essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0136/2020.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Elevar Informe.
SUB REFERENCIA	:	----------.
FECHA	:	30/06/2020.

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° 2 correspondiente a la empresa **IBC – INGENIERIA** en el marco del Contrato N° 79/2019 resultante del llamado "***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 y solicito el pago del mismo.

Atentamente.

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

A GERENCIA DE REDES
P/ SU ATENCIÓN
Miguel D. Rodríguez
01 JUL 2020 Director de Redes Agua Potable
ESSAP

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

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA N°: GT/UFS/225/2020.-

22 JUN 2020
Jorgelina Ramírez V.
Gerencia de Redes
Asunción y Área Metropolitana
Secretaria
essap

A: Unidad de Fiscalización y Supervisión.-

DE: 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° 2, de IBC Ingeniería.-

FECHA: 19/06/2020.-

22 JUN 2020
ESSAP S.A.

Me dirijo a usted, con respecto a la C.I. UMR/116/2019, correspondiente al **Certificado N° 2** del Contrato *de referencia*.-

Al respecto, visto el Acta de Medición presentado, correspondiente al certificado N°: 2 el cual forma parte de la C.I., ***la Fiscalización de Obras a cargo de ésta Unidad no manifiesta objeción alguna al Certificado de Obras N° 2, 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 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
[x] DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
[ ] DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención
Fecha: 22 / 06 / 2020

essap GERENCIA TÉCNICA
Presidencia — Gcia. de Redes Asunción
Secretaría General — Gcia. Agua No Contab.
Gcia. Financiera — Auditoría Interna
Gcia. Comercial — Asesoría Jurídica
Gcia. Administrativa — Asesoría de Plan. y Ges.
Gcia. de Operaciones — Asesoría de RR.HH
Gcia. Reg. del Interior — Ases. de Proyectos Esp.
Gcia. de Redes Área M. — Otro
Fecha: 22/06/20
Obs. en ...

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

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TÉCNICO
ESSAP S.A.

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0116/2020.

A	:	DIRECCION DE REDESDE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Remitir Certificado.
SUB REFERENCIA	:	----------
FECHA	:	11/06/2020.

Jorgelina Ramírez Gerencia de Redes Asunción y Área Metropolitana Secretaria essap

16 JUN 2020 Rosa C. Benítez Dirección de Redes Agua Potable essap

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° 2 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. [illegible] Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.P. ESSAP S.A.

GERENCIA TÉCNICA 18 JUN 2020 SECRETARIA essap

A: GERENCIA DE REDES P/SU ATENCIÓN

16 JUN. 2020 Miguel F. 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: 16/06/2020

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

IBC INGENIERIA

Gaudioso Nuñez N° 1264 c/ Teodoro S. Mongelos
Email: ibc2419@gmail.com Tel: (021)208750
Asuncion - Paraguay

02 JUN 2020
Jacqueline Piraríez V.
Gerencia de Redes
Asunción y Área Metropolitana
Secretaria
ESSAP

Asunción, 01 de junio de 2020

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

Dirección de Redes Agua Potable
Recibido 03 JUN 2020

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° 2**

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar el pago del Certificado de Obras N° 2, correspondiente a la obra del Contrato de referencia. El monto a ser pagado es de Gs. **222.475.000-** (Guaraníes doscientos veinte y dos millones cuatrocientos setenta y cinco mil), IVA incluido.

Sin otro particular, le saludo atentamente.-

Ing. Bernardino Felipe Caballero Ramírez
PROPIETARIO
IBC INGENIERIA

IBC INGENIERIA

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA
☑ DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☐ DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención
Fecha: 02 / 06 / 2020

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

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. Minimo: 2.000.000.000 Máximo: 4.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: Sí

CERTIFICADO DE TRABAJO
N° :02
MES : MAYO
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	-	267	267	-	25.365.000	25.365.000
2	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" HORMIGON	Metro lineal	EVENTO	95.000	-	-	-	-	-	-
3	72102304-998	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	Metro lineal	EVENTO	85.000	330,00	1.425	1.755	28.050.000	121.125.000	149.175.000
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	180,00		180	18.450.000	-	18.450.000
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	-	-	-	-	-	-
9	72102304-998	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" ASFALTO	Metro lineal	EVENTO	66.250	101,00	252	353	6.691.250	16.695.000	23.386.250
10	72102304-998	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" HORMIGON	Metro lineal	EVENTO	66.250	-		-	-	-	-
11	72102304-998	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" EMPEDRADO.	Metro lineal	EVENTO	55.000	277,00	1.078	1.355	15.235.000	59.290.000	74.525.000
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	-		-	-	-	-
20	72101703-002	REPARACION DE VEREDA BALDOSAS CALCAREA	Metros cuadrados	EVENTO	68.000	-		-	-	-	-
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO									68.426.250	**222.475.000**	290.901.250

