

00062

ACTA ACUERDO DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

Entré la **UNIDAD EJECUTORA MUNICIPAL** de la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, representada en este acto por la Directora Ejecutiva del Ente Autárquico Santa Fe Hábitat – Agencia para el desarrollo Social y Urbano: Abog. PAOLA PALLERO, constituyendo domicilio a los efectos legales en calle Saltá 2951 de esta ciudad de Santa Fe, por una parte, en adelante denominada "LA UEM", y, por la otra la firma **COCYAR S.A.** representada en este acto por el Sr. RICARDO MARCELO MORRESI, en su carácter de Presidente de la firma, quien acredita su identidad con D.N.I. N° 17.461.555, constituyendo domicilio a todos los efectos legales en calle Mitre N° 5960 de esta ciudad de Santa Fe, en su condición de contratista de la obra: "RED VIAL Y SANEAMIENTO PARA LOS BARRIOS ATILIO ROSSO, ESTRADA Y SANTA ROSA DE LIMA" de la Ciudad de Santa Fe, correspondiente a Licitación Pública N° 03/2021 en adelante "LA CONTRATISTA", convienen celebrar el presente ACTA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS, en el marco de las disposiciones del Decreto del Poder Ejecutivo Nacional N° 691/16 y sus normas complementarias. :

PRENOTADO:

Que la obra referida ha sido contratada en el marco del PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS: PROMEBA IV por el cual se ha rubricado convenio con la SECRETARIA DE VIVIENDA Y HÁBITAT DEL MINISTERIO DEL INTERIOR DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA y que ha permitido llevar adelante la Licitación Pública N° 03/2021;

Que en el ANEXO II - SECCIÓN VIII- CONDICIONES ESPECIALES - AJUSTE DE PRECIO DE CONTRATO del pliego de bases y condiciones, se acordó que el procedimiento de redeterminación de precios de la obra se sustanciaría en todo un acuerdo a la Ley 25.561 de Emergencia Pública y Reforma del Régimen Cambiario y el mecanismo de Redeterminación de los precios de los contratos de Obra pública a través del Decreto 691/16 y demás normas complementarias

Que presentados por parte de la "LA CONTRATISTA", los documentos que autorizan la revisión de los precios de la obra, y cuyos cálculos han sido remitidos, revisados y aprobado el por el Área Técnica de Redeterminación de Precios del Ministerio de Desarrollo territorial – Secretaría de Hábitat, obteniendo la NO Objeción para llevar adelante el ajuste de precios de la obra;

Que el cálculo de los nuevos precios redeterminados presentados por la contratista correspondiente a las Redeterminaciones de Precios N° 3, 4 y 5, arrojan los siguientes índices de variaciones de precios: FRI: 1,0719, FRI: 1,0758 y FRI: 1,0673 correspondientemente, resultando

*Copy*  
ES COPIA

NADIA ALVAREZ OPORTO  
Jefa Depto. Legislación

**COCYAR S.A.**  
ING. RICARDO M. MORRESI  
Presidente

*[Signature]*  
Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Hábitat

aplicar conforme la norma un **Coefficiente de Adecuación Provisoria (F<sub>RA</sub>) de 1,0647; 1,0682 y 1,0606 respectivamente**, calculadas las variaciones para los períodos Jun22/Jul 22, Jul 22/Ago 22 y Ago 22/Sep 22.

LA CONTRATISTA acepta de total conformidad los Montos de Contrato Redeterminados según los índices para la variaciones de los períodos Junio de 2022 / Julio de 2022, Julio de 2022 / Agosto de 2022 y Agosto de 2022 / Septiembre de 2022 – CATEGORÍA OBRA VIAL -, quedando los montos totales de la obra en \$ 385.886.803,33 (Trescientos ochenta y cinco millones ochocientos ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100 centavos), \$ 411.326.187,56 (Cuatrocientos once millones trescientos veintiseis mil ciento ochenta y siete con 56/100 centavos) y \$ 434.853.105,87 (Cuatrocientos treinta y cuatro millones ochocientos cincuenta y tres mil ciento cinco con 87/100 centavos) respectivamente, según se detalla en Anexo I que forma parte de la presente.

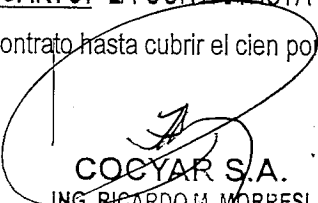
- Por lo expuesto, las partes deciden suscribir la presente acta, en la que acuerdan:


**PRIMERO:** Aprobar las redeterminaciones de precios N° 3, 4 y 5 de la obra "RED VIAL Y SANEAMIENTO PARA LOS BARRIOS ATILIO ROSSO, ESTRADA Y SANTA ROSA DE LIMA" calculada para la CATEGORÍA OBRA VIAL y cuya memoria de cálculo se adjunta a la presente.-----


**SEGUNDO:** Fijar los nuevos montos redeterminados de la obra en la suma de \$ 385.886.803,33 (Trescientos ochenta y cinco millones ochocientos ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100 centavos), \$ 411.326.187,56 (Cuatrocientos once millones trescientos veintiseis mil ciento ochenta y siete con 56/100 centavos) y \$ 434.853.105,87 (Cuatrocientos treinta y cuatro millones ochocientos cincuenta y tres mil ciento cinco con 87/100 centavos), según se detalla en Anexo I que forma parte de la presente para los períodos Junio de 2022 / Julio de 2022, Julio de 2022 / Agosto de 2022 y Agosto de 2022 / Septiembre de 2022 respectivamente.-----

**TERCERO:** "LA CONTRATISTA" ratifica, por el presente convenio, la renuncia automática a realizar cualquier tipo de reclamo por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos y gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza, pretendidamente motivados por los cambios registrados en la economía, en un todo de acuerdo con los términos del artículo 110 Anexo I - Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública del Decreto 691/16.-----

**CUARTO:** "LA CONTRATISTA" se compromete a constituir la diferencia de Garantía de Ejecución de Contrato hasta cubrir el cien por ciento (100%) del valor actualizado del mismo.-----

  
**COCYAR S.A.**  
ING. RICARDO M. MORRESI  
Presidente

  
Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Habitat


  
ING. ALVAREZ  
Juan Alvarez  
Dpto. Legislación

00062


En prueba de conformidad, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz a los 16 días del mes de Diciembre de 2022. \_\_\_\_\_



**COCYAR S.A.**  
ING. RICARDO M. MORRESI  
Presidente



Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Hábitat



**ES COPIA**  
NADIA ALVAREZ OPORTO  
Jefa Depto. Legislación

ANEXO I

Planilla Resumen y Memorias de cálculo

CONCEPTO	PERIODO DE AJUSTE	VARIACION F <sub>RI</sub>	FACTOR DE ADECUACION PROVISORIA (F <sub>AP</sub> )	MONTO A REDETERMINADO
REDETERMINACIÓN N° 3	JUN 22 / JUL 22	FRI= 1,0719	FRA= 1.0647	\$385.886.803,33
REDETERMINACIÓN N° 4	JUL 22 / AGO22	FRI= 1,0758	FRA= 1.0682	\$411.326.187,56
REDETERMINACIÓN N° 5	AGO22 / SEPT 22	FRI= 1,0673	FRA= 1.0606	\$434.853.105,87

  
COCYAR S.A.  
ING. RICARDO MORRESI  
Presidente

  
Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Habitat

  
ES COPIA  
NADIA ALVAREZ OPORTO  
Jefa Depto. Legislación

00062

ACTA ACUERDO DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

Entré la **UNIDAD EJECUTORA MUNICIPAL** de la ciudad de Santa Fe de la Véra Cruz, representada en este acto por la Directora Ejecutiva del Ente Autárquico Santa Fe Hábitat – Agencia para el desarrollo Social y Urbano: Abog. PAOLA PALLERO, constituyendo domicilio a los efectos legales en calle Salta 2951 de esta ciudad de Santa Fe, por una parte, en adelante denominada "LA UEM", y, por la otra la firma **COCYAR S.A.** representada en este acto por el Sr. RICARDO MARCELO MORRESI, en su carácter de Presidente de la firma, quien acredita su identidad con D.N.I. N° 17.461.555, constituyendo domicilio a todos los efectos legales en calle Mitre N° 5960 de esta ciudad de Santa Fe, en su condición de contratista de la obra: "RED VIAL Y SANEAMIENTO PARA LOS BARRIOS ATILIO ROSSO, ESTRADA Y SANTA ROSA DE LIMA" de la Ciudad de Santa Fe, correspondiente a Licitación Pública N° 03/2021 en adelante "LA CONTRATISTA", convienen celebrar el presente ACTA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS, en el marco de las disposiciones del Decreto del Poder Ejecutivo Nacional N° 691/16 y sus normas complementarias. :

PRENOTADO:

Que la obra referida ha sido contratada en el marco del PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS: PROMEBA IV por el cual se ha rubricado convenio con la SECRETARIA DE VIVIENDA Y HÁBITAT DEL MINISTERIO DEL INTERIOR DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA y que ha permitido llevar adelante la Licitación Pública N° 03/2021;

Que en el ANEXO II - SECCIÓN VIII- CONDICIONES ESPECIALES - AJUSTE DE PRECIO DE CONTRATO del pliego de bases y condiciones, se acordó que el procedimiento de redeterminación de precios de la obra se sustanciaría en todo un acuerdo a la Ley 25.561 de Emergencia Pública y Reforma del Régimen Cambiario y el mecanismo de Redeterminación de los precios de los contratos de Obra pública a través del Decreto 691/16 y demás normas complementarias

Que presentados por parte de la "LA CONTRATISTA", los documentos que autorizan la revisión de los precios de la obra, y cuyos cálculos han sido remitidos, revisados y aprobado el por el Área Técnica de Redeterminación de Precios del Ministerio de Desarrollo territorial – Secretaría de Hábitat, obteniendo la NO Objeción para llevar adelante el ajuste de precios de la obra;

Que el cálculo de los nuevos precios redeterminados presentados por la contratista correspondiente a las Redeterminaciones de Precios N° 3, 4 y 5, arrojan los siguientes índices de variaciones de precios:  $F_{RI} = 1,0719$ ,  $F_{RI} = 1,0758$  y  $F_{RI} = 1,0673$  correspondientemente, resultando

ES COPIA

NADIA ALVAREZ OPORTO  
Jefa Depto. Legislación

**COCYAR S.A.**  
ING. RICARDO M. MORRESI  
Presidente

Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Hábitat

aplicar conforme la norma un **Coefficiente de Adecuación Provisoria (F<sub>RA</sub>) de 1,0647; 1,0682 y 1,0606 respectivamente**, calculadas las variaciones para los períodos Jun22/Jul 22, Jul 22/Ago 22 y Ago 22/Sep 22.

