essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

A	: Arq. Ana Luci Porro.
DE	: GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA. Ing. Fernando García
REFERENCIA	: CONTRATO N.º 82/2019
FECHA	: 18 de Setiembre de 2020

Remitimos las documentaciones del Certificado de Obra N° 3 para la prosecución de los trámites administrativos en el Marco de Contrato N° 82/2019 "L.P.N. N.º 02/2019; I:D N° 341.943 "Contratación de Empresas de servicios para la reparación de caños rotos y cambio de tuberías de red de agua potable, ramales domiciliarios y otras tareas afines en el Gran Asunción en la modalidad de contrato abierto por montos y abastecimiento simultaneo".

Sin otro particular, atentamente.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE REDES 18 SEP 2020 Jorgelina Ramirez V. Gerencia de Redes Asunción y Área Metropolitana Secretaria ESSAP S.A.

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0227/2020.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Elevar Informe.
SUB REFERENCIA	:	----------.
FECHA	:	18/09/2020.

DIR. DE REDES AGUA POTABLE ASUNCIÓN Y ÁREA METROPOLITANA 18 SEP 2020 SECRETARIA ESSAP S.A.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de remitir la Aprobación del Certificado N° 3 correspondiente a la empresa ARQ ANA LUCI PORRO en el marco del Contrato N° 82/2019 "***CONTRATACION DE EMPRESAS DE SERVICIOS PARA LA REPARACION DE CAÑOS ROTOS Y CAMBIO DE TUBERÍAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIOS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO POR MONTOS Y ABASTECIMIENTO SIMULTANEO"*** *ID 341.943.*

Adjunto el Certificado correspondiente y el Informe de aprobación de la Fiscalización.

Atentamente.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

A= GERENCIA DE REDES
P/SU ATENCIÓN
18 SET. 2020
Director de Redes Agua Potable
essap

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

essap GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA Nº GT /UFS/340/2.020

A: Gerencia Redes – Dirección De Redes de Agua Potable

DE: Unidad de Fiscalización y Supervisión de Obras

REFERENCIA: CONTRATO N° 82/2019.

"Cambio de Cañerías de Agua Potable, Ramales Domiciliarios y otras Tareas Afines en el Gran Asunción" – ID N° 341.943

SUBREFERENCIA: Remisión del Certificado de Obra Nro. 03 julio del 2020

FECHA: 11/09/2020

Me dirijo a usted, con respecto a la CI Nº UMR/0198/2020, correspondiente al **Certificado Nº 03** del contrato Nº 82/2019 – Obra "Cambio de Cañerías de Agua Potable, Ramales Domiciliarios y otras Tareas Afines en el Gran Asunción".

Al respecto, visto el Acta de Medición correspondiente al mes de **julio 2020**, el cual forma parte de la CI citada y que ha sido suscrito por la contratista.

Teniendo en cuenta además que los ítems certificados y facturados se encuentran dentro de lo establecido en el Contrato Nº 82/2019, **la fiscalización de la Obra, no manifiesta objeción alguna al Certificado de Obras Nº 03, por lo cual corresponde remitir el Expediente a la Gerencia de Redes – Dirección De Redes de Agua Potable** para dar continuidad al trámite administrativo.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

Sr. Wilmar Rojas
Fiscal de Obras – ESSAP S.A.

Ing. David Gertopán
Fiscal de Obras – ESSAP S.A.

Ing. Víctor Ortellado
Jefe de Unidad de Fiscalización y Supervisión de Obras

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0198/2020.

A : DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.

DE : UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.

REFERENCIA : Remitir Certificado.

SUB REFERENCIA : ----------.

FECHA 10/08/2020.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a la Gerencia Técnica, a los efectos de remitir el Borrador de Certificado N° 3 de la Empresa ARQ ANA LUCI PORRO correspondiente al Lote 2 "***CAMBIO DE TUBERÍAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIOS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCIÓN" – Contrato 82/2019*** para su análisis de la Unidad de Fiscalización de la Gerencia Técnica para su aprobación o solicitud de cambios en los Documentos.

