essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/063/2020.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Solicitar pago por trabajos.
SUB REFERENCIA	:	----------.
FECHA	:	28/02/2020.

GERENCIA DE REDES 02 MAR 2020 ESSAP S.A.

28 FEB 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° 2 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 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

28 FEB. 2020

Miguel F. Rodríguez
Director de Redes Agua Potable
essap

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA N°: GT/UFS/113/2020.-

A: Unidad de Fiscalización y Supervisión.-

DE: Departamento de Fiscalización Electromecánica.-

REFERENCIA: Contrato 88/2019 "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 Nº 2.-

FECHA: 20/02/2020.-

Me dirijo a usted, con respecto a la C.I. UMR/040/2020, correspondiente al **Certificado Nº 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 Nº 2, por lo cual corresponde 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
☑ DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☐ DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención
Fecha: 24 / 02 / 2020

essap
☐ Presidencia
☐ Sría. General
☐ Gcia. Financiera
☐ Gcia. Comercial
☐ Gcia. Administrativa
☐ Gcia. de Operaciones
☐ Gcia. Reg. del Interior
☐ Gcia. de Redes Área M.
☑ Gcia. de Redes As
☐ Gcia. Agua No Con
☐ Auditoria Interna
☐ Asesoría Jurídica
☐ Asesoría de Plan. y
☐ Asesoría de RR.HH
☐ Ases. de Proyecto
☐ Otro
Fecha:
Observación:

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

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/040/2020.

A : DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.

DE : UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.

REFERENCIA : Remitir Certificados.

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

FECHA : 13/02/2020.

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

A GERENCIA DE REDES
P/ su atención

17 FEB. 2020

Miguel F. Velázquez
Director de Redes Agua Potable
essap

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION

- [ ] Presidencia
- [ ] Gcia. Administrativa
- [ ] Gcia. Financiera
- [ ] 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: 18/02/2020

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

Gcia. Administrativa
10 FEB 2020
SECRETARIA
Nathalia Cardozo
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

GERENCIA TÉCNICA

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

Fecha: 20 FEB. 2020

Observación:

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE REDES GRAN ASUNCION
UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA

ORDEN DE TRABAJO PARA CAMBIO DE CAÑERIA **N° 1**

CONTRATISTA **KUARAHY INGENIERIA S.A.**

Sirvase proceder al cambio de cañeria con sus respectivos ramales domiciliarios, en la siguiente dirección: *AVENIDA ROBUSTIANO QUINTANA DESDE TRANSCHACO HASTA AMAMBAY CARDOZO (ZONA 15)*

DIAMETRO DE CAÑERIA 2"

LONGITUD 1400 mts.

TIPO DE PAVIMENTO HORMIGON, VEREDA Y TIERRA

OBSERVACION: EN VEREDA, HORMIGON Y TIERRA MAS RAMALES DOMICILIARIOS EN TODO EL TRAMO

FECHA: 02/12/2019

Ing. Alejandra Aranibilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F
ESSAP S.A.
FIRMA DEL JEFE DE UNIDAD

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

02/12/2019
Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA DE REDES GRAN ASUNCION
UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA

ORDEN DE TRABAJO PARA CAMBIO DE CAÑERIA **N° 3**

CONTRATISTA **KUARAHY INGENIERIA S.A.**

Sirvase proceder al cambio de cañeria con sus respectivos ramales domiciliarios, en la siguiente dirección: *TRAMO 1 - SAN RAMON DESDE LUISA VALIENTE HASTA ANA IRIS CHAVEZ DE FERREIRO (ZONA 15)*

TRAMO 2 - TRANSCHACO E/ ROBUSTIANO QUINTANA Y CALLE HERRERA

DIAMETRO DE CAÑERIA 2"

LONGITUD 1910 mts.

TIPO DE PAVIMENTO HORMIGON, VEREDA Y TIERRA

OBSERVACION: EN VEREDA, HORMIGON Y TIERRA MAS RAMALES DOMICILIARIOS EN TODO EL TRAMO

FECHA: 16/12/2019

FIRMA DEL JEFE DE UNIDAD

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

FIRMA DEL GERENTE

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

Kuarahy
Ingenieria SACIA
RUC 80056652-1
16/12/2019

DIR. DE REDES AGUA POTABLE ASUNCIÓN Y ÁREA METROPOLITANA
03 ENE 2020
SECRETARIA
ESSAP S.A.

GERENCIA DE REDES
03 ENE 2020
Jorgelina Ramírez
Gerencia de Redes
Asunción y Área Metropolitana
Secretaría
ESSAP

KUARAHY INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA

Asunción, 03 de enero 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° 2 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° 2 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

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

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA
[✓] DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
[ ] DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención e informe
Fecha: 03 / 01 / 2020

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

KUARAHY INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA

Asunción, 02 de marzo de 2020

SEÑOR
NATALICIO ESTEBAN CHASE
PRESIDENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIO SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.
JOSE BERGES 516

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".

Nos dirigimos a usted, en el marco del Llamado de referencia, a fin de presentarle la Factura Crédito N° 708 de Gs. 93.270.558 (guaraníes noventa y tres millones doscientos setenta mil quinientos cincuenta y ocho) correspondiente al certificado numero 2 y su vez solicitarle el pago de la misma según Contrato de Referencia.

Atentamente

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
MESA DE ENTRADA
EXP. N°: 966
FECHA: 05 MAR 2020 HORA: 12:26
TELEFONO: 0971. 939 609
RECIBIDO POR: Paola Lezcano.

