	97,78	8,00	0,03	23467,20	2893 42921-2	
						(III)	270732,00

COSTO TOTAL DE EQUIPOS POR UNIDAD DE ITEM

COSTO-COSTO

= (I) + (II) + (III)

(\$/Gl) 3176827,96

PRECIO

K=

1,65

(\$/Gl) 5.241.766,13

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. JORGE H. MAFFEI
Matricula n° 23.170
Representante Técnico L.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

000023

ANEXO XXII - ANALISIS DE PRECIOS

Obra: REACONDICIONAMIENTO DEL CANAL SAN ANTONIO - ARROYO LAS TORTUGAS - Tramo San Francisco-Rio Carcaraña

ITEM N°: 4.5
DESIGNACION: Provision de Energia Electrica

UNIDAD: GI
RENDIMIENTO DIARIO: 0,05

A- MATERIALES

Material	Unidad Medida material (Un Mat)	Cuántia (Un mat/GI)	Costo unitario (\$ / Un. Mat)	Subtotales (\$ / GI)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)*(4)	
TENDIDO ELECTRICO	GL	1,00	882630	882630,00	0,15(41277-21)+0,15(IPIB 3.2-202)+0,50(3130 46340-1)+0,20(46531-11)
TRANSFORMADOR - TABLERO -OBRA CIVIL	GL	1,00	263130	263130,00	0,50(IPIB 3.2-31)+0,30(3130 46340-1)+0,20(46531-11)
		VIARIOS	5,00%	57288,00	
				(I)	1203048,00

COSTO TOTAL DE MATERIALES POR UNIDAD DE ITEM

B- MANO DE OBRA

Categoría	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectacion Diaria (horas/día)	Costo Total Diario (\$/día)	Rendimiento (GI/día)	Subtotales (\$ / GI)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)*(3)*(4)	(6)	(7)=(5)/(6)	
OFICIAL ESPECIALIZADO	2,00	321,51	8,00	5144,16	0,05	102883,20	51560-11
OFICIAL	1,00	273,94	8,00	2191,52	0,05	43830,40	51561-12
MEDIO OFICIAL	1,00	252,58	8,00	2020,64	0,05	40412,80	51561-13
AYUDANTE	4,00	231,89	8,00	7420,48	0,05	148409,60	51562-14
						(II)	335536,00

COSTO TOTAL DE MANO DE OBRA POR UNIDAD DE ITEM

C- EQUIPOS

Categoría	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectacion Diaria (horas/día)	Rendimiento (GI/día)	Subtotales (\$ / GI)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*(3)*(4)/(5)	
GRUA P&H 15 TN	1,00	691,20	4,00	0,05	55296,00	IPIB 3.2 - 29
EQUIPOS Y HERR.MENORES	1,00	97,78	8,00	0,05	15644,80	2893 42921-2
					(III)	70940,80

COSTO TOTAL DE EQUIPOS POR UNIDAD DE ITEM

COSTO-COSTO

= (I) + (II) + (III)

(\$/GI) 1609524,80

PRECIO

K=

1,65

(\$/GI) 2.655.715,92

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. JORGE H. MAFFEI
Matrícula n° 23.170
Representante Técnico L.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

000024

ANEXO XXII - ANALISIS DE PRECIOS

Obra: REACONDICIONAMIENTO DEL CANAL SAN ANTONIO - ARROYO LAS TORTUGAS - Tramo San Francisco-Rio Carcaraña

ITEM N°: 5.1.1
 DESIGNACION: Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado

UNIDAD: m3
 RENDIMIENTO DIARIO: 6600,00

A- MATERIALES

Material	Unidad Medida material (Un Mat)	Cuántia (Un mat/m3)	Costo unitario (\$ / Un. Mat)	Subtotales (\$ / m3)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)*(4)	
MATERIALES VARIOS PARA ENTIBAMIENTOS	U	1,00	1,26	1,26	2899 42999-2
		VARIOS	0,00%		
				(II) 1,26	