Atentamente.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F
ESSAP S.A.

A= GERENCIA DE REDES
P/su Atención
11 AGO. 2020
Miguel F. Rodríguez
Director de Redes Agua Potable
essap

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION

☐ Presidencia	☐ Gcia. de Redes A.M.
☐ Gcia. Administrativa	☐ Gcia. de Téc. y Desarr. Info.
☐ Gcia. Financiera	☐ Asesoría de U.O.C.
☒ Gcia. Técnica	☐ Asesoría de RR.HH.
☐ Gcia. Comercial	☐ Asesoría de Planeamiento y G.
☐ Gcia. de Regiones	☐ Asesoría Jurídica
☐ Gcia. de Operaciones	☐ Auditoría Interna
☐ Gcia. de A.N.C.	☐ Secretaría General

Para su atención
Fecha: 12/08/2020

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

essap S.A. GERENCIA TÉCNICA

☐ Unidad de Catastro	☐ Unidad de Gest. Amb. y Social
☐ Unidad de Agua Potable	☐ Unidad de Fiscalización y Supervisión
☐ Unidad Apoyo Técnico	☐ Asistente Admin. GT
☐ Unidad de Alcantarillado Sanit.	☐ Otro

Fecha: 13/08/2020
Observación:

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap.sa

Arq. Ana Luci Porro
Empresa Constructora

04 AGO 2020

Asunción, 05 de junio de 2020.

Dirección de Redes Agua Potable
essap

Señor
Ing. Fernando Garcia
Gerente de Redes
ESSAP SA
Presente

Ref: LPN N° 02/2019 LOTE 2 CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILARIAS Y OTRAS TREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION, Contrato N° 82/2019

Me dirijo a Usted, y por su intermedio a quien corresponda, en mi carácter de Representante Legal de la Empresa Constructora "Arq. Ana Luci Porro", a fin de presentar el **Certificado Básico Nro. 3** de la obra de Referencia, para su aprobación y posterior pago, correspondiente al mes de **Julio de 2020**.

Sin otro particular, me despido atentamente.

Arq. Ana Luci Porro
Representante Legal

Arq. Ana Luci Porro
Empresa Constructora
Rio de Janeiro N° 1320 - Tel.: (021) 222 224

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA
☑ DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☐ DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención
Fecha: 04 / 08 / 2020

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Rio de Janeiro esq. Gral. Melgarejo. Telef.: (021) 222-224. E-mail: analuciporro@gmail.com

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

ARQ. ANA LUCI PORRO

Certificado de Obra Nº 4 MES DE AGOSTO 2020

LPN Nº 02/2019 LOTE 2 CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILARIAS Y OTRAS TREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION, Contrato Nº 82/2019