LA CONTRATISTA acepta de total conformidad los Montos de Contrato Redeterminados según los índices para la variaciones de los períodos Junio de 2022 / Julio de 2022, Julio de 2022 / Agosto de 2022 y Agosto de 2022 / Septiembre de 2022 – CATEGORÍA OBRA VIAL -, quedando los montos totales de la obra en **\$ 385.886.803,33 (Trescientos ochenta y cinco millones ochocientos ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100 centavos)**, **\$ 411.326.187,56 (Cuatrocientos once millones trescientos veintiseis mil ciento ochenta y siete con 56/100 centavos)** y **\$ 434.853.105,87 (Cuatrocientos treinta y cuatro millones ochocientos cincuenta y tres mil ciento cinco con 87/100 centavos)** respectivamente, según se detalla en Anexo I que forma parte de la presente.

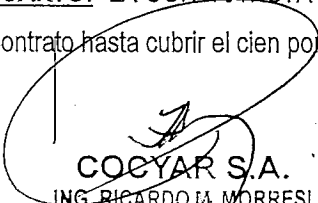
Por lo expuesto, las partes deciden suscribir la presente acta, en la que acuerdan:


**PRIMERO:** Aprobar las redeterminaciones de precios N° 3, 4 y 5 de la obra "RED VIAL Y SANEAMIENTO PARA LOS BARRIOS ATILIO ROSSO, ESTRADA Y SANTA ROSA DE LIMA" calculada para la CATEGORÍA OBRA VIAL y cuya memoria de cálculo se adjunta a la presente.---


**SEGUNDO:** Fijar los nuevos montos redeterminados de la obra en la suma de **\$ 385.886.803,33 (Trescientos ochenta y cinco millones ochocientos ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100 centavos)**, **\$ 411.326.187,56 (Cuatrocientos once millones trescientos veintiseis mil ciento ochenta y siete con 56/100 centavos)** y **\$ 434.853.105,87 (Cuatrocientos treinta y cuatro millones ochocientos cincuenta y tres mil ciento cinco con 87/100 centavos)**, según se detalla en Anexo I que forma parte de la presente para los períodos Junio de 2022 / Julio de 2022, Julio de 2022 / Agosto de 2022 y Agosto de 2022 / Septiembre de 2022 respectivamente.-----

**TERCERO:** "LA CONTRATISTA" ratifica, por el presente convenio, la renuncia automática a realizar cualquier tipo de reclamo por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos y gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza, pretendidamente motivados por los cambios registrados en la economía, en un todo de acuerdo con los términos del artículo 110 Anexo I - Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública del Decreto 691/16.-----

**CUARTO:** "LA CONTRATISTA" se compromete a constituir la diferencia de Garantía de Ejecución de Contrato hasta cubrir el cien por ciento (100%) del valor actualizado del mismo. -----

  
**COCYAR S.A.**  
ING. RICARDO M. MORRESI  
Presidente

  
Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Hábitat

  
ING. ALVAREZ OPORTO  
Jefe Depto. Legislación

**ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A JULIO/2022**

OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Atílio Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"

Contratista: COCYAR S.A. Monto Contrato: \$ 259.258.457,22 Monto Adicional: Monto Adicional: Mes Base Contrato: sep-21	Fecha de Inicio: 21/06/2022 Plazo de Obra: 12 meses Fecha de finalización de obra:
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Factor de variación de precios del componente Materiales				Indices		
a <sub>M</sub> =				Mes base	Mes ajuste	M <sub>t</sub> /M <sub>0</sub>
				jun-22	jul-22	
				0	1	
1,00						
b <sub>M1</sub> =	0,10	Asfaltos, combustibles, lubricantes	Cuadro 1- 3.2-23 Productos refinados del Petróleo	1246,31	1341,12	1,0761
b <sub>M2</sub> =	0,31	Hormigón	Cuadro 11- 37510-11 Hormigón elaborado	1163,60	1282,10	1,1018
b <sub>M3</sub> =	0,13	Acero	Cuadro 11- 41242-11 Acero aletado conformado en barra	2076,80	2273,30	1,0946
b <sub>M4</sub> =	0,02	Cemento	Cuadro 2- 37440-1 Cemento portland normal en bolsa	1458,80	1517,70	1,0404
b <sub>M5</sub> =	0,07	Gastos generales	Cuadro 5.p) Gastos generales	1217,90	1281,20	1,0520
	0,63					
$F_{M1} = b_{M1} \times \left( \frac{M1_t}{M1_0} \right) + b_{M2} \times \left( \frac{M2_t}{M2_0} \right) + b_{M3} \times \left( \frac{M3_t}{M3_0} \right) + \dots + b_{Mn} \times \left( \frac{Mn_t}{Mn_0} \right)$						0,686

Factor de variación de precios del componente Equipos y Maquinas				Indices		
a <sub>EM</sub> =				Mes base	Mes ajuste	EM <sub>t</sub> /EM <sub>0</sub>
				jun-22	jul-22	
				0	1	
0,08						
			Cuadro 1- 3.2-29 Máquinas y Equipos	1251,77	1350,77	1,0791

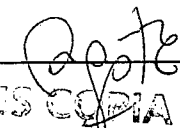
Factor de variación de precios del componente Mano de Obra				Indices		
a <sub>MO</sub> =				Mes base	Mes ajuste	MO <sub>t</sub> /MO <sub>0</sub>
				jun-22	jul-22	
				0	1	
0,26						
			Cuadro 5.a) Mano de Obra ICC	865,80	888,60	1,0263

Factor de variación de precios del componente Costo Financiero				Indices		
a <sub>MO</sub> =				Mes base	Mes ajuste	K <sub>t</sub> /K <sub>0</sub>
				jun-22	jul-22	
				0	1	
0,03						
			Tasa Nominal Activa a 30 días del Banco de la Nación Argentina	55,95%	61,20%	1,0938

$$F_{RI} = \left[ a_{M1} \times F_{M1} + a_{EM} \times \left( \frac{EM_t}{EM_0} \right) + a_{MO} \times \left( \frac{MO_t}{MO_0} \right) + k \times \left( \frac{I_t}{I_0} \right) \right]$$

Coeficiente Adecuación Provisional	1,0749
Coeficiente Adecuación Provisional Acumulado	1,0647
Coeficiente Adecuación Provisional Acumulado	1,0902

Abg. María Yvona Palero  
 Directora Ejecutiva  
 Santa Fe Habitat  
 COCYAR S.A.  
 Presidente  
 ING. RICARDO M. MORRES

  
 NADIA ALVAREZ OPORTO  
 Jefa Depto. Legislación

00062

ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A JULIO/2022

OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Atilio Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"

Contratista: COCYAR S.A.  
 Monto Contrato: \$ 259.258.457,22  
 Monto Adicional:  
 Monto Adicional:  
 Mes Base Contrato: sep-21

Fecha de Inicio: 21/06/2022  
 Plazo de Obra: 12 meses  
 Fecha de finalización de obra:

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Importe		Diferencia	
						Jun-22	Jul-22	Importe	Diferencia
<b>Trabajos Preliminares</b>									
A.1	Limpieza inicial del terreno, periódica y final de obra	Gl	1,00	0,08	0,92	\$ 1.872.186,50	\$ 1.993.316,97	\$ 121.130,47	\$ 111.076,64
A.2	Obrador, cerco, instalaciones, conexiones, provisiones, etc.	Gl	1,00	0,55	0,45	\$ 3.450.984,96	\$ 3.674.263,69	\$ 223.278,73	\$ 100.475,43
A.3	Cartel de obra	Unidad	2,00	2,00	0,00	\$ 584.856,09	\$ 622.696,28	\$ 37.840,19	\$ -
A.4	Vallados, pasarelas y cartelerías	Gl	1,00	0,20	0,80	\$ 860.986,53	\$ 916.692,35	\$ 55.705,83	\$ 44.564,66
A.5	Preliminares varios	Gl	1,00	0,30	0,70	\$ 4.606.277,92	\$ 4.904.304,10	\$ 298.026,18	\$ 208.618,33
<b>OBRAS DE SANEAMIENTO</b>									
<b>A.01 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>									
A01.1	Excavación mecánica y/o manual para cañería de agua potable	m3	91,00	0,00	91,00	\$ 9.249,13	\$ 9.847,55	\$ 598,42	\$ 54.456,12
A01.2	Tapado y compactación de zanja	m3	83,98	0,00	83,98	\$ 723,52	\$ 770,34	\$ 46,81	\$ 3.931,27
A01.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería de pvc dn 75 mm clase	m	390,00	0,00	390,00	\$ 1.863,06	\$ 1.983,60	\$ 120,54	\$ 47.010,58
A01.4	Provisión, acarreo y colocación de válvula esclusa d" 80 mm.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 102.878,48	\$ 109.534,71	\$ 6.656,24	\$ 6.656,24
A01.5	Provisión, acarreo y colocación de hidrante dn 75 mm.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 287.083,79	\$ 305.658,11	\$ 18.574,32	\$ 18.574,32
A01.6	Ejecución de Nudo de Empalme; conexión cañería existente de pvc dn 75mm a cañería pvc de 75 mm. Incluye rotura de cañería pvc de 75mm, colocación de ramal tee, reparación mediante junta de amplia tolerancia	Unidad	3,00	0,00	3,00	\$ 207.063,96	\$ 220.461,00	\$ 13.397,04	\$ 40.191,11
A01.7	Ejecución de cruce de cañería encamisada por zanjon de 75 mm. Incluye abrazaderas y demás	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 97.135,93	\$ 103.420,62	\$ 6.284,69	\$ 6.284,69
<b>A.02 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA DE RED</b>									
A02.1	Ejecución de conexión domiciliar de agua corta	Unidad	23,00	0,00	23,00	\$ 48.051,11	\$ 51.160,02	\$ 3.108,91	\$ 71.504,86
A02.2	Ejecución de conexión domiciliar de agua larga	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 69.183,54	\$ 73.659,71	\$ 4.476,17	\$ 4.476,17
<b>A.03 SISTEMA DE DESAGÜES CLOACALES</b>									
A03.1	Excavación de zanja en cualquier terreno, de cualquier categoría, profundidad < 2,50 m, a cielo abierto	m3	1.093,00	0,00	1.093,00	\$ 9.940,55	\$ 10.583,70	\$ 643,15	\$ 702.966,77
A03.2	Tapado y compactación de zanja	m3	1.045,00	0,00	1.045,00	\$ 964,70	\$ 1.027,12	\$ 62,42	\$ 65.224,75
A03.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería recta y especial, incluyendo juntas y aros de goma, de p.v.c de diámetro 160 mm. Cloacal.	m	910,00	0,00	910,00	\$ 4.945,14	\$ 5.265,09	\$ 319,95	\$ 291.154,96
A03.4	Excavación en perforación para cruce de zanjón y encamisado para caño 160 mm	m	22,00	0,00	22,00	\$ 26.014,92	\$ 27.698,09	\$ 1.683,17	\$ 37.029,64
A03.5	Construcción de bocas de registro en calzada de h ? 2,50m	Unidad	12,00	0,00	12,00	\$ 347.571,62	\$ 370.059,50	\$ 22.487,88	\$ 269.854,60
A03.6	Limpieza y Desobstrucción de cañería de desagüe cloacal con camion desobstructor.	m	608,90	0,00	608,90	\$ 427,62	\$ 455,29	\$ 27,67	\$ 16.846,58
A03.7	Limpieza y Desobstrucción de cañería de Boca de Registro. Incluye sellado y cojinete	Unidad	9,00	0,00	9,00	\$ 25.657,40	\$ 27.317,43	\$ 1.660,03	\$ 14.940,30
<b>A.04 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACA A RED</b>									
A04.1	Conexiones corta con tapada ? 2,50 m	Unidad	76,00	0,00	76,00	\$ 51.289,21	\$ 54.607,62	\$ 3.318,41	\$ 252.199,30
A04.2	Conexiones larga con tapada ? 2,50 m.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 109.016,45	\$ 115.069,81	\$ 6.053,36	\$ 7.053,36
A04.3	Conexión de boca de registro existente	Unidad	4,00	0,00	4,00	\$ 41.208,74	\$ 43.874,94	\$ 2.666,21	\$ 10.664,82
A04.4	Cegado de pozos negros	Unidad	118,00	0,00	118,00	\$ 21.983,74	\$ 23.406,08	\$ 1.422,35	\$ 167.837,03
A04.5	Busqueda y Recuperación de conexión domiciliar	Unidad	42,00	0,00	42,00	\$ 109.016,45	\$ 115.069,81	\$ 6.053,36	\$ 296.241,30
<b>RED VIAL Y DESAGÜES PLUVIALES</b>									
<b>A.05 SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES</b>									
A05.1	Limpieza y rectificación de canal en terreno natural	ml	1.350,00	0,00	1.350,00	\$ 541,19	\$ 576,21	\$ 35,02	\$ 47.270,37
A05.2	Ejecución y/o rectificación de cuneta en terreno	ml	600,00	0,00	600,00	\$ 487,79	\$ 519,35	\$ 31,56	\$ 18.936,03
A05.3	Provisión, acarreo y colocación de caños de pvc ø 315 mm x 3mm sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	45,00	0,00	45,00	\$ 40.386,67	\$ 42.999,68	\$ 2.613,02	\$ 117.585,78
A05.4	Provisión de caños de h²a² de ø 0,40 m.	ml	290,00	0,00	290,00	\$ 12.039,06	\$ 12.817,99	\$ 778,93	\$ 225.888,97
A05.5	Acarreo y colocación de caños de h²a² de ø 0,40 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	290,00	0,00	290,00	\$ 12.995,53	\$ 13.836,34	\$ 840,81	\$ 243.835,12
A05.6	Provisión de caños de h²a² de ø 0,50 m.	ml	210,00	0,00	210,00	\$ 14.924,38	\$ 15.889,99	\$ 965,61	\$ 202.777,54
A05.7	Acarreo y colocación de caños de h²a² de ø 0,50 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	210,00	0,00	210,00	\$ 12.995,53	\$ 13.836,34	\$ 840,81	\$ 176.570,26
A05.8	Provisión de caños de h²a² de ø 0,60 m	ml	57,00	0,00	57,00	\$ 19.899,62	\$ 21.187,12	\$ 1.287,51	\$ 73.387,80
A05.9	Acarreo y colocación de caños de h²a² de ø 0,60 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	57,00	0,00	57,00	\$ 12.995,53	\$ 13.836,34	\$ 840,81	\$ 47.926,21
A05.10	Ejecución de conducto rectangular simple de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,20 m ; h: 0,60 m].	ml	118,00	0,00	118,00	\$ 134.078,77	\$ 142.753,66	\$ 8.674,90	\$ 1.023.637,75
A05.11	Ejecución de conducto rectangular doble vano de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,20 m ; h: 0,60 m].	ml	118,00	0,00	118,00	\$ 238.964,72	\$ 254.425,73	\$ 15.461,02	\$ 1.824.400,02
A05.12	Ejecución de conducto rectangular simple de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,40 m ; h: 0,50 m].	ml	160,00	0,00	160,00	\$ 193.670,54	\$ 206.201,03	\$ 12.530,48	\$ 2.004.877,46
A05.13	Ejecución de alcantarilla 1 de h²a² (s/ plano 6.1 - 6.3) Incluye: materiales, equipamiento y mano de obra.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 4.183.075,60	\$ 4.453.720,59	\$ 270.644,99	\$ 270.644,99
A05.14	Ejecución de alcantarilla 2 de h²a² (s/ plano 6.2 - 6.3).	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 5.237.733,18	\$ 5.576.614,52	\$ 338.881,34	\$ 338.881,34