IBC INGENIERIA

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 02
Mes de Mayo
Acta de Medición Nº 02

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, siendo las 8:00 hs. del día 29 de mayo 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 Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	PROG. INICIO	PROG. FINAL	UNIDAD	CANTITAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" ASFALTO			Metro lineal	267,00	267,00
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" HORMIGON			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.			Metro lineal	1425,00	1.425,00
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	252,00	252,00
1.4	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" HORMIGON			Metro lineal	0,00	-
1.4	CAMBIO DE RAMAL Ø 1/2", 3/4" O 1" SOBRE CAÑERIA DE 2" EMPEDRADO.			Metro lineal	1078,00	1.078,00
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

Por la Fiscalización de Obras

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 02
Mes de Mayo
PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO Nº 02

	SAN VICENTE -		
1	Tramo capitan A. Battilana, Mayor Gardel y Republica de Corea		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	280	ml
	Ramales (24 largos de 10 m y 16 cortos de 4 m)	304	ml
2	Tramo Brasil entre Ana Diaz y Pozo Favorito		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" ASFALTO	148	ml
	Ramales (9 largos de 10 m y 9 cortos de 4 m)	126	ml
3	Tramo Ingavi e/Alcrta y Arecel		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	260	ml
	Ramales (16 largos de 10 m y 16 cortos de 4 m)	204	ml
4	Tramo Santo Domingo entre Peru y Arturo Battilana		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" ASFALTO	119	ml
	Ramales (9 largos de 10 m y 9 cortos de 4 m)	126	ml
	LAMBARE		
5	Tramo Rio Parapiti y Juana de lara		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	575	ml
	Ramales (9 largos de 10 m y 9 cortos de 4 m)	320	ml
6	Tramo 14 de Mayo entre Cacique Lambare y Campo Via		
	CAMBIO DE CAÑERIA Ø 2" EMPEDRADO.	310	ml
	Ramales (9 largos de 10 m y 9 cortos de 4 m)	250	ml

IBC INGENIERIA

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE REDES AGUA POTABLE ASUNCION Y AREA METROPOLITANA

Unidad de Mantenimiento de Redes Asunción.

Orden de Trabajo para Cambio de Cañerías Nro. 2

CONTRATISTA: **IBC - INGENIERIA**.

Sírvase proceder a **cambio de cañerías agua potable con sus respectivos ramales domiciliarios**, en las siguientes direcciones:

Grupo 1

-Tramo 1: RIO PARAPITI Y JUANA DE LARA. **Longitud Aproximada**: 550 metros más ramales domiciliarios.

Pavimento: Empedrado.
Problema: Excesivas roturas.
Barrio: Zona de Lambaré.

-Tramo 2: 14 DE MAYO E/ CACIQUE LAMBARÉ Y CAMPO VIA. **Longitud Aproximada**: 305 metros más ramales domiciliarios.

Pavimento: Empedrado.
Problema: Excesivas roturas.
Barrio: Zona de Lambaré.

OBSERVACIÓN: _____

FECHA: 02-04-2020.

FIRMA JEFE DE UNIDAD
Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F
ESSAP S.A.

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

IBC INGENIERIA

Liz Cabrera

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

GERENCIA DE REDES AGUA POTABLE ASUNCION Y AREA METROPOLITANA

Unidad de Mantenimiento de Redes Asunción.

Orden de Trabajo para Cambio de Cañerías Nro. 3

CONTRATISTA: **IBC - INGENIERIA**.

Sírvase proceder a **cambio de cañerías agua potable con sus respectivos ramales domiciliarios**, en las siguientes direcciones:

Grupo 1

-Tramo 1: Mayor Gardel e/ Battilana y Republica de Korea. **Longitud Aprox**: 250 metros más ramales domiciliarios.
Problema: Excesivas roturas.
Barrio: San Vicente. Asunción.

-Tramo 2: Ingavi e/ Alcorta y Arecutacua. **Longitud Aprox**: 240 metros más ramales domiciliarios.
Problema: Excesivas roturas.
Barrio: San Vicente. Asunción.

-Tramo 3: Santo Domingo e/ Perú y Battilana. **Longitud**: 130 metros más ramales domiciliarios.
Problema: Excesivas roturas.
Barrio: San Vicente. Asunción.

Grupo 2

-Tramo 4: Brasil e/ Ana Díaz y Pozo Favorito. **Longitud**: 125 metros más ramales domiciliarios.

Problema: Cañerías galvanizadas de 2" con vida útil vencida.

Barrio: Pettirossi.

OBSERVACIÓN:_____

FECHA: 04-05-2020.

FIRMA JEFE DE UNIDAD
Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F
ESSAP S.A.

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

IBC INGENIERIA
Liz Cabrera