CURVA DE INVERSION Y PLAN DE TRABAJO

CONINSA S.A
José María Ormazabal
APODERADO

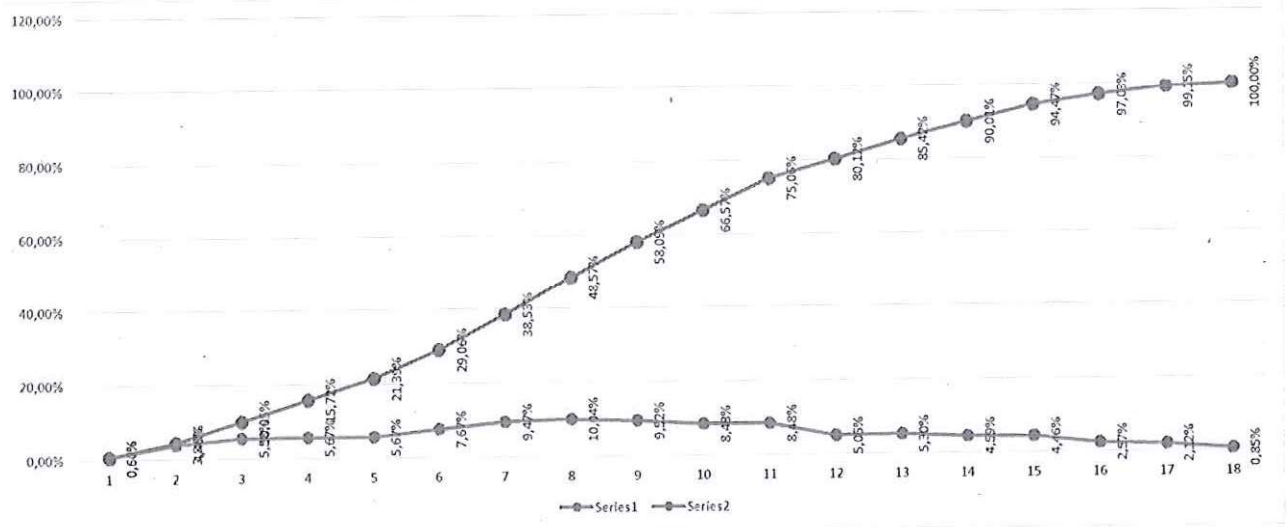
ENRIQUE BOESS
Ingeniero en Construcciones
Mat CIPBA 34305

IF-2023-07336070-GDEBA-DCOPMIYSPGP

Comitente: DP de Agua y Cloaca
Obra: Recambio de red de agua potable en Villa Fox - Zárate

Oferente: CONINSA S.A.

CURVA DE CERTIFICACIONES (%)