ES COPIA  
 NADIA ALVAREZ CORDERO  
 Jefa Depto. Logística

Abg. María Paola Pallero  
 Directora Ejecutiva  
 Santa Fe Hábitat

COCYAR S.A.  
 ING. RICARDO H. MORRESI  
 Presidente

00062

Orden	Descripción	Unidad Métrica	Cantidad Total	Cantidad Cart	Cantidad Saliente	Importe Unit		Diferencia		
						jun-22	jul-22	Importe Unit	Importe Total	
A05.15	Ejecución de bocas de tormenta de un tramo incluye: reja horizontal y vertical de f#2 con marco.	Unidad	41,00	0,00	41,00	\$ 380.667,40	\$ 405.296,58	\$ 24.629,18	\$ 1.009.796,41	
A05.16	Ejecución de bocas de tormenta de dos tramos incluye: reja horizontal y vertical de f#2 con marco.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 711.032,52	\$ 757.036,33	\$ 46.003,80	\$ 46.003,80	
A05.17	Ejecución de boca de registro (h#2) tipo para conducto circular, tronera (h variable), con marco y tapa de f#2 de diámetro 0,80 m	Unidad	6,00	0,00	6,00	\$ 280.054,81	\$ 298.174,36	\$ 18.119,55	\$ 108.717,28	
A05.18	Ejecución de boca de registro (h#2) tipo para conducto rectangular, tronera (h variable), con marco y tapa de f#2 de diámetro 0,80 m	Unidad	12,00	0,00	12,00	\$ 280.054,81	\$ 298.174,36	\$ 18.119,55	\$ 217.434,55	
A05.19	Ejecución de muro cabezal de h#2 para conducto circular	Unidad	34,00	0,00	34,00	\$ 60.362,73	\$ 64.268,20	\$ 3.905,47	\$ 132.785,94	
A05.20	Ejecución de muro cabezal de h#2 para conducto rectangular.	Unidad	2,00	0,00	2,00	\$ 60.362,73	\$ 64.268,20	\$ 3.905,47	\$ 7.810,94	
A05.21	Ejecución de cámara de captación de h#2 para cunetas	Unidad	3,00	0,00	3,00	\$ 117.761,83	\$ 125.381,02	\$ 7.619,19	\$ 22.857,57	
A05.22	Corrimiento de servicios	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 1.304.811,02	\$ 1.389.232,29	\$ 84.421,27	\$ 84.421,27	
A05.23	Demolición de obras de arte existente	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 302.617,25	\$ 322.196,58	\$ 19.579,34	\$ 19.579,34	
A06	RED VIAL									
A06.1	Libерación de traza.-	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 535.018,75	\$ 569.634,46	\$ 34.615,71	\$ 34.615,71	
A06.2	Rotura y remoción de pavimento de hormigón.-	m2	823,00	0,00	823,00	\$ 1.567,00	\$ 1.668,39	\$ 101,39	\$ 83.439,87	
A06.3	Rotura y remoción de pavimento asfáltico.-	m2	1.637,00	0,00	1.637,00	\$ 1.567,00	\$ 1.668,39	\$ 101,39	\$ 165.967,28	
A06.4	Subrasante. Incluye saneamiento de cunetas.-	m2	21.318,00	0,00	21.318,00	\$ 650,39	\$ 692,47	\$ 42,08	\$ 897.062,70	
A06.5	Estabilizado granular con incorporación de cemento, de 15cm de espesor para rampas de transición.-	m2	326,00	0,00	326,00	\$ 3.016,71	\$ 3.211,89	\$ 195,18	\$ 63.629,03	
A06.6	Subbase de RDC de 15cm de espesor.-	m2	11.394,00	0,00	11.394,00	\$ 2.975,65	\$ 3.168,18	\$ 192,52	\$ 2.193.626,74	
A06.7	Rampa de transición asfáltica.-	m2	67,00	0,00	67,00	\$ 13.919,28	\$ 14.819,86	\$ 900,58	\$ 60.338,70	
A06.8	Pavimento de H* de 15cm de espesor.-	m2	7.445,00	0,00	7.445,00	\$ 6.389,23	\$ 6.802,61	\$ 413,38	\$ 3.077.635,87	
A06.9	Estabilizado granular 0-20 de 12cm de espesor.-	m2	9.506,00	0,00	9.506,00	\$ 3.016,71	\$ 3.211,89	\$ 195,18	\$ 1.855.391,15	
A06.10	Cordón cuneta de H*A* de 15cm de espesor y 60cm de ancho útil.-	ml	2.264,00	0,00	2.264,00	\$ 9.358,52	\$ 9.964,02	\$ 605,50	\$ 1.370.844,17	
A06.11	Cordones de H*A*, rectos o curvos.-	ml	1.585,00	0,00	1.585,00	\$ 9.358,52	\$ 9.964,02	\$ 605,50	\$ 959.712,02	
A06.12	Regularización de veredas y desagües pluviales domiciliarios.-	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 1.649.325,88	\$ 1.756.037,26	\$ 106.711,38	\$ 106.711,38	
A06.13	Veredas de hormigón peinado de 10cm de espesor, sobre suelo compactado.-	m2	1.746,00	0,00	1.746,00	\$ 7.298,77	\$ 7.771,00	\$ 472,23	\$ 824.513,91	
A06.14	Relleno y compactación con suelo fértil. Incluye césped sembrado.-	m3	600,00	0,00	600,00	\$ 8.340,32	\$ 8.879,94	\$ 539,62	\$ 323.771,19	
A06.15	Refugio. Garitas de colectivo.-	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 536.546,71	\$ 571.261,29	\$ 34.714,57	\$ 34.714,57	
								A - Monto Neto Saldo Contrato Redeterminado a Julio 2022		\$ 23.167.834,92
								B - Deducción de Anticipo / Acopio		\$ 139.168,32
								C - Monto Total Contrato		\$ 362.858.136,73
								D - Monto Neto Contrato Redeterminado a Julio 2022		\$ 385.886.803,33

Son pesos: Trescientos ochenta y cinco millones ochocientos ochenta y seis mil ochocientos tres con 33/100

Orden	Descripción	Unidad Métrica	Cantidad Total	Cantidad Cart	Cantidad Saliente	Importe Unit		Diferencia		
						jun-22	jul-22	Importe Unit	Importe Total	
A01.3	Caño PVC Agua diam. 75 mm	m	402,00	0,00	402,00	\$ 539,05	\$ 573,92	\$ 34,88	\$ 14.020,27	
A01.4	Valvula esclusa diam. 80 mm	Unidad	2,00	0,00	2,00	\$ 23.432,67	\$ 24.948,77	\$ 1.516,09	\$ 3.032,19	
A01.4	Caja Braserо	Unidad	2,00	0,00	2,00	\$ 3.251,55	\$ 3.461,93	\$ 210,38	\$ 420,75	
A02.1	Caja y tapa de poliamida	Unidad	24,00	0,00	24,00	\$ 1.877,91	\$ 1.999,41	\$ 121,50	\$ 2.916,01	
A02.1	Abrazadera doble cuña de pvc	Unidad	24,00	0,00	24,00	\$ 987,83	\$ 1.051,74	\$ 63,91	\$ 1.533,90	
A03.3	Caño de PVC 160 mm	m	912,00	0,00	912,00	\$ 1.593,60	\$ 1.696,70	\$ 103,11	\$ 94.032,51	
A04.1	Ramal a 45º 160 x 110 mm	Unidad	77,00	0,00	77,00	\$ 1.598,78	\$ 1.702,22	\$ 103,44	\$ 7.964,97	
A04.1	Codo 45º PVC diam. 110 mm	Unidad	310,00	0,00	310,00	\$ 760,22	\$ 809,41	\$ 49,19	\$ 15.247,72	
								A - Monto Neto Saldo Acopio Redeterminado a Julio 2022		\$ 139.168,32

Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Habitat

COBYAR S.A.  
ING. RICARDO G. MORRESI  
Presidente

COBYAR  
ES COPIA

NADIA ALVAREZ GORTO  
Jefa Depo. Legislación

**ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A AGOSTO/2022**

OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Atilio Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"

Contratista: COCYAR S.A. Monto Contrato: \$ 259.258.457,22 Monto Adicional: Monto Adicional: Mes Base Contrato: sep-21	Fecha de Inicio: 21/06/2022 Plazo de Obra: 12 meses Fecha de finalizacion de obra:
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Factor de variación de precios del componente Materiales				Indices		
a <sub>M</sub>				Mes base	Mes ajuste	M <sub>t</sub> /M <sub>0</sub>
				Jul-22	ago-22	
0				0	1	
b <sub>M1</sub>	0,10	Asfaltos, combustibles, lubricantes	Cuadro 1- 3.2-23 Productos refinados del Petróleo	1341,12	1384,34	1,0322
b <sub>M2</sub>	0,31	Hormigón	Cuadro 11- 37510-11 Hormigón elaborado	1282,10	1412,90	1,1020
b <sub>M3</sub>	0,13	Acero	Cuadro 11- 41242-11 Acero aletado conformado en barra	2273,30	2468,90	1,0860
b <sub>M4</sub>	0,02	Cemento	Cuadro 2- 37440-1 Cemento portland	1517,70	1654,70	1,0903
b <sub>M5</sub>	0,07	Gastos generales	Cuadro 5.p) Gastos generales	1281,20	1352,60	1,0557
	0,63					
$F_{MH} = b_{M1} \times \left( \frac{M1_t}{M1_0} \right) + b_{M2} \times \left( \frac{M2_t}{M2_0} \right) + b_{M3} \times \left( \frac{M3_t}{M3_0} \right) + \dots + b_{Mn} \times \left( \frac{Mn_t}{Mn_0} \right)$				F <sub>MH</sub> = 1,0682		

Factor de variación de precios del componente Equipos y Maquinas				Indices		
a <sub>EM</sub>				Mes base	Mes ajuste	AE/AE <sub>0</sub>
				Jul-22	ago-22	
0				0	1	
			Cuadro 1- 3.2-29 Máquinas y Equipos	1350,77	1440,64	1,0665

Factor de variación de precios del componente Mano de Obra				Indices		
a <sub>MO</sub>				Mes base	Mes ajuste	MO/MO <sub>0</sub>
				Jul-22	ago-22	
0				0	1	
			Cuadro 5.a) Mano de Obra ICC	888,60	941,60	1,0596

Factor de variación de precios del componente Costo Financiero				Indices		
k				Mes base	Mes ajuste	k/k <sub>0</sub>
				Jul-22	ago-22	
0				0	1	
			Tasa Nominal Activa a 30 días del Banco de la Nación Argentina	61,20%	67,87%	1,1090

RICARDO MORRESI ING. CIVIL C.P.I.C. 1 - 0135 - 3	Abg. María Paola Pallero Directora Ejecutiva Santa Fe Habitat	$F_{FI} = \left[ a_{EM} \times F_{MH} + a_{EM} \times \left( \frac{EM_t}{EM_0} \right) + a_{MO} \times \left( \frac{MO_t}{MO_0} \right) + k \times \left( \frac{I_t}{I_0} \right) \right]$	F <sub>FI</sub> = 1,0748
Coeficiente Adecuación Provisoria =			1,0682
Coeficiente Adecuación Provisoria Acumulado =			1,5913

ES COPIA

NADIA ALVAREZ OPORTO  
Jefa Depto. Legislación

00062

00062

## ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A AGOSTO/2022

OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Atillo Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"

Contratista: COCYAR S.A.

