ESSAP Cert. Nº 6

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0228/2020.

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

18 SEP 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° 6 correspondiente a la empresa **Kuarahy Ingeniería Sociedad Anónima** en el marco del Contrato N° 88/2019 "***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
Por su atención.

18 SET. 2020

Director de Redes Agua Potable
P/A

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

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

COMUNICACIÓN INTERNA N°GT/UFS/S-0338 /2.020

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

De: **Sr. Jesús Medina**, Fiscal de Obras.-

Referencia: Licitación Pública Nacional N°02/2019- Contrato Nº 88/2019 – "Contratación de Empresas de Servicios para la Reparación de Caños Rotos y Cambio de Cañerías 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" – **ID 341943**.

Sub-Referencia: Aprobación del Certificado de Obra Nº6.-
Fecha : 08/09/2020

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda, con respecto a la CI N° UMR/0201/2020, correspondiente al Certificado Nº6 del contrato de referencia.

Al respecto, visto el Acta de Medición presentado, correspondiente al certificado Nº6 por la empresa contratista Kuarahy Ingeniería Sacia, ***la Fiscalización no manifiesta objeción alguna al Certificado de Obras Nº6, por lo cual corresponde remitir el certificado*** a fin de dar continuidad al trámite administrativo.

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

Sr. Jesús Medina
Fiscal de Obras
ESSAP S.A.-

A: Gerencia Técnica para su conocimiento, aprobación y posterior remisión a la Dirección de Redes de Agua Potable.

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

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TECNICA 11 AGO 2020

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0201/2020.

GERENCIA DE REDES 12 AGO 2020 ESSAP S.A.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Remitir Certificado.
SUB REFERENCIA	:	----------.
FECHA	:	10/08/2020.

11 AGO 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° 6 de la Empresa KUARAHY INGENIERIA SACIA correspondiente al Lote 2 "***CAMBIO DE TUBERÍAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIOS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCIÓN" – Contrato 88/2019*** 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.

A: GERENCIA DE REDES
P/ SU ATENCIÓN
11 AGO. 2020
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: 12/08/2020

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

KUARAHY INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA

0 6 AGO 2020

GERENCIA DE REDES
0 5 -08- 2020

Asunción, 05 de agosto de 2020

Ing. Fernando García
Gerente
Gerencia de Redes
ESSAP

Ref: CONTRATO N° 88/2019: "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 SIMULTÁNEO".
Asunto: Presentación de Certificado N° 6 y Acta de Medición.

Nos dirigimos a usted, en el marco del Llamado de referencia, a fin de presentarle el Acta de Medición y el Certificado N°6 correspondiente al LOTE 2 CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIAS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION, Contrato Abierto: Si.

Esperando una respuesta favorable le saluda muy cordialmente

Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1
Lic. Blas Cano
Representante Legal

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA
☑ DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☐ DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención
Fecha: 05 / 08 / 2020

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

CERTIFICADO N° 6- Julio 2020

Contratista: KUARAHY INGENIERIA S.A.
Obra: LOTE 2 CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIAS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION,
CONTRATO ABIERTO: por Monto: abastecimiento simultaneo: SI

