essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA N°: GT/UFS/498/2020.-

A: **Ing, Víctor Ortellado** –Unidad de Fiscalización y Supervisión.-

DE: **Ing. José Villalba** –Departamento de Fiscalización Electromecánica.-

REFERENCIA: Contrato 792019 "L.P.N. N° 02/2019; I.D. N° 341.943. – "CONTUSIÓN DE SERVICIO 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".-

SUB REFERENCIA: Aprobación del Certificado de Obra N° 5, de IBC Ingeniería.-

FECHA: 09/11/2020.-

Me dirijo a usted, con respecto a la C.I. UMR/0229/2020, correspondiente al **Certificado N° 5** del Contrato *de referencia.-*

Al respecto, visto el Acta de Medición presentado, correspondiente al certificado N°: 5, y una vez reparadas todas las averías encontradas por la fiscalización, ***la Fiscalización de Obras a cargo de ésta Unidad no manifiesta objeción alguna al Certificado de Obras N° 4, por lo cual corresponde aprobar el certificado de dicho expediente*** y remitir donde corresponda a fin de dar continuidad al trámite administrativo.-

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

Ing. José Daniel Villalba
Jefe de Dpto de Fiscalización Electromecánica.-
ESSAP SA.-

A Gerencia Técnica: y por su intermedio a la ***Dirección de Redes de Agua Potable – Unidad de Mantenimiento de Redes.-***

Ing. Víctor Ortellado.-
Jefe de Unidad de Fiscalización y Supervisión.-
ESSAP SA.-

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA
DIRECCION DE REDES AGUA POTABLE
Obs. Para su atención -
Fecha: 13-11-2020

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

essap GERENCIA TÉCNICA
Presidencia — Gcia. de Redes Asunción
Gcia. General — Gcia. Agua No Contab.
Gcia. Financiera — Auditoria Interna
Gcia. Comercial — Asesoria Jurídica
Gcia. Administrativa — Asesoria de Plan. y Gestión
Gcia. de Operaciones — Asesoria de RR.HH
Gcia. Reg. del Interior — Ases. de Proyectos Esp.
Gcia. de Redes Área M. — Otro
Fecha: 10/11/2020
Observación:

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
GERENTE TECNICO
essapsa

essap GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0229/2020.

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

GERENCIA DE REDES 18 -09- 2020 Jorge Ramírez V. Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana Secretaria essap

18 SEP 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° 5 de la Empresa IBC INGENIERÍA correspondiente al Lote 2 "***CAMBIO DE TUBERÍAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIOS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCIÓN" – Contrato 79/2019*** 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.

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN 22 SET. 2020 SECRETARIA ESSAP

A = GERENCIA DE REDES
P/SU ATENCIÓN

18 SET. 2020

Miguel A. Rodríguez
Director de Redes Agua Potable
essap

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION

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

Para su atención –
Fecha: 18/09/2020

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

- [ ] Unidad de Catastro
- [ ] Unidad de Agua Potable
- [ ] Unidad Apoyo Técnico
- [ ] Unidad de Alcantarillado Sanit.
- [ ] Unidad de Gest. Amb.
- [x] Unidad de Fiscalización y Sup.
- [ ] Asistente Admin. CT
- [ ] Otro

Fecha:

Observación:

Ing. E. Berni
Gerencia Técnica Int.

IBC INGENIERIA
Gaudioso Nuñez N° 1264 c/ Teodoro S. Mongelos
Email: ibc2419@gmail.com Tel: (021)208756
Asuncion - Paraguay

04 SEP 2020
Jorgelina Ramírez V.
Gerencia de Redes
Asunción y Área Metropolitana
Secretaria
ESSAP

04 SEP 2020

Asunción, 04 de setiembre de 2020

SEÑORES
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S. A.
ING. FERNANDO GARCIA
GERENCIA DE REDES

Ref.: CONTRATO N° 79/2019 - LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 02/2019 "CONTRATACION DE EMPRESAS DE SERVICIOS PARA LA REPARACION DE CAÑOS ROTOS Y CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIOS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION" – ID N°: 341.943.-

Asunto: **Certificado N° 5**

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar el pago del Certificado de Obras N° 5, correspondiente a la obra del Contrato de referencia. El monto a ser pagado es de Gs. **75.100.000 -** (Guaraníes setenta y cinco millones cien mil), IVA incluido.

Sin otro particular, le saludo atentamente.-

IBC INGENIERIA

Ing. Bernardino Felipe Caballero Ramírez
PROPIETARIO
IBC INGENIERIA

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA
☑ DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☐ DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención
Fecha: 04 / 09 / 2020

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

essap
DIRECCIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE ASUNCIÓN Y ÁREA METROPOLITANA
○ Unidad de Mariano R. Alonso ○ Unidad de Mant. y Montaje de Redes
○ Unidad de Fernando de la Mora ○ Unidad de Mant. de Redes
○ Unidad de San Antonio
○ Unidad de Luque ○ Unidad de Adm., Control

COMITENTE: ESSAP — EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

CONTRATISTA: IBC INGENIERIA

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 DE TRABAJO
N° :05
MES : agosto
AÑO : 2020