COSTO TOTAL DE MATERIALES POR UNIDAD DE ITEM

B- MANO DE OBRA

Categoría	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectación Diaria (horas/día)	Costo Total Diario (\$/día)	Rendimiento (m3/día)	Subtotales (\$ / m3)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)*(3)*(4)	(6)	(7)=(5)/(6)	
OFICIAL ESPECIALIZADO	26,00	321,51	8,00	66874,08	6600,000	10,13	51560-11
OFICIAL	18,00	273,94	8,00	39447,36	6600,000	5,98	51561-12
MEDIO OFICIAL	6,00	252,58	8,00	12123,84	6600,000	1,84	51561-13
AYUDANTE	12,00	231,89	8,00	22261,44	6600,000	3,37	51562-14
						(III) 21,32	

COSTO TOTAL DE MANO DE OBRA POR UNIDAD DE ITEM

C- EQUIPOS

Categoría	Cantidad	Costo Horario (\$/hora)	Afectación Diaria (horas/día)	Rendimiento (m3/día)	Subtotales (\$ / m3)	VR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*(3)*(4)/(5)	
RETROEXCAVADORA 1 - BL	2,00	905,21	8,00	6600,00	2,19	51800 - 21
RETROEXCAVADORA 2 - BL	1,00	967,13	8,00	6600,00	1,17	51800 - 21
RETROEXCAVADORA 4	9,00	880,36	8,00	6600,00	9,60	51800 - 21
DRAGA CON ACCESORIOS 18" X 16"	1,00	9564,26	4,00	6600,00	5,80	0,25*41242-11+0,50*2911 43121-1+0,20*3430 49129-3+0,05*IPIB 3.2-31
EMBARCACION DE APOYO	1,00	234,07	4,00	6600,00	0,14	0,30*41242-11+0,50*2911 43121-1+0,20*2710 41261-1
EMBARCACION CON GUINCHE (REMOLCADOR)	1,00	909,01	4,00	6600,00	0,55	0,40*41242 - 11+0,50*2911 43121 - 1
PALA CARGADORA	1,00	1289,57	8,00	6600,00	1,56	51800-11
CAMION VOLCADOR	4,00	680,60	8,00	6600,00	3,30	71240 - 11
COMPACTADOR AUTOPROPULSADO PATA DE CABRA	1,00	787,47	8,00	6600,00	0,95	IPIB 3.2 - 29
COMPACTADOR AUTOPROPULSADO LISO	1,00	632,26	8,00	6600,00	0,77	IPIB 3.2 - 29
TOPADORA SOBRE ORUGAS	1,00	1128,45	8,00	6600,00	1,37	2924 44427 - 1
MOTONIVELADORA	1,00	1076,14	8,00	6600,00	1,30	2924 29241
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	2,00	45,56	8,00	6600,00	0,11	IPIB 3.2 - 29
PONTON FLOTANTE	2,00	110,23	8,00	6600,00	0,27	0,40*41242 - 11+0,20*3430 49129-3+0,40*IPIB 3.2 - 31
EQUIPOS Y HERR.MENORES	4,00	97,78	8,00	6600,00	0,47	2893 42921-2
CAMION PARA ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE	2,00	751,17	8,00	6600,00	1,82	3410 49115 - 2
TRACTOR CON PALAS DE ARRASTRES	2,00	1035,90	8,00	6600,00	2,51	IPIB 3.2 - 2921
TRACTOR CON RASTRA DE DISCOS	1,00	1042,48	8,00	6600,00	1,26	IPIB 3.2 - 2921
					(III) 35,14	

COSTO TOTAL DE EQUIPOS POR UNIDAD DE ITEM

COSTO-COSTO

= (I) + (II) + (III)

(\$/m3) 57,72

K=

1,65

PRECIO

(\$/m3) 95,24

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SERGE H. MAFFEI
 Matrícula n° 21.170
 Representante Técnico L.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
 Representante Legal

000025

OBRA:

"REACONDICIONAMIENTO DEL CANAL SAN ANTONIO - ARROYO LAS TORTUGAS - Tramo San Francisco-Río
Carcaraña"