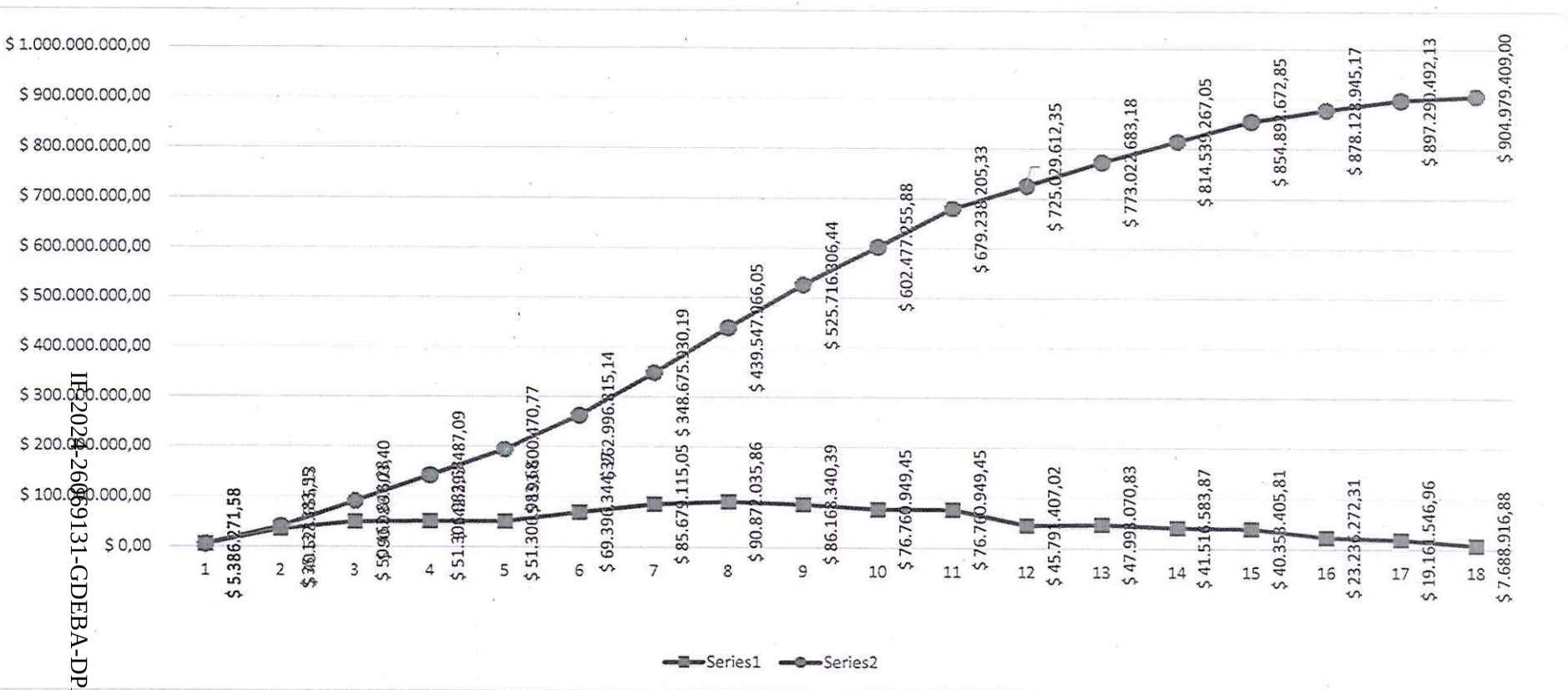
CONINSA S.A
José María Ormazabal
APODERADO

ENRIQUE BOESS
Ingeniero en Construcciones
Mat. CIPBA 34005

Comitente: DP de Agua y Cloaca
Obra: Recambio de red de agua potable en Villa Fox - Zárate

Oferente: CONINSA S.A.

CURVA DE CERTIFICACIONES ($)



CONINSA S.A
José María Ormazabal
APODERADO

ENRIQUE BOESS
Ingeniero en Construcciones
Mat CIPBA 34305

IF-2023-07336070-GDEBA-DCOPMIYSPGP
IF-2024-26069131-GDEBA-DPAYCMIYSPGP

Agua y Cloaca
e red de agua potable en Villa Fox - Zárate

A S.A.