N°	Codigo Catalogo	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Presentacion	Precio Unitario	CANTIDADES EJECUTADAS			MONTO GUARANIES		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
1	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" ASFALTO	Metro lineal	EVENTO	95.000	357,00		357	33.915.000	-	33.915.000
2	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" HORMIGON	Metro lineal	EVENTO	95.000	-	140	140	-	13.300.000	13.300.000
3	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	Metro lineal	EVENTO	85.000	2.690,00	450	3.140	228.650.000	38.250.000	266.900.000
4	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" VEREDA	Metro lineal	EVENTO	80.000	-		-	-	-	-
5	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" ASFALTO	Metro lineal	EVENTO	102.500	725,00		725	74.312.500	-	74.312.500
6	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" HORMIGON	Metro lineal	EVENTO	102.500	-		-	-	-	-
7	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" EMPEDRADO.	Metro lineal	EVENTO	100.000	-		-	-	-	-
8	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" VEREDA	Metro lineal	EVENTO	85.000	90,00		90	7.650.000	-	7.650.000
9	72102304-998	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" ASFALTO	Metro lineal	EVENTO	66.250	560,00		560	37.100.000	-	37.100.000
10	72102304-998	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" HORMIGON	Metro lineal	EVENTO	66.250	-	40	40	-	2.650.000	2.650.000
11	72102304-998	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" EMPEDRADO.	Metro lineal	EVENTO	55.000	1.780,00	380	2.160	97.900.000	20.900.000	118.800.000
12	72102304-998	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" VEREDA	Metro lineal	EVENTO	61.250	-		-	-	-	-
13	72101703-002	REPARACION DE VEREDA VEREDITA COMUN (AMARILLO, NEGRO, Ka'a)	Metros cuadrados	EVENTO	60.000	-		-	-	-	-
14	72101703-002	REPARACION DE VEREDA HORMIGON ARMADO e=0,12 m fck=180 kg/cm2	Metros cuadrados	EVENTO	180.000	-		-	-	-	-
15	72101703-002	REPARACION DE VEREDA HORMIGON SIMPLE e=0,12 m fck=180 kg/cm2	Metros cuadrados	EVENTO	15.000	-		-	-	-	-
16	72101703-002	REPARACION DE VEREDA ALISADO e=0,02 m	Metros cuadrados	EVENTO	42.500	-		-	-	-	-
17	72101703-002	REPARACION DE VEREDA CANTO RODADO IN SITU	Metros cuadrados	EVENTO	130.000	-		-	-	-	-
18	72101703-002	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CANTO RODADO	Metros cuadrados	EVENTO	68.000	-		-	-	-	-
19	72101703-002	REPARACION DE VEREDA BALDOSONES DE HORMIGON	Metros cuadrados	EVENTO	68.000	52,00		52	3.536.000	-	3.536.000
20	72101703-002	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CALCAREA	Metros cuadrados	EVENTO	68.000	-		-	-	-	-
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO									449.148.500	**75.100.000**	524.248.500

B. Felipe Caballero Ramírez
Ingeniero Civil
IBC INGENIERIA

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

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essapsa

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay - ESSAP

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 de Obras Nº 05
Mes de Junio
Acta de Medición Nº 05

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, siendo las 8:00 hs. del día 31 de Agosto de 2020 , se reúne por una parte el Ing. Fernando Garcia., Representante de la Fiscalización por la ESSAP; por otra parte el Ing. Bernardino Felipe Caballero Ramirez, Superintendente de obra de la empresa contratista IBC INGENIERIA; a los efectos de labrar el presente acta de medición de los trabajos realizados, correspondiente a la OBRA LPN Nº 02/2019 CONTRATACION DE EMPRESAS DE SERVICIOS PARA LA REPARACION DE CAÑOS ROTOS Y CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE , RAMALES DOMICILIARIOS Y OTRAS TARES AFINES EN EL GRAN ASUNCION DE CONTRATO ABIERTO POR MONTOS Y ABASTECIMIENTOS SIMULTANEOS ID Nº 391493,arrojando los siguientes resultados:

ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	PROG. INICIO	PROG. FINAL	UNIDAD	CANTITAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" ASFALTO			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" HORMIGON			Metro lineal	140,00	140,00
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.			Metro lineal	450,00	450,00
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" VEREDA			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" ASFALTO			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" HORMIGON			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" EMPEDRADO.			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 4" VEREDA			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" ASFALTO			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" HORMIGON			Metro lineal	40,00	40,00
1.4	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" EMPEDRADO.			Metro lineal	380,00	380,00
1.4	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" VEREDA			Metro lineal	0,00	-
1.4	REPARACION DE VEREDA VEREDITA COMUN (AMARILLO, NEGRO, Ka'a)			Metros cuadrados	0,00	-
2.3	REPARACION DE VEREDA HORMIGON ARMADO e=0,12 m fck=180 kg/cm2			Metros cuadrados	0,00	-
3.1	REPARACION DE VEREDA HORMIGON SIMPLE e=0,12 m fck=180 kg/cm2			Metros cuadrados	0,00	-
4.1	REPARACION DE VEREDA ALISADO e=0,02 m			Metros cuadrados	0,00	-
5.1	REPARACION DE VEREDA CANTO RODADO IN SITU			Metros cuadrados	0,00	-
6.1	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CANTO RODADO			Metros cuadrados	0,00	-
6.2	REPARACION DE VEREDA BALDOSONES DE HORMIGON			Metros cuadrados	0,00	-
6.3	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CALCAREA			Metros cuadrados	0,00	-

Por la Contratista de Obras

IBC INGENIERIA

B. Felipe Caballero Ramirez
Ingeniero Civil

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Por la Fiscalización de Obras
essap sa

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay - ESSAP

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 de Obras Nº 05
Mes de Agosto
PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO Nº 05

1	Tramo: 29 de setiembre entre Palma , Purificacion y Arasa- LAMBARE		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" Empedrado	450	ml
	Ramales Empedrado	380	ml
2	Tramo: Luis Maria Argaña entre la Palma , Purificacion - Lambare		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" Hormigon Armado	140	ml
	Ramales Ho.Ao.	40	ml

IBC INGENIERIA

Ing. Felipe Caballero Ramirez
Ingeniero Civil

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
ESSAP S.A.

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