ANEXO XXI - CALCULO DEL COEFICIENTE

RESUMEN

ANEXO XXI: CÁLCULO DE COEFICIENTE RESUMEN

Costo Costo		I=	100,00
Gastos Indirectos	13,50%	II=	13,50
Gastos Generales	9,50%	III=	9,50
Beneficio:	10,00%	IV=	10,00
Subtotal:		V=	133,00
	Costo Financiero: 2,50%	VI=	3,33
<hr/>			
Total: (V + VI)		VII=	136,33
IVA:	21,00%	VIII=	28,63
Precio del Item:		IX=	164,95
Coefficiente Resumen adoptado:		IX/I=	1,65

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. JORGE H. MAFFEI
 Matricula n° 23.170
 Representante Técnico L.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
 Representante Legal

000035

OBRA:

"REACONDICIONAMIENTO DEL CANAL SAN ANTONIO - ARROYO LAS TORTUGAS - Tramo San Francisco-Río Carcarañà"

PLAN DE TRABAJOS Y CURVA DE INVERSIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL: 01/2017

ITEM	DENOMINACION	UNIDA D	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Canal San Antonio - Colector Sur San Francisco - Canal Quebracho Herrado												
1.1	Limpieza y Rectificación de Canales												
1.1.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	m3	2.617.335,00	80,06	209.543.840,10								
1.2	Construcción Canal Aferente Oeste												
1.2.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	m3	205.800,00	95,09	19.569.522,00								
2	Obras de Arte Hidráulicas												
2.1	Reparación de Obras Hidráulicas de Control	Un	30,00	229.779,31	6.893.379,30								
2.2	Nuevas Obras Hidráulicas de Control	m3	4.275,00	15.064,02	64.398.685,50								
2.3	Obras Hidráulicas de Cruce sobre afluentes al Canal San Antonio	ml	5.900,00	7.424,49	40.834.695,00								
2.4	Protección y control de Erosiones	m3	3.600,00	3.150,96	11.343.456,00								
2.4.1	Provision y colocación de Gaviones	m2	3.600,00	1.186,17	4.270.212,00								
2.4.2	Provision y colocación de Colchonetas	m2	6.600,00	87,93	580.338,00								
2.4.3	Provision y colocación de Geotextil	m3	108.000,00	320,53	34.617.240,00								
3	Obras de Protección para la localidad de Tortugas												
3.1	Construcción de Bordo de Protección con núcleo Impermeable	m3	26.790,00	77,12	2.066.044,80								
3.2	Limpieza y Rectificación de Canales	m3	18.075,00	77,12	1.393.944,00								
3.2.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	m3	189.000,00	98,57	18.629.730,00								
3.3	Construcción laguna de Regulación												
3.3.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	Gl	1,00	5.241.766,13	5.241.766,13								
3.4	Estación de Bombeo												
3.5	Provision de Energía Eléctrica	Gl	1,00	2.655.715,92	2.655.715,92								
4	Obras de Protección para la localidad de Cruz Alta												
4.1	Construcción de Bordo de Protección con núcleo Impermeable	m3	42.000,00	320,53	13.462.260,00								
4.2	Limpieza y Rectificación de Canales	m3	18.075,00	77,12	1.393.944,00								
4.2.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	m3	22.500,00	98,57	2.217.825,00								
4.3	Construcción laguna de Regulación												
4.3.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	Gl	1,00	5.241.766,13	5.241.766,13								
4.4	Estación de Bombeo	Gl	1,00	2.655.715,92	2.655.715,92								
5	Mejoramiento de Energía Eléctrica												
5.1	Limpieza y Rectificación Arroyo Tortugas												
5.1.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	m3	520.000,00	95,24	49.524.800,00								
5.2	Construcción Canal Aferente a Córdoba												
5.2.1	Excavación no clasificada a cielo abierto a máquina con o sin entibado	m3	416.000,00	95,90	39.894.400,00								
5.3	Obras Hidráulicas de Control sobre canales afluentes al Canal Aferente Córdoba												
5.3.1	Estructuras de Hormigon Armado	m3	278,00	15.064,02	4.187.797,56								
5.4	Obras hidráulicas de cruces sobre canales afluentes al Canal Aferente Córdoba												
5.4.1	Provision y Colocación de Caños de Hormigon Armado	ml	372,00	7.424,49	2.761.910,28								
5.5	Obras Hidráulicas de Cruce Transversal - Puentes												
5.6	Desembocadura Sistema de Canal al arroyo de Las Tortugas												
5.6.1	Provision y colocación de Gaviones	m2	1.286,00	19.642,64	25.496.146,72								
5.6.2	Provision y colocación de Colchonetas	m3	3.000,00	3.150,96	9.452.880,00								
5.6.3	Provision y colocación de Geotextil	m2	3.600,00	1.186,17	4.270.212,00								
6	Elaboración de Proyecto e Ingeniería de Detalle												
6.1	Trabajos y Estudios de Ingeniería de detalle para la ejecución de las obras	Gl	1,00	10.368.175,54	10.368.175,54								
7	Instalación de Obradores. Movilización de Equipos. Replanteo de la Obra												
7.1	Instalación de infraestructura para obradores en la traza. Movilización y Desmovilización de Equipos. R	Gl	1,00	15.510.688,88	15.510.688,88								
TOTAL					607.557.968,78								
					CERTIFICACION MENSUAL EN %	1,26%	1,54%	2,37%	2,76%	3,87%	5,27%	5,12%	4,21%
					CERTIFICACION ACUMULADA EN \$	7.765.344,44	9.352.716,44	14.395.619,62	16.739.517,95	23.541.860,06	32.009.029,02	31.081.874,81	25.561.330,60
					CERTIFICACION ACUMULADA EN \$	7.765.344,44	17.108.062,88	31.503.582,50	48.243.100,45	71.784.960,51	103.793.989,52	134.876.864,34	160.437.194,94

