

Cronograma de obra



000-REG-GCN-028

R.: 01

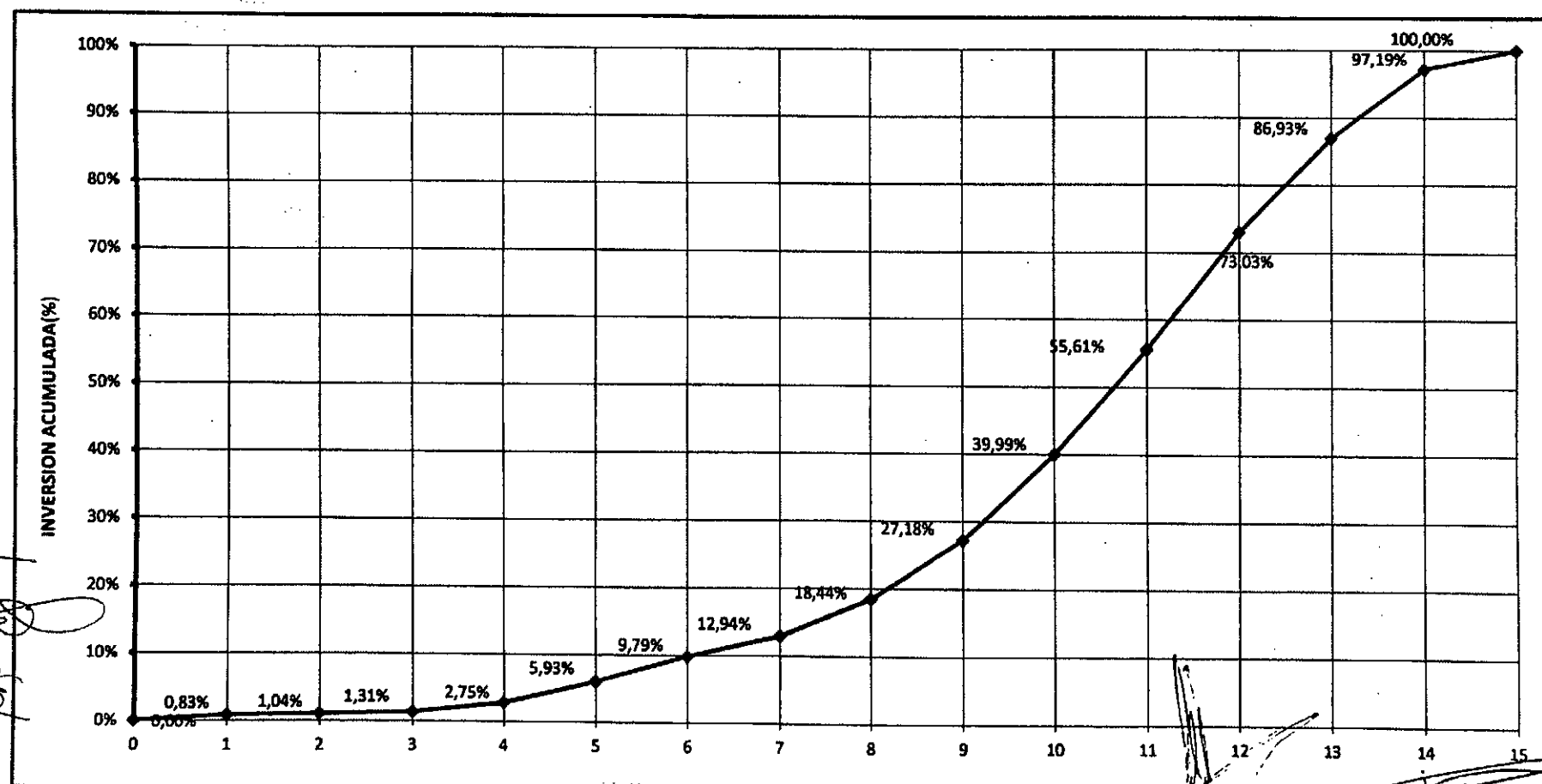
19/7/2022

"OBRA: RED VIAL Y SANEAMIENTO en los Barrios PADRE ATILIOROSSO,

OFERENTE: COCYAR S.A. -

CURVA DE INVERSIONES

Mes Base: OCTUBRE 2021



NADIA ALVAREZ OPORITO
Jefa Depto. legislación

ES COPIA

Arq. Federico L. Pallotti
Coord. Ejec. de Obras e Inspección
Santa Fe, Misiones

Abg. María Paola Pailero
Directora Ejecutiva
Santa Fe, Misiones

00141

Cronograma de obra

PLAN DE TRABAJOS

"OBRA: RED VIAL Y SANEAMIENTO en los Barrios PADRE ATILUROSSO, ESTRADA Y SANTA ROSA DE LIMA"

MANUAL COCYAR S.A.