Monto Contrato: \$ 259.258.457,22

Monto Adicional:

Monto Adicional:

Mes Base Contrato: sep-21

Fecha de Inicio: 21/06/2022

Plazo de Obra: 12 meses

Fecha de finalización de obra:

Orden	Descripción	Unidad	Cant.	Cant. Ejec.	Importancia		Diferencia		Importancia Total	Diferencia Total
					Jul-22	ago-22	Importancia	Importancia		
<b>Trabajos Preliminares</b>										
A.1	Limpieza Inicial del terreno, periódica y final de obra	Gl	1,00	0,17	0,83	\$ 1.993.316,97	\$ 2.129.261,19	\$ 135.944,22	\$ 113.377,48	
A.2	Obrador, cerco, instalaciones, conexiones, provisiones, etc.	Gl	1,00	0,70	0,30	\$ 3.674.263,69	\$ 3.924.848,47	\$ 250.584,78	\$ 75.175,44	
A.3	Cartel de obra	Unidad	2,00	2,00	0,00	\$ 622.696,28	\$ 665.164,17	\$ 42.467,89	\$ -	
A.4	Vallados, pasarelas y carteleras	Gl	1,00	0,30	0,70	\$ 916.692,35	\$ 979.210,77	\$ 62.518,42	\$ 43.762,89	
A.5	Preliminares varios	Gl	1,00	0,60	0,40	\$ 4.904.304,10	\$ 5.238.777,64	\$ 334.473,54	\$ 133.789,42	
<b>OBRAS DE SANEAMIENTO</b>										
<b>A.01 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>										
A01.1	Excavación mecánica y/o manual para cañería de agua potable	m <sup>3</sup>	91,00	91,00	0,00	\$ 9.847,55	\$ 10.519,16	\$ 671,60	\$ -	
A01.2	Tapado y compactación de zanja	m <sup>3</sup>	83,98	83,98	0,00	\$ 770,34	\$ 822,87	\$ 52,54	\$ -	
A01.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería de pvc dn 75 mm clase	m	390,00	390,00	0,00	\$ 1.983,60	\$ 2.118,88	\$ 135,28	\$ -	
A01.4	Provisión, acarreo y colocación de válvula esclusa d" 80 mm.	Unidad	1,00	1,00	0,00	\$ 109.534,71	\$ 117.004,98	\$ 7.470,27	\$ -	
A01.5	Provisión, acarreo y colocación de hidrante dn 75 mm.	Unidad	1,00	1,00	0,00	\$ 305.658,11	\$ 326.503,99	\$ 20.845,88	\$ -	
A01.6	Ejecución de Nudo de Empalme; conexión cañería existente de pvc dn 75mm a cañería pvc de 75 mm. Incluye rotura de cañería pvc de 75mm, colocación de ramal tee, reparación mediante junta de amplia tolerancia	Unidad	3,00	2,00	1,00	\$ 220.461,00	\$ 235.496,44	\$ 15.035,44	\$ 15.065,51	
A01.7	Ejecución de cruce de cañería encamisada por zanjón de 75 mm. Incluye abrazaderas y demás	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 103.420,62	\$ 110.473,91	\$ 7.053,29	\$ 7.053,29	
<b>A.02 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA DE RED</b>										
A02.1	Ejecución de conexión domiciliar de agua corta	Unidad	23,00	23,00	0,00	\$ 51.160,02	\$ 54.649,13	\$ 3.489,11	\$ -	
A02.2	Ejecución de conexión domiciliar de agua larga	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 73.659,71	\$ 78.683,31	\$ 5.023,59	\$ 5.023,59	
<b>A.03 SISTEMA DE DESAGÜES CLOACALES</b>										
A03.1	Excavación de zanja en cualquier terreno, de cualquier categoría, profundidad <2,50 m, a cielo abierto	m <sup>3</sup>	1.093,00	0,00	1.093,00	\$ 10.583,70	\$ 11.305,51	\$ 721,81	\$ 788.936,68	
A03.2	Tapado y compactación de zanja	m <sup>3</sup>	1.045,00	0,00	1.045,00	\$ 1.027,12	\$ 1.097,16	\$ 70,05	\$ 73.201,46	
A03.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería recta y especial, incluyendo juntas y aros de goma, de p.v.c de diámetro 160 mm. Cloacal.	m	910,00	0,00	910,00	\$ 5.265,09	\$ 5.624,17	\$ 359,08	\$ 326.762,00	
A03.4	Excavación en perforación para cruce de zanjón y encamisado para caño 160 mm	m	22,00	0,00	22,00	\$ 27.698,09	\$ 29.587,10	\$ 1.889,01	\$ 41.558,21	
A03.5	Construcción de bocas de registro en calzada de h ? 2,50m	Unidad	12,00	0,00	12,00	\$ 370.059,50	\$ 395.297,56	\$ 25.238,06	\$ 302.856,69	
A03.6	Limpieza y Desobstrucción de cañería de desague cloacal con camión desobstructor.	m	608,90	304,45	304,45	\$ 455,29	\$ 486,34	\$ 31,05	\$ 9.453,42	
A03.7	Limpieza y Desobstrucción de cañería de Boca de Registro. Incluye sellado y cojinete	Unidad	9,00	4,50	4,50	\$ 27.317,43	\$ 29.180,48	\$ 1.863,05	\$ 8.383,72	
<b>A.04 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACA A RED</b>										
A04.1	Conexiones corta con tapada ? 2,50 m	Unidad	76,00	0,00	76,00	\$ 54.607,62	\$ 58.331,86	\$ 3.724,24	\$ 283.042,23	
A04.2	Conexiones larga con tapada ? 2,50 m.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 116.069,81	\$ 123.985,78	\$ 7.915,96	\$ 7.915,96	
A04.3	Conexión de boca de registro existente	Unidad	4,00	0,00	4,00	\$ 43.874,94	\$ 46.867,21	\$ 2.992,27	\$ 11.969,08	
A04.4	Cegado de pozos negros	Unidad	118,00	0,00	118,00	\$ 23.406,08	\$ 25.002,38	\$ 1.596,29	\$ 188.362,80	
A04.5	Busqueda y Recuperación de conexión domiciliar	Unidad	42,00	0,00	42,00	\$ 116.069,81	\$ 123.985,78	\$ 7.915,96	\$ 332.470,37	
<b>RED VIAL Y DESAGÜES PLUVIALES</b>										
<b>A.05 SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES</b>										
A05.1	Limpieza y rectificación de canal en terreno natural	ml	1.350,00	0,00	1.350,00	\$ 576,21	\$ 615,50	\$ 39,30	\$ 53.051,34	
A05.2	Ejecución y/o rectificación de cuneta en terreno	ml	600,00	0,00	600,00	\$ 519,35	\$ 554,77	\$ 35,42	\$ 21.251,82	
A05.3	Provisión, acarreo y colocación de caños de pvc ø 315 mm x 3mm sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	45,00	0,00	45,00	\$ 42.999,58	\$ 45.932,26	\$ 2.932,58	\$ 131.966,03	
A05.4	Provisión de caños de h²a² de ø 0,40 m.	ml	290,00	0,00	290,00	\$ 12.817,99	\$ 13.692,18	\$ 874,19	\$ 253.514,24	
A05.5	Acarreo y colocación de caños de h²a² de ø 0,40 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	290,00	0,00	290,00	\$ 13.836,34	\$ 14.779,98	\$ 943,64	\$ 273.655,14	
A05.6	Provisión de caños de h²a² de ø 0,50 m.	ml	210,00	0,00	210,00	\$ 15.889,99	\$ 16.973,68	\$ 1.083,70	\$ 227.576,39	
A05.7	Acarreo y colocación de caños de h²a² de ø 0,50 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	210,00	0,00	210,00	\$ 13.836,34	\$ 14.779,98	\$ 943,64	\$ 198.164,07	
A05.8	Provisión de caños de h²a² de ø 0,60 m	ml	57,00	0,00	57,00	\$ 21.187,12	\$ 22.632,09	\$ 1.444,96	\$ 82.362,83	
A05.9	Acarreo y colocación de caños de h²a² de ø 0,60 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	57,00	0,00	57,00	\$ 13.836,34	\$ 14.779,98	\$ 943,64	\$ 53.787,39	
A05.10	Ejecución de conducto rectangular simple de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,20 m ; h: 0,60 m].	ml	118,00	0,00	118,00	\$ 142.753,66	\$ 152.489,46	\$ 9.735,80	\$ 1.148.824,38	
A05.11	Ejecución de conducto rectangular doble vano de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,20 m ; h: 0,60 m].	ml	118,00	0,00	118,00	\$ 254.425,73	\$ 271.777,57	\$ 17.351,83	\$ 2.047.516,52	
A05.12	Ejecución de conducto rectangular simple de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,40 m ; h: 0,50 m].	ml	160,00	0,00	160,00	\$ 206.201,03	\$ 220.263,94	\$ 14.062,91	\$ 2.250.065,61	
A05.13	Ejecución de alcantarilla 1 de h²a² (s/ plano 6.1 - 6.3) Incluye: materiales, equipamiento y mano de obra.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 4.453.720,59	\$ 4.757.464,34	\$ 303.743,74	\$ 303.743,74	
A05.14	Ejecución de alcantarilla 2 de h²a² (s/ plano 6.2 - 6.3).	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 5.576.614,52	\$ 5.956.939,63	\$ 380.325,11	\$ 380.325,11	

RICARDO M. MORRESI  
ING. CIVIL  
C.P.I.C. 1 - 0135 - 4

Abg. María Paola Pallero  
Directora Ejecutiva  
Santa Fe Hábitat

NADIA ALVAREZ GORTO  
Jefa Depto. Legislación

**ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A AGOSTO/2022**

OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Atllio Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"

Contratista: COCYAR S.A.  
 Monto Contrato: \$ 259.258.457,22  
 Monto Adicional:  
 Monto Adicional:  
 Mes Base Contrato: sep-21

Fecha de Inicio: 21/06/2022  
 Plazo de Obra: 12 meses  
 Fecha de finalización de obra:

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Importe		Diferencia	
						Unit.	Total	Unit.	Total
						Jul-22	ago-22	Importe Unit.	Importe Total
A05.15	Ejecución de bocas de tormenta de un tramo incluye: reja horizontal y vertical de f²² con marco.	Unidad	41,00	0,00	41,00	\$ 405.296,58	\$ 432.937,81	\$ 27.641,23	\$ 1.133.290,30
A05.16	Ejecución de bocas de tormenta de dos tramos Incluye: reja horizontal y vertical de f²² con marco.	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 757.036,33	\$ 808.666,20	\$ 51.629,88	\$ 51.629,88
A05.17	Ejecución de boca de registro (h²²) tipo para conducto circular, tronera (h variable), con marco y tapa de f²² de diámetro 0,80 m	Unidad	6,00	0,00	6,00	\$ 298.174,36	\$ 318.509,85	\$ 20.335,49	\$ 122.012,95
A05.18	Ejecución de boca de registro (h²²) tipo para conducto rectangular, tronera (h variable), con marco y tapa de f²² de diámetro 0,80 m	Unidad	12,00	0,00	12,00	\$ 298.174,36	\$ 318.509,85	\$ 20.335,49	\$ 244.025,89
A05.19	Ejecución de muro cabezal de h²² para conducto circular	Unidad	34,00	0,00	34,00	\$ 64.268,20	\$ 68.651,29	\$ 4.383,09	\$ 149.025,10
A05.20	Ejecución de muro cabezal de h²² para conducto rectangular.	Unidad	2,00	0,00	2,00	\$ 64.268,20	\$ 68.651,29	\$ 4.383,09	\$ 8.766,18
A05.21	Ejecución de cámara de captación de h²² para cunetas	Unidad	3,00	0,00	3,00	\$ 125.381,02	\$ 133.932,01	\$ 8.550,99	\$ 25.652,96
A05.22	Corrimiento de servicios	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 1.389.232,29	\$ 1.483.977,93	\$ 94.745,64	\$ 94.745,64
A05.23	Demolición de obras de arte existente	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 322.196,58	\$ 344.170,39	\$ 21.973,81	\$ 21.973,81
A.06	RED VIAL								
A06.1	Liberación de traza.-	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 569.634,46	\$ 608.483,53	\$ 38.849,07	\$ 38.849,07
A06.2	Rotura y remoción de pavimento de hormigón.-	m2	823,00	0,00	823,00	\$ 1.668,39	\$ 1.782,17	\$ 113,78	\$ 93.644,22
A06.3	Rotura y remoción de pavimento asfáltico.-	m2	1.637,00	0,00	1.637,00	\$ 1.668,39	\$ 1.782,17	\$ 113,78	\$ 186.264,38
A06.4	Subrasante. Incluye saneamiento de cunetas.-	m2	21.318,00	0,00	21.318,00	\$ 692,47	\$ 739,69	\$ 47,23	\$ 1.006.769,72
A06.5	Estabilizado granular con incorporación de cemento, de 15cm de espesor para rampas de transición.-	m2	326,00	0,00	326,00	\$ 3.211,89	\$ 3.430,94	\$ 219,05	\$ 71.410,59
A06.6	Subbase de RDC de 15cm de espesor.-	m2	11.394,00	0,00	11.394,00	\$ 3.168,18	\$ 3.384,25	\$ 216,07	\$ 2.461.898,14
A06.7	Rampa de transición asfáltica.-	m2	67,00	0,00	67,00	\$ 14.819,86	\$ 15.830,57	\$ 1.010,71	\$ 67.717,87
A06.8	Pavimento de H² de 15cm de espesor.-	m2	7.445,00	0,00	7.445,00	\$ 6.802,61	\$ 7.266,55	\$ 463,94	\$ 3.454.017,90
A06.9	Estabilizado granular 0-20 de 12cm de espesor.-	m2	9.506,00	0,00	9.506,00	\$ 3.211,89	\$ 3.430,94	\$ 219,05	\$ 2.082.297,75
A06.10	Cordón cuneta de H²A² de 15cm de espesor y 60cm de ancho útil.-	ml	2.264,00	0,00	2.264,00	\$ 9.964,02	\$ 10.643,57	\$ 679,55	\$ 1.538.492,70
A06.11	Cordones de H²A², rectos o curvos.-	ml	1.585,00	0,00	1.585,00	\$ 9.964,02	\$ 10.643,57	\$ 679,55	\$ 1.077.080,80
A06.12	Regularización de veredas y desagües pluviales domiciliarios.-	Gl	1,00	0,00	1,00	\$ 1.756.037,26	\$ 1.875.799,01	\$ 119.761,74	\$ 119.761,74
A06.13	Veredas de hormigón pefinado de 10cm de espesor, sobre suelo compactado.-	m2	1.746,00	0,00	1.746,00	\$ 7.771,00	\$ 8.300,98	\$ 529,98	\$ 925.348,52
A06.14	Relleno y compactación con suelo fértil. Incluye césped sembrado.-	m3	600,00	0,00	600,00	\$ 8.879,94	\$ 9.485,55	\$ 605,61	\$ 363.367,05
A06.15	Refugio. Garitas de colectivo.-	Unidad	1,00	0,00	1,00	\$ 571.261,29	\$ 610.221,31	\$ 38.960,02	\$ 38.960,02

A - Monto Neto Saldo Contrato Redeterminado a agosto 2022	\$ 25.570.968,03
B - Deducción de Anticipo / Acopio	\$ 131.583,80
C - Monto Total Contrato	\$ 385.886.803,33
D - Monto Neto Contrato Redeterminado a agosto 2022	\$ 411.326.187,56

Son pesos: Cuatrocientos once millones trescientos veintiseis mil ciento ochenta y siete con 56/100

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Importe		Diferencia	
						Unit.	Total	Unit.	Total
						Jul-22	ago-22	Importe Unit.	Importe Total
A01.3	Caño PVC Agua diam. 75 mm	m	402,00	402,00	0,00	\$ 573,92	\$ 613,06	\$ 39,14	\$ -
A01.4	Valvula esclusa diam. 80 mm	Unidad	2,00	2,00	0,00	\$ 24.948,77	\$ 26.650,27	\$ 1.701,51	\$ -
A01.4	Caja Brasero	Unidad	2,00	2,00	0,00	\$ 3.461,93	\$ 3.698,03	\$ 236,10	\$ -
A02.1	Caja y tapa de pollamida	Unidad	24,00	24,00	0,00	\$ 1.999,41	\$ 2.135,77	\$ 136,36	\$ -
A02.1	Abrazadera doble cuña de pvc.	Unidad	24,00	24,00	0,00	\$ 1.051,74	\$ 1.123,47	\$ 71,73	\$ -
A03.3	Caño de PVC 160 mm	m	912,00	0,00	912,00	\$ 1.696,70	\$ 1.812,42	\$ 115,72	\$ 105.532,30
A04.1	Ramal a 45º 160 x 110 mm	Unidad	77,00	0,00	77,00	\$ 1.702,22	\$ 1.818,31	\$ 116,09	\$ 8.939,05
A04.1	Codo 45º PVC diam. 110 mm	Unidad	310,00	0,00	310,00	\$ 809,41	\$ 864,61	\$ 55,20	\$ 17.112,45

A - Monto Neto Saldo Acopio Redeterminado a agosto 2022	\$ 131.583,80
---------------------------------------------------------	---------------

RICARDO M. MORRESI  
 ING. CIVIL  
 C.P.I.C. T-0135-4

Abg. María Paola Pallero  
 Directora Ejecutiva  
 Santa Fe Hábitat

  
**ES COTA**  
 NADIA ALVAREZ OPORTO  
 3ra Depto. Legislación

## ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A SEPTIEMBRE/2022

OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Atillo Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"

Contratista: COCYAR S.A.  
 Monto Contrato: \$ 259.258.457,22  
 Monto Adicional:  
 Monto Adicional:  
 Mes Base Contrato: sep-21

Fecha de Inicio: 21/06/2022  
 Plazo de Obra: 12 meses  
 Fecha de finalización de obra:

### Factor de variación de precios del componente Materiales

a <sub>M</sub> =	Indices		M <sub>i</sub> /M <sub>0</sub>			
	Mes base	Mes ajuste				
	ago-22	sep-22				
1,00	0	i				
b <sub>M1</sub> =	0,10	Asfaltos, combustibles, lubricantes	Cuadro 1- 3.2-23 Productos refinados del Petróleo	1384,34	1461,00	1,0554
b <sub>M2</sub> =	0,31	Hormigón	Cuadro 11- 37510-11 Hormigón elaborado	1412,90	1508,20	1,0674
b <sub>M3</sub> =	0,13	Acero	Cuadro 11- 41242-11 Acero aletado conformado en barra	2468,90	2537,80	1,0279
b <sub>M4</sub> =	0,02	Cemento	Cuadro 2- 37440-1 Cemento portland	1654,70	1786,00	1,0793
b <sub>M5</sub> =	0,07	Gastos generales	Cuadro 5.p) Gastos generales	1352,60	1446,60	1,0695
0,63	$F_{M1} = b_{M1} \times \left( \frac{M1_i}{M1_0} \right) + b_{M2} \times \left( \frac{M2_i}{M2_0} \right) + b_{M3} \times \left( \frac{M3_i}{M3_0} \right) + \dots + b_{Mn} \times \left( \frac{Mn_i}{Mn_0} \right)$		F <sub>M</sub> =	1,0667		

### Factor de variación de precios del componente Equipos y Maquinas

a <sub>EM</sub> =	Indices		AE <sub>i</sub> /AE <sub>0</sub>		
	Mes base	Mes ajuste			
	ago-22	sep-22			
0,08	0	i			
		Cuadro 1- 3.2-29 Máquinas y Equipos	1440,64	1525,20	1,0587

### Factor de variación de precios del componente Mano de Obra

a <sub>MO</sub> =	Indices		MO <sub>i</sub> /MO <sub>0</sub>		
	Mes base	Mes ajuste			
	ago-22	sep-22			
0,26	0	i			
		Cuadro 5.a) Mano de Obra ICC	941,60	1022,80	1,0862