000036

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. JOSE H. MAFFEI
 Matrícula N° 23.170
 Representante Técnico L.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SCARAMELLI CARLOS B.
 Representante Legal

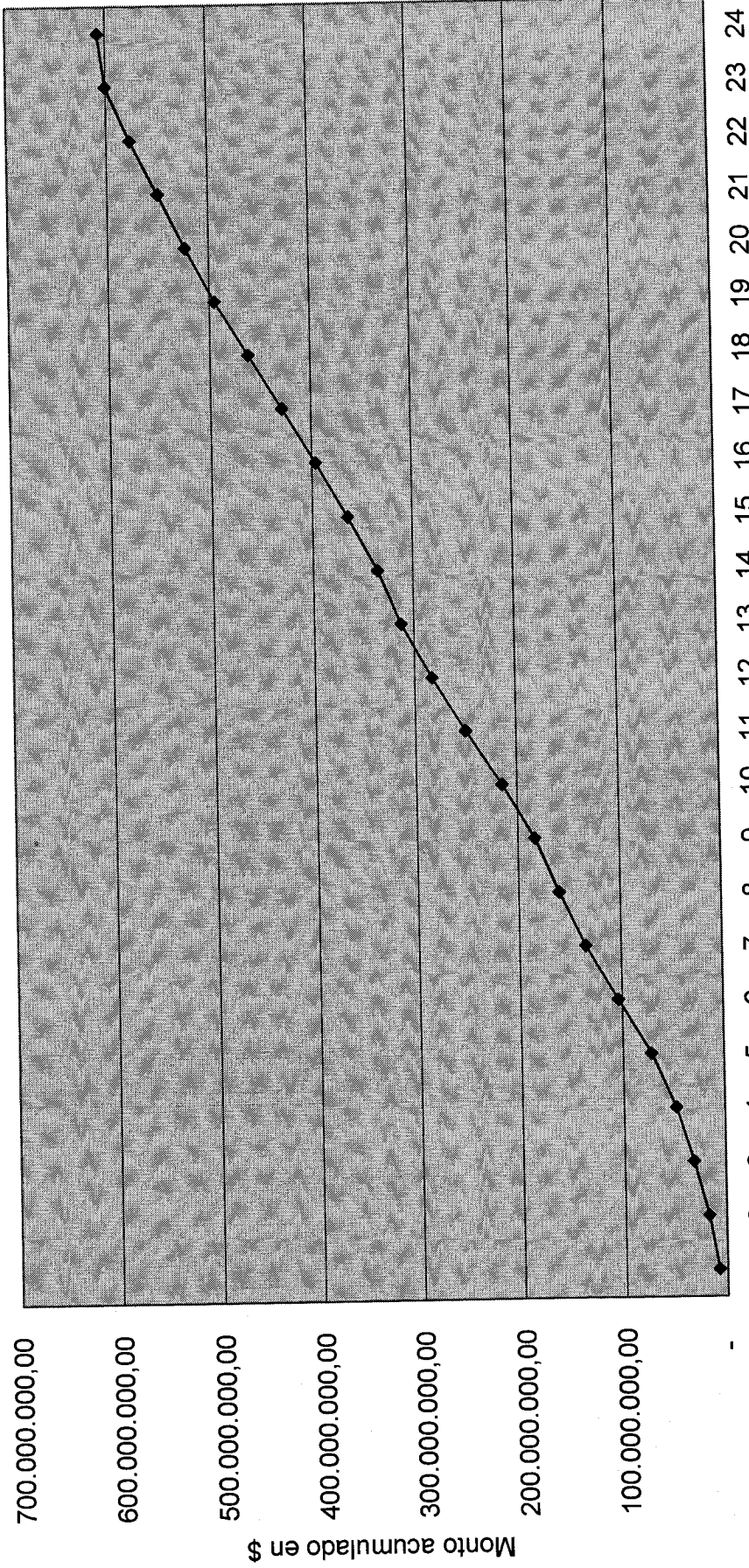
PLAZO EN MESES																							
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
20,00%	3,00%	5,00%	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%								
7.978.880,00	6.286.315,20	10.477.192,01	14.668.068,81	14.668.068,81	14.668.068,81	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	14.668.068,81	4.190.876,80								
15,00%	3,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%								
5.192.886,00	6.286.315,20	10.477.192,01	14.668.068,81	14.668.068,81	14.668.068,81	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	16.763.507,21	14.668.068,81	4.190.876,80								
30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
619.813,44	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92	828.417,92								
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00	3.725.946,00								
25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53	1.310.441,53								
30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%								
796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78	796.714,78								
15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
5.192.886,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00	6.923.448,00								
15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%								
7.978.880,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00	5.984.160,00								
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
628.169,63	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51	837.559,51								
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06	552.382,06								