Nº	DESCRIPCION	TOTAL	Iniciado	PLAZO DE OBRA EN MESES												ago-23	ago-23	ago-23
				ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22			
Trabajos Preliminares																		
A.1	Limpieza inicial del terreno, perimetraje y final de obra	\$ 1.337.650,26	0,2%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
A.1	Ordenar, cortar, instalaciones, conexiones, provisiones, etc.	\$ 2.465.693,74	0,9%	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%	
A.3	Corte de obra	\$ 835.747,49	0,3%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
A.4	Veredas, pasarelas y cercas	\$ 615.160,14	0,2%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	
A.5	Preliminares varios	\$ 3.391.138,84	1,2%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	
OBRAS DE SANEAMIENTO																		
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE																		
A.01.1	Extracción mediante y/o manual para oferta de agua potable	\$ 601.365,49	0,2%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
A.01.2	Tapado y compactación de zanja	\$ 45.413,53	0,0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
A.01.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería de PVC de 75 mm diámetro	\$ 519.143,52	0,2%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
A.01.4	Provisión, acarreo y colocación de válvula esclusa de 80 mm.	\$ 73.505,63	0,0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
A.01.5	Provisión, acarreo y colocación de tubería de 75 mm.	\$ 205.118,45	0,0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
A.01.6	Ejecución de Nudo de Empalmes: conexión cañería existente de PVC de 25mm a cañería PVC de 75 mm, incluyendo retiro de cañería PVC de 25mm, colocación de ramal line, repartición mediante junta de amplia tolerancia	\$ 443.835,29	0,1%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
A.01.7	Ejecución de cruce de cañería entubada por zanjón de 75 mm, incluyendo abrazaderas y demás	\$ 65.402,63	0,0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
A.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA DE RED																	
A.02.1	Ejecución de conexión domiciliar de agua fría	\$ 789.636,75	0,3%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
A.02.2	Ejecución de conexión domiciliar de agua fría	\$ 459.430,94	0,0%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
SISTEMA DE DESAGÜES DOMICILIALES																		
A.03.1	Extracción de agua en cualquier terreno, de cualquier categoría, profundidad < 2,50 m, a cielo abierto	\$ 7.761.946,32	2,8%															
A.03.2	Tapado y compactación de zanja	\$ 710.284,73	0,2%															
A.03.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería recta y cuspideal, incluyendo juntas y ras de goma, de PVC de diámetro 160 mm. Clavet.	\$ 3.115.259,16	1,0%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
A.03.4	Extracción en perforación para cruce de zanjón y entubado para caño 160 mm	\$ 408.922,73	0,1%															
A.03.5	Construcción de bocas de registro en celdado de 1,7 x 2,50 m	\$ 2.980.036,72	1,1%															
A.03.6	Limpieza y Desobstrucción de cañería de desagüe domoal con camión desobstructor.	\$ 188.038,75	0,0%															
A.03.7	Limpieza y Desobstrucción de cañería de boca de Registro, incluye retiro y colaje	\$ 164.987,56	0,0%															
CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLORACIA A RED																		
A.04.1	Conexión con caño de 2,50 m	\$ 2.765.067,13	1,0%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
A.04.2	Conexión de 100 mm con tapado 2,50 m.	\$ 77.891,15	0,0%															
A.04.3	Conexión de boca de registro existente	\$ 117.772,90	0,0%															
A.04.4	Capado de pozos negros	\$ 1.853.444,45	0,7%															

ES COPIA

NADIA ALVAREZ OPORTO
Jefa Depto. Legislación

Avs. Roberto L. Polanco
Coord. Gen. de Obra e Inspección
SICOPET 11000000

Adg. Nidia Pabla Palero
Jefe de Oficina Ejecutiva
SICOPET 11000000

[Firma]
ES COPIA
NADIA ALVAREZ OPORTO
Jefa Depto. Legislación

[Firma]
Arg. Pineda L. Pineda
Coord. Del. de Obras e Inspección
SANTA FE TRONQUE

Aug. María Paola Paredo
Jefe de Oficina Ejecutiva
SANTA FE TRONQUE

PLAN DE TRABAJOS
"OBRA: RED VIAL Y SANEAMIENTO en los Barrios PADRE ATILOROSSO, ESTRADA Y SANTA ROSA DE LIMA"