PLAN DE TRABAJO DE OBRA

Descripcion	Total ($)	%	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
YECTO EJECUTIVO	$ 23.049.000,00	2,55%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
N DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL	$ 4.517.477,18	0,50%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
VISION Y COLOCACION DE CAÑERIAS														
ería PEAD PE 100 PN 10 diámetro 90 mm	$ 83.740.511,00	9,25%		5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%			
ería PEAD PE 100 PN 10 diámetro 110 mm	$ 7.314.482,00	0,81%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
ería PEAD PE 100 PN 10 diámetro 160 mm	$ 59.022.163,20	6,52%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
ería PEAD PE 100 PN 10 diámetro 200 mm	$ 29.814.226,00	3,29%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
AVACION Y RELLENO PARA INSTALACIÓN DE CAÑERIAS														
avación y relleno para cañerias DN menor o igual a 160mm	$ 185.330.979,46	20,48%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
avación y relleno para cañerias DN mayor a 160mm	$ 21.866.055,12	2,42%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
ALMES Y DESEMPALMES														
almes	$ 8.567.481,06	0,95%												
empalmes	$ 2.440.837,98	0,27%												
EXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA														
exiones domiciliarias cortas con medidor	$ 82.640.073,60	9,13%			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
exiones domiciliarias largas con medidor	$ 129.795.311,52	14,34%			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
ANTAMIENTO Y REPARACION DE VEREDAS Y PAVIMENTOS														
antamiento y reparación de veredas	$ 197.932.325,50	21,87%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
antamiento y reparación de pavimentos	$ 16.882.708,15	1,87%				5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
VULAS, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES ASOCIADAS														
rantes	$ 20.726.411,50	2,29%												
ulas esclusa DN 90	$ 10.333.398,40	1,14%		5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%			
ulas esclusa DN 110	$ 1.163.982,00	0,13%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
ulas esclusa DN 160	$ 5.931.479,16	0,66%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
ulas esclusa DN 200	$ 1.397.506,17	0,15%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
NORARIOS PROFESIONALES POR REPRESENTACION TECNIC	$ 12.513.000,00	1,38%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	$ 904.979.409,00	**100,00%**												

Inversiones Mensuales ($):	$ 5.386.271,58	$ 35.137.383,55	$ 50.462.848,28	$ 51.306.983,68	$ 51.306.983,68	$ 69.396.344,37	$ 85.679.115,05	$ 90.872.035,86	$ 86.168.340,39	$ 76.760.949,45	$ 76.760.949,45	$ 45.791.407,02
Inversiones Mensuales Acumuladas ($):	$ 5.386.271,58	$ 40.523.655,13	$ 90.986.503,40	$ 142.293.487,09	$ 193.600.470,77	$ 262.996.815,14	$ 348.675.930,19	$ 439.547.966,05	$ 525.716.306,44	$ 602.477.255,88	$ 679.238.205,33	$ 725.029.612,35
Inversiones Mensuales (%):	0,60%	3,88%	5,58%	5,67%	5,67%	7,67%	9,47%	10,04%	9,52%	8,48%	8,48%	5,06%
Inversiones Mensuales Acumuladas (%):	0,60%	4,48%	10,05%	15,72%	21,39%	29,06%	38,53%	48,57%	58,09%	66,57%	75,06%	80,12%
Mano de Obra (Discriminada)												
Oficial Especializado	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Oficial	1	9	13	15	15	22	28	28	28	25	25	18
Medio Oficial												
Ayudante		11	15	18	18	26	34	34	34	30	30	22
Equipos												
Camioneta doble tracción	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Retroexcavadora		2	2	2	2	4	6	6	6	5	5	
Herramientas menores	1	5	7	8	8	11	15	15	15	13	13	13
Minicargadora		3	3	4	4	6	8	8	8	7	7	5
Plancha compactadora		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Camión volcador		2	2	2	2	4	6	6	6	5	5	3
Camion Playo		2	4	5	5	6	8	8	8	7	7	6
Tunelera			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CONIDESA S.A
José María Ormazabal
APODERADO

ENRIQUE BOESS
Ingeniero en Construcciones
Mat CIPBA 34305

IH-2024-26069131-GDEBA-DPAYEMIYSPGP
Página 4 de 5
2023-07336070-GDEBA-DCOPMIYSPGP

de Agua y Cloaca
o de red de agua potable en Villa Fox - Zárate

NSA S.A.