N° de Contrato: 88/2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	PR. UNITARIO	PR. TOTAL	Cert 1 NOVIEMBRE MONTO	Cert 2 DICIEMBRE MONTO	Cert 3 ENERO MONTO	Cert 4 FEBRERO MONTO	Cert 5 Marzo MONTO	Cert 6 Agosto	MONTO
1	Cambio de cañería Φ 2" Asfalto	ml	577.2	627	1204.2	85,500	53,608,500	0	0	10,619,100	18,639,000	20,092,500	53,608,500	102,959,100
2	Cambio de cañería Φ 4" Asfalto	ml	240.00	660	900.00	92,700	61,182,000					22,248,000	61,182,000	83,430,000
3	Cambio de cañería Φ 2" Hormigón	ml	329.41	162	491.41	85,500	13,851,000	26,625,555	1,539,000	0	0	0	13,851,000	42,015,555
4	Cambio de cañería Φ 2" Empedrado	ml	2676.47	1186	3862.47	76,500	90,729,000	6,920,955	0	31,365,000	43,299,000	123,165,000	90,729,000	295,478,955
5	Cambio de cañería Φ 2" Vereda	ml	2440.92	0	2440.92	72,000	0	94,544,640	66,240,000	13,737,600	1,224,000	0	0	175,746,240
6	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Asfalto	ml	420	1154	1574	60,043	69,289,622	0	10,207,310	0	0	15,010,750	69,289,622	94,507,682
7	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Hormigón	ml	0	132	132	60,043	7,925,676	0	0	0	0	0	7,925,676	7,925,676
8	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Empedrado	ml	1523	1004	2527	49,918	50,117,672	0	0	11,231,550	11,980,320	52,813,244	50,117,672	126,142,786
9	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Vereda	ml	1217.00	0	1217.00	55,892	0	15,202,624	2,459,248	16,152,788	5,142,064	29,063,840	0	68,020,564
10	Reparación de Vereda veredita común (Amarillo, Negro, Ka'a)	m2	0	0	0	54,000	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Reparación de Vereda Hormigón Armado e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	0	0	0	162,000	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Reparación de Vereda Hormigón Simple e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	362.00	183.82	545.82	135,000	24,815,700	12,825,000	12,825,000	0	13,500,000	24,815,700	24,815,700	73,685,700
13	Reparación de Vereda Alisado e=0,02 m	m2	0	0	0	38,501	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Reparación de Vereda Canto Rodado In Situ	m2	12	189.27	201.27	117,000	22,144,590	0	0	0	0	22,144,590	22,144,590	23,548,590
15	Reparación de Vereda Baldosas Canto Rodado	m2	85	0	85	61,200	0	0	0	0	2,876,400	0	0	5,202,000
16	Reparación de Vereda Baldosones de Hormigón	m2	47	11.6	58.6	61,200	709,920	0	0	0	1,040,400	709,920	709,920	3,586,320
17	Reparación de Vereda Baldosas Calcarea	m2	0	57	57	61,200	3,488,400	0	0	0	0	3,488,400	3,488,400	3,488,400
						Total Capítulo 1	*397,862,080*		0				0	0
						TOTAL GENERAL Gs.	**397,862,080**	**156,118,774**	**93,270,558**	**83,106,038**	**97,701,184**	**313,551,944**	0 **397,862,080**	**1,141,610,578**

Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1

Trabajos Realizados- Certificado Nº 6-Julio/2020

Contratista: KUARAHY INGENIERIA S.A.

Obra: LOTE 2 CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIAS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION,

CONTRATO ABIERTO: por Monto: abastecimiento simultaneo: SI

N° de Contrato: 88/2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD TOTAL A CERTIFICAR	CANTIDADES DISCRIMINADAS POR TRAMO-Agosto/2020							
				walt disney	Odriosola	Auditores del chaco	Aguará Rague	Aministia	Procer Yegros	VEREDA AV STMA TRINIDAD	
1	Cambio de cañería Φ 2" Asfalto	ml	627.00	132.00	55.00	440.00					
2	Cambio de cañería Φ 4" Asfalto	ml	660.00			660.00					
3	Cambio de cañería Φ 2" Hormigón	ml	162.00						162.00		
4	Cambio de cañería Φ 2" Empedrado	ml	1186.00		460.00		282.00	157.00	287.00		
5	Cambio de cañería Φ 2" Vereda	ml	0.00								
6	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Asfalto	ml	1154.00	84.00	42.00	1028.00					
7	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Hormigón	ml	132.00						132.00		
8	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Empedrado	ml	1004.00		340.00		302.00	202.00	160.00		
9	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Vereda	ml	0.00								
10	Reparación de Vereda veredita común (Amarillo, Negro, Ka'a)	m2	0.00								
11	Reparación de Vereda Hormigón Armado e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	0.00								
12	Reparación de Vereda Hormigón Simple e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	183.82							183.82	
13	Reparación de Vereda Alisado e=0,02 m	m2	0.00								
14	Reparación de Vereda Canto Rodado In Situ	m2	189.27							189.27	
15	Reparación de Vereda Baldosas Canto Rodado	m2	0.00								
16	Reparación de Vereda Baldosones de Hormigón	m2	11.60							11.60	
17	Reparación de Vereda Baldosas Calcarea	m2	57.00							57.00	

Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1

CERTIFICADO N° 6- Julio 2020

Contratista: KUARAHY INGENIERIA S.A.
Obra: LOTE 2 CAMBIO DE TUBERIAS DE RED DE AGUA POTABLE, RAMALES DOMICILIARIAS Y OTRAS TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION,
CONTRATO ABIERTO: por Monto: abastecimiento simultaneo: SI

N° de Contrato: 88/2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	PR. UNITARIO	PR. TOTAL	Cert 1 NOVIEMBRE MONTO	Cert 2 DICIEMBRE MONTO	Cert 3 ENERO MONTO	Cert 4 FEBRERO MONTO	Cert 5 Marzo MONTO	Cert 6 Agosto	MONTO
1	Cambio de cañería Φ 2" Asfalto	ml	577.2	627	1204.2	85,500	53,608,500	0	0	10,619,100	18,639,000	20,092,500	53,608,500	102,959,100
2	Cambio de cañería Φ 4" Asfalto	ml	240.00	660	900.00	92,700	61,182,000					22,248,000	61,182,000	83,430,000
3	Cambio de cañería Φ 2" Hormigón	ml	329.41	162	491.41	85,500	13,851,000	26,625,555	1,539,000	0	0	0	13,851,000	42,015,555
4	Cambio de cañería Φ 2" Empedrado	ml	2676.47	1186	3862.47	76,500	90,729,000	6,920,955	0	31,365,000	43,299,000	123,165,000	90,729,000	295,478,955
5	Cambio de cañería Φ 2" Vereda	ml	2440.92	0	2440.92	72,000	0	94,544,640	66,240,000	13,737,600	1,224,000	0	0	175,746,240
6	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Asfalto	ml	420	1154	1574	60,043	69,289,622	0	10,207,310	0	0	15,010,750	69,289,622	94,507,682
7	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Hormigón	ml	0	132	132	60,043	7,925,676	0	0	0	0	0	7,925,676	7,925,676
8	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Empedrado	ml	1523	1004	2527	49,918	50,117,672	0	0	11,231,550	11,980,320	52,813,244	50,117,672	126,142,786
9	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Vereda	ml	1217.00	0	1217.00	55,892	0	15,202,624	2,459,248	16,152,788	5,142,064	29,063,840	0	68,020,564
10	Reparación de Vereda veredita común (Amarillo, Negro, Ka'a)	m2	0	0	0	54,000	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Reparación de Vereda Hormigón Armado e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	0	0	0	162,000	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Reparación de Vereda Hormigón Simple e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	362.00	183.82	545.82	135,000	24,815,700	12,825,000	12,825,000	0	13,500,000	24,815,700	24,815,700	73,685,700
13	Reparación de Vereda Alisado e=0,02 m	m2	0	0	0	38,501	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Reparación de Vereda Canto Rodado In Situ	m2	12	189.27	201.27	117,000	22,144,590	0	0	0	0	22,144,590	22,144,590	23,548,590
15	Reparación de Vereda Baldosas Canto Rodado	m2	85	0	85	61,200	0	0	0	0	2,876,400	0	0	5,202,000
16	Reparación de Vereda Baldosones de Hormigón	m2	47	11.6	58.6	61,200	709,920	0	0	0	1,040,400	709,920	709,920	3,586,320
17	Reparación de Vereda Baldosas Calcarea	m2	0	57	57	61,200	3,488,400	0	0	0	0	3,488,400	3,488,400	3,488,400
						Total Capitulo 1	*397,862,080*		0				0	0
						TOTAL GENERAL Gs.	397,862,080	156,118,774	93,270,558	83,106,038	97,701,184	313,551,944	0 397,862,080	1,141,610,578

Kuarahy
Ingenieria SAC
RUC 80056652-1