SEÑAL: COCHABAMBA

Nº RUBRO		DESCRIPCION	TOTAL (%)	Presd. (%)	PLAZO DE OBRA EN MESES												Jul-23	Ag-23	Sept-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ag-24	Sept-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Ag-25	Sept-25	Oct-25	Nov-25	Dic-25	Ene-26	Feb-26	Mar-26	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ag-26	Sept-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ag-27	Sept-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28	Abr-28	May-28	Jun-28	Jul-28	Ag-28	Sept-28	Oct-28	Nov-28	Dic-28	Ene-29	Feb-29	Mar-29	Abr-29	May-29	Jun-29	Jul-29	Ag-29	Sept-29	Oct-29	Nov-29	Dic-29	Ene-30	Feb-30	Mar-30	Abr-30	May-30	Jun-30	Jul-30	Ag-30	Sept-30	Oct-30	Nov-30	Dic-30	Ene-31	Feb-31	Mar-31	Abr-31	May-31	Jun-31	Jul-31	Ag-31	Sept-31	Oct-31	Nov-31	Dic-31	Ene-32	Feb-32	Mar-32	Abr-32	May-32	Jun-32	Jul-32	Ag-32	Sept-32	Oct-32	Nov-32	Dic-32	Ene-33	Feb-33	Mar-33	Abr-33	May-33	Jun-33	Jul-33	Ag-33	Sept-33	Oct-33	Nov-33	Dic-33	Ene-34	Feb-34	Mar-34	Abr-34	May-34	Jun-34	Jul-34	Ag-34	Sept-34	Oct-34	Nov-34	Dic-34	Ene-35	Feb-35	Mar-35	Abr-35	May-35	Jun-35	Jul-35	Ag-35	Sept-35	Oct-35	Nov-35	Dic-35	Ene-36	Feb-36	Mar-36	Abr-36	May-36	Jun-36	Jul-36	Ag-36	Sept-36	Oct-36	Nov-36	Dic-36	Ene-37	Feb-37	Mar-37	Abr-37	May-37	Jun-37	Jul-37	Ag-37	Sept-37	Oct-37	Nov-37	Dic-37	Ene-38	Feb-38	Mar-38	Abr-38	May-38	Jun-38	Jul-38	Ag-38	Sept-38	Oct-38	Nov-38	Dic-38	Ene-39	Feb-39	Mar-39	Abr-39	May-39	Jun-39	Jul-39	Ag-39	Sept-39	Oct-39	Nov-39	Dic-39	Ene-40	Feb-40	Mar-40	Abr-40	May-40	Jun-40	Jul-40	Ag-40	Sept-40	Oct-40	Nov-40	Dic-40	Ene-41	Feb-41	Mar-41	Abr-41	May-41	Jun-41	Jul-41	Ag-41	Sept-41	Oct-41	Nov-41	Dic-41	Ene-42	Feb-42	Mar-42	Abr-42	May-42	Jun-42	Jul-42	Ag-42	Sept-42	Oct-42	Nov-42	Dic-42	Ene-43	Feb-43	Mar-43	Abr-43	May-43	Jun-43	Jul-43	Ag-43	Sept-43	Oct-43	Nov-43	Dic-43	Ene-44	Feb-44	Mar-44	Abr-44	May-44	Jun-44	Jul-44	Ag-44	Sept-44	Oct-44	Nov-44	Dic-44	Ene-45	Feb-45	Mar-45	Abr-45	May-45	Jun-45	Jul-45	Ag-45	Sept-45	Oct-45	Nov-45	Dic-45	Ene-46	Feb-46	Mar-46	Abr-46	May-46	Jun-46	Jul-46	Ag-46	Sept-46	Oct-46	Nov-46	Dic-46	Ene-47	Feb-47	Mar-47	Abr-47	May-47	Jun-47	Jul-47	Ag-47	Sept-47	Oct-47	Nov-47	Dic-47	Ene-48	Feb-48	Mar-48	Abr-48	May-48	Jun-48	Jul-48	Ag-48	Sept-48	Oct-48	Nov-48	Dic-48	Ene-49	Feb-49	Mar-49	Abr-49	May-49	Jun-49	Jul-49	