ITEM	Descripción del Bien	UNID	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	CANTIDAD			MONTO (GS)		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" ASFALTO	Metro lineal	86.450	1.184,00	204,00	1.388,00	102.356.800	17.635.800	119.992.600
2	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" HORMIGON	Metro lineal	86.450	0,00	0,00	0,00	-	0	0
3	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	Metro lineal	76.500	190,00	1.573,00	1.763,00	14.535.000	120.334.500	134.869.500
4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" VEREDA	Metro lineal	72.000	631,00	0,00	631,00	45.432.000	0	45.432.000
5	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" ASFALTO	Metro lineal	93.730	0,00	0,00	0,00	-	0	0
6	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" HORMIGON	Metro lineal	93.730	0,00	0,00	0,00	-	0	0
7	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" EMPEDRADO.	Metro lineal	90.000	0,00	0,00	0,00	-	0	0
8	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" VEREDA	Metro lineal	76.500	0,00	0,00	0,00	-	0	0
9	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" ASFALTO	Metro lineal	62.045	769,00	26,00	795,00	47.712.605	1.613.170	49.325.775
10	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" HORMIGON	Metro lineal	62.045	0,00	0,00	0,00	-	0	0
11	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" EMPEDRADO.	Metro lineal	49.919	18,00	321,00	339,00	898.542	16.023.999	16.922.541
12	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" VEREDA	Metro lineal	55.893	292,00	191,00	483,00	16.320.756	10.675.563	26.996.319
13	REPARACION DE VEREDA VEREDITA COMUN (AMARILLO, NEGRO, Ka'a)	Metros cuadrados	54.000	38,00	124,00	162,00	2.052.000	6.696.000	8.748.000
14	REPARACION DE VEREDA HORMIGON ARMADO e=0,12 m fck=180 kg/cm2	Metros cuadrados	163.800	0,00	0,00	0,00	-	0	0
15	REPARACION DE VEREDA HORMIGON SIMPLE e=0,12 m fck=180 kg/cm2	Metros cuadrados	135.000	0,00	74,00	74,00	-	9.990.000	9.990.000
16	REPARACION DE VEREDA ALISADO e=0,02 m	Metros cuadrados	38.501	0,00	15,00	15,00	-	577.515	577.515
17	REPARACION DE VEREDA CANTO RODADO IN SITU	Metros cuadrados	117.000	11,00	1,00	12,00	1.287.000	117.000	1.404.000
18	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CANTO RODADO	Metros cuadrados	61.200	47,00	79,00	126,00	2.876.400	4.834.800	7.711.200
19	REPARACION DE VEREDA BALDOSONES DE HORMIGON	Metros cuadrados	61.200	0,00	20,00	20,00	-	1.224.000	1.224.000
20	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CALCAREA	Metros cuadrados	61.200	0,00	5,00	5,00	-	306.000	306.000
			TOTAL GENERAL Gs. Con IVA				233.471.103	190.028.347	423.499.450

Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

Arq. Ana Luci Porro
Empresa Constructora
Río de Janeiro Nº 132[illegible] - Tel.: (021) 222 [illegible]

Wilmar Rojas
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica essap

Ing. David Gertopán
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - essap

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA CONSTRUCTORA ARQ. ANA LUCI PORRO

ACTA DE MEDICION

LOTE 2 CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILARIAS Y OTRAS TREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.000.000.000 Máximo: 4.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: Sí

Certificado N° 04- Mes de AGOSTO 2020

ITEM	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Total a Certificar	Tte. Juan Alcorta	Cap Wynn	Pastor Ibañez	Del Rosario	Tte Eladio Benitez	Felix Cañete
1	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" ASFALTO	ml	204			24	110	70	
2	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" HORMIGON	ml	-						
3	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	ml	1.573				788	185	600
4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" VEREDA	ml	-						
5	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" ASFALTO	ml	-						
6	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" HORMIGON	ml	-						
7	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" EMPEDRADO.	ml	-						
8	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" VEREDA	ml	-						
9	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" ASFALTO	ml	26					26	
10	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" HORMIGON	ml	-						
11	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" EMPEDRADO.	ml	321				230	91	
12	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" VEREDA	ml	191	30	8	66	87		
13	REPARACION DE VEREDA VEREDITA COMUN (AMARILLO, NEGRO, Ka'a)	m2	124	16	6	98	4		
14	REPARACION DE VEREDA HORMIGON ARMADO e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	-						
15	REPARACION DE VEREDA HORMIGON SIMPLE e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	74			64	10		
16	REPARACION DE VEREDA ALISADO e=0,02 m	m2	15	10		4,5			
17	REPARACION DE VEREDA CANTO RODADO IN SITU	m2	1			1			
18	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CANTO RODADO	m2	79	6	6	62	5		
19	REPARACION DE VEREDA BALDOSONES DE HORMIGON	m2	20			15	5		
20	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CALCAREA	m2	5				5		

Representante Legal
Arq. Ana Luci Porro

Arq. Ana Luci Porro
Empresa Constructora
Rio de Janeiro Nº 1320 - Tel: [illegible]

Wilmar Rojas
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica essap

Ing. David Gertopán
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - essap