PLAN DE TRABAJO DE OBRA

Descripcion	Total ($)	%	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18
OYECTO EJECUTIVO	$ 23.049.000,00	2,55%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
AN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL	$ 4.517.477,18	0,50%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
OVISION Y COLOCACION DE CAÑERIAS								
ñeria PEAD PE 100 PN 10 diámetro 90 mm	$ 83.740.511,00	9,25%						
ñeria PEAD PE 100 PN 10 diámetro 110 mm	$ 7.314.482,00	0,81%						
ñeria PEAD PE 100 PN 10 diámetro 160 mm	$ 59.022.163,20	6,52%	10,00%	10,00%	10,00%			
ñeria PEAD PE 100 PN 10 diámetro 200 mm	$ 29.814.226,00	3,29%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
CAVACION Y RELLENO PARA INSTALACION DE CAÑERIAS								
cavación y relleno para cañerías DN menor o igual a 160mm	$ 185.330.979,46	20,48%						
cavación y relleno para cañerías DN mayor a 160mm	$ 21.866.055,12	2,42%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%		
IPALMES Y DESEMPALMES								
npalmes	$ 8.567.481,06	0,95%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
sempalmes	$ 2.440.837,98	0,27%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
ONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA								
nexiones domiciliarias cortas con medidor	$ 82.640.073,60	9,13%	10,00%	5,00%	5,00%			
nexiones domiciliarias largas con medidor	$ 129.795.311,52	14,34%	10,00%	5,00%	5,00%			
VANTAMIENTO Y REPARACION DE VEREDAS Y PAVIMENTOS								
vantamiento y reparación de veredas	$ 197.932.325,50	21,87%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
vantamiento y reparación de pavimentos	$ 16.882.708,15	1,87%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
LVULAS, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES ASOCIADAS								
drantes	$ 20.726.411,50	2,29%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
lvulas esclusa DN 90	$ 10.333.398,40	1,14%						
lvulas esclusa DN 110	$ 1.163.982,00	0,13%						
lvulas esclusa DN 160	$ 5.931.479,16	0,66%	10,00%	10,00%	10,00%			
lvulas esclusa DN 200	$ 1.397.506,17	0,15%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5%	5%
ONORARIOS PROFESIONALES POR REPRESENTACION TÉCNIC	$ 12.513.000,00	1,38%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%
	$ 904.979.409,00	**100,00%**						

Inversiones Mensuales ($):	$ 47.993.070,83	$ 41.516.583,87	$ 40.353.405,81	$ 23.236.272,31	$ 19.161.546,96	$ 7.688.916,88
Inversiones Mensuales Acumuladas ($):	$ 773.022.683,18	$ 814.539.267,05	$ 854.892.672,85	$ 878.128.945,17	$ 897.290.492,13	$ 904.979.409,00
Inversiones Mensuales (%):	5,30%	4,59%	4,46%	2,57%	2,12%	0,85%
Inversiones Mensuales Acumuladas (%):	85,42%	90,01%	94,47%	97,03%	99,15%	100,00%
Mano de Obra (Discriminada)						
Oficial Especializado	3	3	3	2	2	2
Oficial	22	24	24	19	14	9
Medio Oficial						
Ayudante	26	28	28	22	16	9
Equipos						
Camioneta doble tracción	1	1	1	1	1	1
Retroexcavadora		1	1			
Herramientas menores	15	16	16	12	10	7
Minicargadora	7	8	8	7	6	3
Plancha compactadora	2	2	2	2	2	1
Camión volcador	3	4	4	3	2	2
Camion Playo	8	8	8	5	4	1
Tunelera	1	1	1			

CONMSA S.A
José María Ormazabal
APODERADO

ENRIQUE BOESS
Ingeniero en Construcciones
Mat CIPBA 34305

IF-2024-26069131-GDEBA-DPAYCMIYSPGP
EX-2023-07336070-GDEBA-DCOPMIYSPGP
Página 5 de 5

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2024 - Año del 75° Aniversario de la gratuidad universitaria en la República Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número: IF-2024-26069131-GDEBA-DPAYCMIYSPGP

LA PLATA, BUENOS AIRES
Lunes 29 de Julio de 2024

Referencia: PLAN DE TRABAJO Y CURVA DE INVERSION

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2024.07.29 10:07:51 -03'00'

María Soledad D'angelo
Personal Profesional
Dirección Provincial de Agua y Cloacas
Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2024.07.29 10:07:51 -03'00'