Ag-49	Sept-49	Oct-49	Nov-49	Dic-49	Ene-50	Feb-50	Mar-50	Abr-50	May-50	Jun-50	Jul-50	Ag-50	Sept-50	Oct-50	Nov-50	Dic-50	Ene-51	Feb-51	Mar-51	Abr-51	May-51	Jun-51	Jul-51	Ag-51	Sept-51	Oct-51	Nov-51	Dic-51	Ene-52	Feb-52	Mar-52	Abr-52	May-52	Jun-52	Jul-52	Ag-52	Sept-52	Oct-52	Nov-52	Dic-52	Ene-53	Feb-53	Mar-53	Abr-53	May-53	Jun-53	Jul-53	Ag-53	Sept-53	Oct-53	Nov-53	Dic-53	Ene-54	Feb-54	Mar-54	Abr-54	May-54	Jun-54	Jul-54	Ag-54	Sept-54	Oct-54	Nov-54	Dic-54	Ene-55	Feb-55	Mar-55	Abr-55	May-55	Jun-55	Jul-55	Ag-55	Sept-55	Oct-55	Nov-55	Dic-55	Ene-56	Feb-56	Mar-56	Abr-56	May-56	Jun-56	Jul-56	Ag-56	Sept-56	Oct-56	Nov-56	Dic-56	Ene-57	Feb-57	Mar-57	Abr-57	May-57	Jun-57	Jul-57	Ag-57	Sept-57	Oct-57	Nov-57	Dic-57	Ene-58	Feb-58	Mar-58	Abr-58	May-58	Jun-58	Jul-58	Ag-58	Sept-58	Oct-58	Nov-58	Dic-58	Ene-59	Feb-59	Mar-59	Abr-59	May-59	Jun-59	Jul-59	Ag-59	Sept-59	Oct-59	Nov-59	Dic-59	Ene-60	Feb-60	Mar-60	Abr-60	May-60	Jun-60	Jul-60	Ag-60	Sept-60	Oct-60	Nov-60	Dic-60	Ene-61	Feb-61	Mar-61	Abr-61	May-61	Jun-61	Jul-61	Ag-61	Sept-61	Oct-61	Nov-61	Dic-61	Ene-62	Feb-62	Mar-62	Abr-62	May-62	Jun-62	Jul-62	Ag-62	Sept-62	Oct-62	Nov-62	Dic-62	Ene-63	Feb-63	Mar-63	Abr-63	May-63	Jun-63	Jul-63	Ag-63	Sept-63	Oct-63	Nov-63	Dic-63	Ene-64	Feb-64	Mar-64	Abr-64	May-64	Jun-64	Jul-64	Ag-64	Sept-64	Oct-64	Nov-64	Dic-64	Ene-65	Feb-65	Mar-65	Abr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Ag-65	Sept-65	Oct-65	Nov-65	Dic-65	Ene-66	Feb-66	Mar-66	Abr-66	May-66	Jun-66	Jul-66	Ag-66	Sept-66	Oct-66	Nov-66	Dic-66	Ene-67	Feb-67	Mar-67	Abr-67	May-67	Jun-67	Jul-67	Ag-67	Sept-67	Oct-67	Nov-67	Dic-67	Ene-68	Feb-68	Mar-68	Abr-68	May-68	Jun-68	Jul-68	Ag-68	Sept-68	Oct-68	Nov-68	Dic-68	Ene-69	Feb-69	Mar-69	Abr-69	May-69	Jun-69	Jul-69	Ag-69	Sept-69	Oct-69	Nov-69	Dic-69	Ene-70	Feb-70	Mar-70	Abr-70	May-70	Jun-70	Jul-70	Ag-70	Sept-70	Oct-70	Nov-70	Dic-70	Ene-71	Feb-71	Mar-71	Abr-71	May-71	Jun-71	Jul-71	Ag-71	Sept-71	Oct-71	Nov-71	Dic-71	Ene-72	Feb-72	Mar-72	Abr-72	May-72	Jun-72	Jul-72	Ag-72	Sept-72	Oct-72	Nov-72	Dic-72	Ene-73	Feb-73	Mar-73	Abr-73	May-73	Jun-73	Jul-73	Ag-73	Sept-73	Oct-73	Nov-73	Dic-73	Ene-74	Feb-74	Mar-74	Abr-74	May-74	Jun-74	Jul-74	Ag-74	Sept-74	Oct-74	Nov-74	Dic-74	Ene-75	Feb-75	Mar-75	Abr-75	May-75	Jun-75	Jul-75	Ag-75	Sept-75	Oct-75	Nov-75	Dic-75	Ene-76	Feb-76	