### Factor de variación de precios del componente Costo Financiero

k=	Indices		k <sub>i</sub> /k <sub>0</sub>	
	Mes base	Mes ajuste		
	ago-22	sep-22		
0,03	0	i		
	67,87%	Tasa Nominal Activa a 30 días del Banco de la Nación Argentina	76,27%	1,1238

RICARDO M. MORRESI  
 ING. CIVIL  
 C.P.I.C. 1-01354

Abg. María Paola Pallero  
 Directora Ejecutiva  
 Santa Fe Hóbitat

$$F_{FI} = \left[ a_M \times F_M + a_{EM} \times \left( \frac{EM_i}{EM_0} \right) + a_{MO} \times \left( \frac{MO_i}{MO_0} \right) + k \times \left( \frac{I_i}{I_0} \right) \right]$$

F <sub>FI</sub> =	1,0673
Coefficiente Adecuación Provisoria=	1,0606
Coefficiente Adecuación Provisoria Acumulado=	1,6382

ANITA ALVAREZ OPORTO  
 3da. Exp. Legislación

00062

00062

ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A SEPTIEMBRE/2022

OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Attilio Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"

Contratista: COCYAR S.A.  
 Monto Contrato: \$ 259.258.457,22  
 Monto Adicional:  
 Monto Adicional:  
 Mes Base Contrato: sep-21

Fecha de Inicio: 21/06/2022  
 Plazo de Obra: 12 meses  
 Fecha de finalización de obra:

Orden	Descripción	Unidad Métrica	Cantidad Total	Cantidad Cert.	Cantidad Faltante	Importe Unit. ago-22	Importe Unit. sep-22	Diferencia Importe Unit.	Diferencia Importe Total
<b>A Trabajos Preliminares</b>									
A.1	Umpleza inicial del terreno, periódica y final de obra	Gl	1,00	0,249	0,75	\$ 2.129.261,19	\$ 2.258.294,41	\$ 129.033,23	\$ 96.903,95
A.2	Obrador, cerco, instalaciones, conexiones, provisiones, etc.	Gl	1,00	0,850	0,15	\$ 3.924.848,47	\$ 4.162.694,29	\$ 237.845,82	\$ 35.676,87
A.3	Cartel de obra	Unidad	2,00	2,000	0,00	\$ 665.164,17	\$ 705.473,12	\$ 40.308,95	\$ -
A.4	Vallados, pasarelas y cartelerías	Gl	1,00	0,400	0,60	\$ 979.210,77	\$ 1.038.550,95	\$ 59.340,17	\$ 35.604,10
A.5	Preliminares varios	Gl	1,00	0,700	0,30	\$ 5.238.777,64	\$ 5.556.247,56	\$ 317.469,92	\$ 95.240,98
<b>OBRAS DE SANEAMIENTO</b>									
<b>A.01 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>									
A01.1	Excavación mecánica y/o manual para cañería de agua potable	m3	91,00	91,000	0,00	\$ 10.519,16	\$ 11.156,62	\$ 637,46	\$ -
A01.2	Tapado y compactación de zanja	m3	83,98	83,980	0,00	\$ 822,87	\$ 872,74	\$ 49,87	\$ -
A01.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería de pvc dn 75 mm clase	m	390,00	390,000	0,00	\$ 2.118,88	\$ 2.247,29	\$ 128,40	\$ -
A01.4	Provisión, acarreo y colocación de válvula esclusa d" 80 mm.	Unidad	1,00	1,000	0,00	\$ 117.004,98	\$ 124.095,48	\$ 7.090,50	\$ -
A01.5	Provisión, acarreo y colocación de hidrante dn 75 mm.	Unidad	1,00	1,000	0,00	\$ 326.503,99	\$ 346.290,13	\$ 19.786,14	\$ -
A01.6	Ejecución de Nudo de Empalme; conexión cañería existente de pvc dn 75mm a cañería pvc de 75 mm. Incluye rotura de cañería pvc de 75mm, colocación de ramal tee, reparación mediante junta de amplia tolerancia	Unidad	3,00	3,000	0,00	\$ 235.496,44	\$ 249.767,52	\$ 14.271,08	\$ -
A01.7	Ejecución de cruce de cañería encamisada por zanjon de 75 mm. Incluye abrazaderas y demás	Unidad	1,00	1,000	0,00	\$ 110.473,91	\$ 117.168,63	\$ 6.694,72	\$ -
<b>A.02 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA DE RED</b>									
A02.1	Ejecución de conexión domiciliar de agua corta	Unidad	23,00	23,000	0,00	\$ 54.649,13	\$ 57.960,87	\$ 3.311,74	\$ -
A02.2	Ejecución de conexión domiciliar de agua larga	Unidad	1,00	0,000	1,00	\$ 78.683,31	\$ 83.451,52	\$ 4.768,21	\$ 4.768,21
<b>A.03 SISTEMA DE DESAGUES CLOACALES</b>									
A03.1	Excavación de zanja en cualquier terreno, de cualquier categoría, profundidad < 2,50 m, a cielo abierto	m3	1.093,00	0,000	1.093,00	\$ 11.305,51	\$ 11.990,62	\$ 685,11	\$ 748.829,54
A03.2	Tapado y compactación de zanja	m3	1.045,00	0,000	1.045,00	\$ 1.097,16	\$ 1.163,65	\$ 66,49	\$ 69.480,13
A03.3	Provisión, acarreo y colocación de cañería recta y especial, incluyendo juntas y aros de goma, de p.v.c. de diametro 160 mm. Cloacal.	m	910,00	0,000	910,00	\$ 5.624,17	\$ 5.964,99	\$ 340,82	\$ 310.150,42
A03.4	Excavación en perforación para cruce de zanjón y encamisado para caño 160 mm	m	22,00	0,000	22,00	\$ 29.587,10	\$ 31.380,07	\$ 1.792,98	\$ 39.445,52
A03.5	Construcción de bocas de registro en calzada de h 7 2,50m	Unidad	12,00	1,200	10,80	\$ 395.297,56	\$ 419.252,59	\$ 23.955,03	\$ 258.714,35
A03.6	Umpleza y Desobstrucción de cañería de desague cloacal con camión desobstructor.	m	608,90	456,675	152,23	\$ 486,34	\$ 515,81	\$ 29,47	\$ 4.486,42
A03.7	Umpleza y Desobstrucción de cañería de Boca de Registro. Incluye sellado y colinete	Unidad	9,00	5,850	3,15	\$ 29.180,48	\$ 30.948,82	\$ 1.768,34	\$ 5.570,26
<b>A.04 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACA A RED</b>									
A04.1	Conexiones corta con tapada 7 2,50 m	Unidad	76,00	0,000	76,00	\$ 58.331,86	\$ 61.866,77	\$ 3.534,91	\$ 268.653,22
A04.2	Conexiones larga con tapada 7 2,50 m.	Unidad	1,00	0,000	1,00	\$ 123.985,78	\$ 131.499,31	\$ 7.513,54	\$ 7.513,54
A04.3	Conexión de boca de registro existente	Unidad	4,00	0,000	4,00	\$ 46.867,21	\$ 49.707,37	\$ 2.840,15	\$ 11.360,61
A04.4	Cegado de pozos negros	Unidad	118,00	0,000	118,00	\$ 25.002,38	\$ 26.517,52	\$ 1.515,14	\$ 178.787,01
A04.5	Busqueda y Recuperación de conexión domiciliar	Unidad	42,00	10,500	31,50	\$ 123.985,78	\$ 131.499,31	\$ 7.513,54	\$ 236.676,45
<b>RED VIAL Y DESAGUES PLUVIALES</b>									
<b>A.05 SISTEMA DE DESAGUES PLUVIALES</b>									
A05.1	Umpleza y rectificación de canal en terreno natural	ml	1.350,00	0,000	1.350,00	\$ 615,50	\$ 652,80	\$ 37,30	\$ 50.354,38
A05.2	Ejecución y/o rectificación de cumeta en terreno	ml	600,00	0,000	600,00	\$ 554,77	\$ 588,39	\$ 33,62	\$ 20.171,45
A05.3	Provisión, acarreo y colocación de caños de pvc p 315 mm x 3mm sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	45,00	45,000	0,00	\$ 45.932,26	\$ 48.715,76	\$ 2.783,50	\$ -
A05.4	Provisión de caños de h²a² de p 0,40 m.	ml	290,00	95,700	194,30	\$ 13.692,18	\$ 14.521,92	\$ 829,75	\$ 161.219,66
A05.5	Acarreo y colocación de caños de h²a² de p 0,40 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	290,00	14,500	275,50	\$ 14.779,98	\$ 15.675,65	\$ 895,67	\$ 246.756,18
A05.6	Provisión de caños de h²a² de p 0,50 m.	ml	210,00	50,400	159,60	\$ 16.973,68	\$ 18.002,29	\$ 1.028,61	\$ 164.165,40
A05.7	Acarreo y colocación de caños de h²a² de p 0,50 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	210,00	25,200	184,80	\$ 14.779,98	\$ 15.675,65	\$ 895,67	\$ 165.519,21
A05.8	Provisión de caños de h²a² de p 0,60 m	ml	57,00	0,000	57,00	\$ 22.632,09	\$ 24.003,59	\$ 1.371,50	\$ 78.175,75
A05.9	Acarreo y colocación de caños de h²a² de p 0,60 m sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	ml	57,00	0,000	57,00	\$ 14.779,98	\$ 15.675,65	\$ 895,67	\$ 51.053,00
A05.10	Ejecución de conducto rectangular simple de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,20 m; h: 0,60 m].	ml	118,00	0,000	118,00	\$ 152.489,46	\$ 161.730,32	\$ 9.240,86	\$ 1.090.421,65
A05.11	Ejecución de conducto rectangular doble vano de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,20 m; h: 0,60 m].	ml	118,00	0,000	118,00	\$ 271.777,57	\$ 288.247,29	\$ 16.469,72	\$ 1.943.427,03
A05.12	Ejecución de conducto rectangular simple de h²a² (hormigonado in situ/premoldeado), con dimensiones: [b: 1,40 m; h: 0,50 m].	ml	160,00	0,000	160,00	\$ 220.263,94	\$ 233.611,93	\$ 13.347,99	\$ 2.135.679,13
A05.13	Ejecución de alcantarilla 1 de h²a² (s/ plano 6.1 - 6.3) Incluye: materiales, equipamiento y mano de obra.	Unidad	1,00	0,000	1,00	\$ 4.757.464,34	\$ 5.045.766,67	\$ 288.302,34	\$ 288.302,34
A05.14	Ejecución de alcantarilla 2 de h²a² (s/ plano 6.2 - 6.3).	Unidad	1,00	0,000	1,00	\$ 5.956.939,63	\$ 6.317.930,17	\$ 360.990,54	\$ 360.990,54