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
2.549.614,67	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01	3.824.422,01								
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%								
414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02	414.727,02								
3,75%	5,18%	5,63%	4,92%	4,92%	3,72%	4,85%	5,19%	5,40%	5,40%	5,40%	4,75%	4,41%	4,39%	3,89%	1,12%								
30,19%	35,97%	41,20%	46,56%	51,48%	55,20%	60,05%	65,23%	70,63%	76,03%	81,43%	86,19%	90,60%	94,99%	98,88%	100,00%								
22.972.560,36	31.482.534,03	35.400.876,81	32.558.271,42	28.906.247,72	22.620.107,72	29.439.744,82	31.514.973,90	32.802.947,81	32.802.947,81	32.802.947,81	28.889.043,21	26.793.604,81	26.689.923,06	23.637.687,56	6.806.959,59								
183.408.755,29	214.892.289,32	250.298.168,13	282.851.439,56	312.757.688,28	335.377.789,00	364.816.933,82	396.331.907,72	429.134.855,33	461.937.802,94	494.740.790,55	523.629.793,77	550.423.398,58	577.113.321,63	600.751.009,19	607.557.968,78								

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
 Representante Legal

Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. JORGE H. MAFFEI
 Matrícula N° 13.170
 Representante Técnico L.

000037

Curva de Inversiones




Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
 Representante Legal

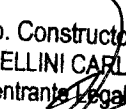
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. JORGE H. MAFFEI
 Matrícula n.º 26.170
 Representante Técnico L.

OBRA:

"RECONDICIONAMIENTO DEL CANAL SAN ANTONIO - ARROYO LAS TORTUGAS - Tramo San Francisco-Rio
Carcaraña"

CD DE DATOS


Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. JORGE A. MAFFEI
Matrícula n.º 23.170
Representante Técnico I


Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

LICITACION PUBLICA NACIONAL: 01/2017

000039