Mar-76	Abr-76	May-76	Jun-76	Jul-76	Ag-76	Sept-76	Oct-76	Nov-76	Dic-76	Ene-77	Feb-77	Mar-77	Abr-77	May-77	Jun-77	Jul-77	Ag-77	Sept-77	Oct-77	Nov-77	Dic-77	Ene-78	Feb-78	Mar-78	Abr-78	May-78	Jun-78	Jul-78	Ag-78	Sept-78	Oct-78	Nov-78	Dic-78	Ene-79	Feb-79	Mar-79	Abr-79	May-79	Jun-79	Jul-79	Ag-79	Sept-79	Oct-79	Nov-79	Dic-79	Ene-80	Feb-80	Mar-80	Abr-80	May-80	Jun-80	Jul-80	Ag-80	Sept-80	Oct-80	Nov-80	Dic-80	Ene-81	Feb-81	Mar-81	Abr-81	May-81	Jun-81	Jul-81	Ag-81	Sept-81	Oct-81	Nov-81	Dic-81	Ene-82	Feb-82	Mar-82	Abr-82	May-82	Jun-82	Jul-82	Ag-82	Sept-82	Oct-82	Nov-82	Dic-82	Ene-83	Feb-83	Mar-83	Abr-83	May-83	Jun-83	Jul-83	Ag-83	Sept-83	Oct-83	Nov-83	Dic-83	Ene-84	Feb-84	Mar-84	Abr-84	May-84	Jun-84	Jul-84	Ag-84	Sept-84	Oct-84	Nov-84	Dic-84	Ene-85	Feb-85	Mar-85	Abr-85	May-85	Jun-85	Jul-85	Ag-85	Sept-85	Oct-85	Nov-85	Dic-85	Ene-86	Feb-86	Mar-86	Abr-86	May-86	Jun-86	Jul-86	Ag-86	Sept-86	Oct-86	Nov-86	Dic-86	Ene-87	Feb-87	Mar-87	Abr-87	May-87	Jun-87	Jul-87	Ag-87	Sept-87	Oct-87	Nov-87	Dic-87	Ene-88	Feb-88	Mar-88	Abr-88	May-88	Jun-88	Jul-88	Ag-88	Sept-88	Oct-88	Nov-88	Dic-88	Ene-89	Feb-89	Mar-89	Abr-89	May-89	Jun-89	Jul-89	Ag-89	Sept-89	Oct-89	Nov-89	Dic-89	Ene-90	Feb-90	Mar-90	Abr-90	May-90	Jun-90	Jul-90	Ag-90	Sept-90	Oct-90	Nov-90	Dic-90	Ene-91	Feb-91	Mar-91	Abr-91	May-91	Jun-91	Jul-91	Ag-91	Sept-91	Oct-91	Nov-91	Dic-91	Ene-92	Feb-92	Mar-92	Abr-92	May-92	Jun-92	Jul-92	Ag-92	Sept-92	Oct-92	Nov-92	Dic-92	Ene-93	Feb-93	Mar-93	Abr-93	May-93	Jun-93	Jul-93	Ag-93	Sept-93	Oct-93	Nov-93	Dic-93	Ene-94	Feb-94	Mar-94	Abr-94	May-94	Jun-94	Jul-94	Ag-94	Sept-94	Oct-94	Nov-94	Dic-94	Ene-95	Feb-95	Mar-95	Abr-95	May-95	Jun-95	Jul-95	Ag-95	Sept-95	Oct-95	Nov-95	Dic-95	Ene-96	Feb-96	Mar-96	Abr-96	May-96	Jun-96	Jul-96	Ag-96	Sept-96	Oct-96	Nov-96	Dic-96	Ene-97	Feb-97	Mar-97	Abr-97	May-97	Jun-97	Jul-97	Ag-97	Sept-97	Oct-97	Nov-97	Dic-97	Ene-98	Feb-98	Mar-98	Abr-98	May-98	Jun-98	Jul-98	Ag-98	Sept-98	Oct-98	Nov-98	Dic-98	Ene-99	Feb-99	Mar-99	Abr-99	May-99	Jun-99	Jul-99	Ag-99	Sept-99	Oct-99	Nov-99	Dic-99	Ene-100	Feb-100	Mar-100	Abr-100	May-100	Jun-100	Jul-100	Ag-100	Sept-100	Oct-100	Nov-100	Dic-100																														
404.5		Búsqueda y recuperación de conexión domiciliaria	\$ 3.271.428,18	1,20%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