RIBARDOM MORRESI  
 ING. CIVIL  
 C.P.I.C. 1 - 0135 - 4

Abg. María Paola Pallero  
 Directora Ejecutiva  
 Santa Fe Hábitat

NADIA ALVARADO  
 JEFE DEPARTAMENTO

**ACTUALIZACIÓN MONTO DE CONTRATO A SEPTIEMBRE/2022**

**OBRA: "Obras Viales y Saneamiento para los barrios Atillo Rosso, Estrada y Santa Rosa de Lima"**

Contratista: COCYAR S.A.  
 Monto Contrato: \$ 259.258.457,22  
 Monto Adicional:  
 Mes Base Contrato: sep-21

Fecha de Inicio: 21/06/2022  
 Plazo de Obra: 12 meses  
 Fecha de finalización de obra:

Orden	Descripción	Unidad Métrica	Cantidad Total	Cantidad Cert.	Cantidad Faltante	Importe Unit. ago-22	Importe Unit. sep-22	Diferencia Importe Unit.	Diferencia Importe Total
A05.15	Ejecución de bocas de tormenta de un tramo incluye: reja horizontal y vertical de P# con marco.	Unidad	41,00	4,100	36,90	\$ 432.937,81	\$ 459.173,84	\$ 26.236,03	\$ 968.109,55
A05.16	Ejecución de bocas de tormenta de dos tramos incluye: reja horizontal y vertical de P# con marco.	Unidad	1,00	0,000	1,00	\$ 808.666,20	\$ 857.671,37	\$ 49.005,17	\$ 49.005,17
A05.17	Ejecución de boca de registro (h²a²) tipo para conducto circular, tronera (h variable), con marco y tapa de P# de diámetro 0,80 m	Unidad	6,00	0,000	6,00	\$ 318.509,85	\$ 337.811,54	\$ 19.301,70	\$ 115.810,18
A05.18	Ejecución de boca de registro (h²a²) tipo para conducto rectangular, tronera (h variable), con marco y tapa de P# de diámetro 0,80 m	Unidad	12,00	0,000	12,00	\$ 318.509,85	\$ 337.811,54	\$ 19.301,70	\$ 231.620,36
A05.19	Ejecución de muro cabezal de h²a² para conducto circular	Unidad	34,00	0,000	34,00	\$ 68.651,29	\$ 72.811,56	\$ 4.160,27	\$ 141.449,12
A05.20	Ejecución de muro cabezal de h²a² para conducto rectangular.	Unidad	2,00	0,000	2,00	\$ 68.651,29	\$ 72.811,56	\$ 4.160,27	\$ 8.320,54
A05.21	Ejecución de cámara de captación de h²a² para cunetas	Unidad	3,00	0,000	3,00	\$ 133.932,01	\$ 142.048,29	\$ 8.116,28	\$ 24.348,84
A05.22	Corrimiento de servicios	Gl	1,00	0,000	1,00	\$ 1.483.977,93	\$ 1.573.907,00	\$ 89.929,06	\$ 89.929,06
A05.23	Demolición de obras de arte existente	Gl	1,00	0,000	1,00	\$ 344.170,39	\$ 365.027,12	\$ 20.856,73	\$ 20.856,73
A.06	RED VIAL								
A06.1	Liberación de traza.-	Gl	1,00	0,000	1,00	\$ 608.483,53	\$ 645.357,64	\$ 36.874,10	\$ 36.874,10
A06.2	Rotura y remoción de pavimento de hormigón.-	m²	823,00	0,000	823,00	\$ 1.782,17	\$ 1.890,17	\$ 108,00	\$ 88.883,63
A06.3	Rotura y remoción de pavimento asfáltico.-	m²	1.637,00	0,000	1.637,00	\$ 1.782,17	\$ 1.890,17	\$ 108,00	\$ 176.795,27
A06.4	Subrasante. Incluye saneamiento de cunetas.-	m²	21.318,00	0,000	21.318,00	\$ 739,69	\$ 784,52	\$ 44,83	\$ 955.588,62
A06.5	Estabilizado granular con incorporación de cemento, de 15cm de espesor para rampas de transición.-	m²	326,00	0,000	326,00	\$ 3.430,94	\$ 3.638,86	\$ 207,92	\$ 67.780,29
A06.6	Subbase de RDC de 15cm de espesor.-	m²	11.394,00	0,000	11.394,00	\$ 3.384,25	\$ 3.589,33	\$ 205,09	\$ 2.336.742,75
A06.7	Rampa de transición asfáltica.-	m²	67,00	0,000	67,00	\$ 15.830,57	\$ 16.789,91	\$ 959,33	\$ 64.275,30
A06.8	Pavimento de H² de 15cm de espesor.-	m²	7.445,00	0,000	7.445,00	\$ 7.266,55	\$ 7.706,90	\$ 440,35	\$ 3.278.426,16
A06.9	Estabilizado granular 0-20 de 12cm de espesor.-	m²	9.506,00	0,000	9.506,00	\$ 3.430,94	\$ 3.638,86	\$ 207,92	\$ 1.976.440,08
A06.10	Cordón cuneta de H²A² de 15cm de espesor y 60cm de ancho útil.-	ml	2.264,00	0,000	2.264,00	\$ 10.643,57	\$ 11.288,57	\$ 645,00	\$ 1.460.280,42
A06.11	Cordones de H²A², rectos o curvos.-	ml	1.585,00	0,000	1.585,00	\$ 10.643,57	\$ 11.288,57	\$ 645,00	\$ 1.022.325,29
A06.12	Regularización de veredas y desagües pluviales domiciliarios.-	Gl	1,00	0,000	1,00	\$ 1.875.799,01	\$ 1.989.472,43	\$ 113.673,42	\$ 113.673,42
A06.13	Veredas de hormigón pelado de 10cm de espesor, sobre suelo compactado.-	m²	1.746,00	0,000	1.746,00	\$ 8.300,98	\$ 8.804,02	\$ 503,04	\$ 878.306,63
A06.14	Relleno y compactación con suelo fértil. Incluye césped sembrado.-	m³	600,00	0,000	600,00	\$ 9.485,55	\$ 10.060,37	\$ 574,82	\$ 344.894,58
A06.15	Refugio. Garitas de colectivo.-	Unidad	1,00	0,000	1,00	\$ 610.221,31	\$ 647.200,72	\$ 36.979,41	\$ 36.979,41
A - Monto Neto Saldo Contrato Redeterminado a septiembre 2022									\$ 23.651.812,79
B - Deducion de Anticipo / Acopio									\$ 124.894,48
C - Monto Total Contrato									\$ 411.326.187,56
D - Monto Neto Contrato Redeterminado a septiembre 2022									\$ 434.853.105,87

Son pesos: Cuatrocientos treinta y cuatro millones ochocientos cincuenta y tres mil ciento cinco con 87/100

Orden	Descripción	Unidad Métrica	Cantidad Total	Cantidad Cert.	Cantidad Faltante	Importe Unit. ago-22	Importe Unit. sep-22	Diferencia Importe Unit.	Diferencia Importe Total
A01.3	Caño PVC Agua diam. 75 mm	m	402,00	402,00	0,00	\$ 613,06	\$ 650,22	\$ 37,15	\$ -
A01.4	Válvula esclusa diam. 80 mm	Unidad	2,00	2,00	0,00	\$ 26.650,27	\$ 28.265,28	\$ 1.615,01	\$ -
A01.4	Caja Braseo	Unidad	2,00	2,00	0,00	\$ 3.698,03	\$ 3.922,13	\$ 224,10	\$ -
A02.1	Caja y tapa de pollamida	Unidad	24,00	24,00	0,00	\$ 2.195,77	\$ 2.265,19	\$ 129,43	\$ -
A02.1	Abrazadera doble caña de pvc	Unidad	24,00	24,00	0,00	\$ 1.123,47	\$ 1.191,55	\$ 68,08	\$ -
A03.3	Caño de PVC 160 mm	m	912,00	0,00	912,00	\$ 1.812,42	\$ 1.922,25	\$ 109,83	\$ 100.167,36
A04.1	Ramal a 45º 160 x 110 mm	Unidad	77,00	0,00	77,00	\$ 1.818,31	\$ 1.928,50	\$ 110,19	\$ 8.484,61
A04.1	Codo 45º PVC diam. 110 mm	Unidad	310,00	0,00	310,00	\$ 864,61	\$ 917,00	\$ 52,40	\$ 16.242,51
A - Monto Neto Saldo Acopio Redeterminado a septiembre 2022									\$ 124.894,48

**RICARDO M. MORBESI**  
 ING. CIVIL  
 C.P.I.C. 1 - 8135 - 4

Abg. María Paola Pallero  
 Directora Ejecutiva  
 Planta Fr. Habitación

ES COPIA  
 NADIA ALVAREZ OPORTO