PLAN DE TRABAJOS
"OBRA: RED VIAL Y SANEAMIENTO en los Barrios PADRE ATILIOROSSO, ESTRADA Y SANTA ROSA DE LIMA"

DIRECCIÓN COYAR S.A.

Nº RUBRO	DESCRIPCION	TOTAL (%)	Incid. (%)	PLAZO DE OBRA EN MESES														
				Jun-22 1º Mes	Jul-22 2º Mes	ago-22 3º Mes	sep-22 4º Mes	oct-22 5º Mes	nov-22 6º Mes	dic-22 7º Mes	ene-23 8º Mes	feb-23 9º Mes	mar-23 10º Mes	abr-23 11º Mes	may-23 12º Mes	jun-23 13º Mes	jul-23 14º Mes	ago-23 15º Mes
A06.3	Rotura y remoción de pavimento asfáltico.-	\$ 1.832.796,54	0,71%											50%	50%			
A06.4	Subrasante. Incluye saneamiento de cunetas.-	\$ 9.906.370,86	3,82%					2%	2%	2%	2%	2%	2%	30%	30%	33%	25%	
A06.5	Estabilizado granular con incorporación de cemento, de 15cm de espesor para rampas de transición.-	\$ 702.662,95	0,27%													25%	25%	25%
A06.6	Subbase de RDC de 15cm de espesor.-	\$ 24.724.483,04	9,34%					2%	2%	2%	2%	2%	2%	30%	33%	25%	25%	25%
A06.7	Rampa de transición asfáltica.-	\$ 666.327,46	0,26%															
A06.8	Pavimento de H" de 15cm de espesor.-	\$ 33.986.702,80	13,11%											15%	25%	25%	35%	
A06.9	Estabilizado granular 0-20 de 12cm de espesor.-	\$ 20.489.306,89	7,90%											40%	40%	40%	20%	
A06.10	Cordón cuneta de H"A" de 15cm de espesor y 60cm de ancho útil.-	\$ 15.138.396,50	5,84%					10%	10%	15%	15%	15%	15%	10%	5%	5%		
A06.11	Cordones de H"A", rectos o curvos.-	\$ 10.598.214,88	4,09%													50%	50%	
A06.12	Regularización de veredas y desagües pluviales domiciliarios.-	\$ 1.178.426,61	0,45%												40%	40%	20%	
A06.13	Veredas de homilón peñado de 10cm de espesor, sobre suelo compactado.-	\$ 9.105.205,95	3,51%													70%	30%	50%
A06.14	Relevo y compactación con suelo fértil. Incluye césped sembrado.-	\$ 3.575.444,02	1,38%														50%	50%
A06.15	Refugio. Garitas de colectivo.-	\$ 383.357,18	0,15%															100%
TOTAL :				\$ 259.258.457,22 0,52%														

INVERSION MENSUAL (%)	0,831%	0,211%	0,768%	1,419%	3,183%	3,853%	3,151%	5,500%	8,739%	12,814%	15,617%	17,425%	13,833%	10,265%	2,810%
INVERSION MENSUAL (\$)	\$ 2.155.683,73	\$ 547.260,61	\$ 695.891,81	\$ 3.779.463,12	\$ 8.252.979,87	\$ 9.989.686,42	\$ 8.108.332,09	\$ 14.259.651,68	\$ 22.657.261,28	\$ 33.220.965,77	\$ 40.488.783,87	\$ 45.176.712,04	\$ 38.018.063,17	\$ 26.612.886,55	\$ 7.284.830,76
INVERSION ACUMULADA	0,831%	1,04%	1,31%	2,75%	5,93%	9,79%	12,94%	18,44%	27,18%	39,99%	55,61%	73,03%	86,93%	97,19%	100,00%
AVANCE PROYECTADO ACUMULADO	\$ 2.155.683,73	\$ 2.702.944,34	\$ 3.398.836,15	\$ 7.178.299,27	\$ 15.381.279,13	\$ 25.370.965,56	\$ 33.539.297,65	\$ 47.798.949,33	\$ 70.458.210,61	\$ 103.677.176,38	\$ 144.165.960,25	\$ 189.342.672,25	\$ 225.360.735,45	\$ 251.973.672,00	\$ 259.258.457,26

[Firma]
ES COPIA
NADIA ALVAREZ OPORTO
 Jefa Depto. Legislación

[Firma]
 Arq. Federico L. Pallotti
 Coord. Ejec. de Obras e Inspección
 Santa Fe Habitat

[Firma]
 Abg. María Paola Paliero
 Direc.
 San