Lic. Blas H. Cano
Director General
Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1

Oficina operativa: M.R. Alonso Moisés Bertoni N° 667 c/ Avda. Eusebio Ayala
Teléf.; 0971-239609

DIR. DE REDES AGUA POTABLE ASUNCION Y ÁREA METROPOLITANA
03 ENE 2020
SECRETARIA
ESSAP S.A.

03 ENE 2020
Jorgelina Ramírez
Gerencia de Redes
Asunción y Área Metropolitana
Secretaria
ESSAP

KUARAHY INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA

Asunción, 03 de enero 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° 2 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° 2 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

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

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA
☑ DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☐ DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO
Obs. Para su atención e informe
Fecha: 03 / 01 / 2020

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

CERTIFICADO N° 2

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
Calle Robustiano Quintana y Transchaco
N° de Contrato: 88/2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	PR. UNITARIO	PR. TOTAL	NOVIEMBRE MONTO	DICIEMBRE MONTO	MONTO
1	Cambio de cañería Φ 2" Asfalto	ml	0	0	0	85500	0	0	0	0
2	Cambio de cañería Φ 2" Hormigón	ml	311.41	18	329.41	85500	1,539,000	26,625,555	1,539,000	28,164,555
3	Cambio de cañería Φ 2" Empedrado	ml	90.47	0.00	90.47	76500	-	6,920,955	0	6,920,955
4	Cambio de cañería Φ 2" Vereda	ml	1313.12	920.00	2233.12	72000	66,240,000	94,544,640	66,240,000	160,784,640
5	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Asfalto	ml	0	170	170	60043	10,207,310	0	10,207,310	10,207,310
6	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Hormigón	ml	0	0	0	60043	-	0	0	0
7	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Empedrado	ml	0	0	0	49918	-	0	0	0
8	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Vereda	ml	272	44	316	55892	2,459,248	15,202,624	2,459,248	17,661,872
9	Reparación de Vereda veredita común (Amarillo, Negro, Ka'a)	m2	0	0	0	54000	-	0	0	0
10	Reparación de Vereda Hormigón Armado e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	0	0	0	162000	-	0	0	0
11	Reparación de Vereda Hormigón Simple e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	95	95	190	135000	12,825,000	12,825,000	12,825,000	25,650,000
12	Reparación de Vereda Alisado e=0,02 m	m2	0	0	0	38501	0	0	0	0
13	Reparación de Vereda Canto Rodado In Situ	m2	0	0	0	117000	0	0	0	0
14	Reparación de Vereda Baldosas Canto Rodado	m2	0	0	0	61200	0	0	0	0
15	Reparación de Vereda Baldosones de Hormigón	m2	0	0	0	61200	0	0	0	0
16	Reparación de Vereda Baldosas Calcarea	m2	0	0	0	61,200	0	0	0	0
						Total Capítulo 1	*93,270,558*		0	0
						TOTAL GENERAL Gs.	**93,270,558**	**156,118,774**	**93,270,558**	**249,389,332**

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

Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1

ACTA DE MEDICION N° 2

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
1	Cambio de cañería Φ 2" Asfalto	ml	0
2	Cambio de cañería Φ 2" Hormigón	ml	18
3	Cambio de cañería Φ 2" Empedrado	ml	0.00
4	Cambio de cañería Φ 2" Vereda	ml	920.00
5	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Asfalto	ml	170
6	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Hormigón	ml	0
7	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Empedrado	ml	0
8	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Vereda	ml	44
9	Reparación de Vereda veredita común (Amarillo, Negro, Ka'a)	m2	0
10	Reparación de Vereda Hormigón Armado e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	0
11	Reparación de Vereda Hormigón Simple e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	95
12	Reparación de Vereda Alisado e=0,02 m	m2	0
13	Reparación de Vereda Canto Rodado In Situ	m2	0
14	Reparación de Vereda Baldosas Canto Rodado	m2	0
15	Reparación de Vereda Baldosones de Hormigón	m2	0
16	Reparación de Vereda Baldosas Calcarea	m2	0

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

Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1

CERTIFICADO N° 2

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
Calle Robustiano Quintana y Transchaco
N° de Contrato: 88/2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	PR. UNITARIO	PR. TOTAL	NOVIEMBRE MONTO	DICIEMBRE MONTO	MONTO
1	Cambio de cañería Φ 2" Asfalto	ml	0	0	0	85500	0	0	0	0
2	Cambio de cañería Φ 2" Hormigón	ml	311.41	18	329.41	85500	1,539,000	26,625,555	1,539,000	28,164,555
3	Cambio de cañería Φ 2" Empedrado	ml	90.47	0.00	90.47	76500	-	6,920,955	0	6,920,955
4	Cambio de cañería Φ 2" Vereda	ml	1313.12	920.00	2233.12	72000	66,240,000	94,544,640	66,240,000	160,784,640
5	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Asfalto	ml	0	170	170	60043	10,207,310	0	10,207,310	10,207,310
6	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Hormigón	ml	0	0	0	60043	-	0	0	0
7	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Empedrado	ml	0	0	0	49918	-	0	0	0
8	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Vereda	ml	272	44	316	55892	2,459,248	15,202,624	2,459,248	17,661,872
9	Reparación de Vereda veredita común (Amarillo, Negro, Ka'a)	m2	0	0	0	54000	-	0	0	0
10	Reparación de Vereda Hormigón Armado e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	0	0	0	162000	-	0	0	0
11	Reparación de Vereda Hormigón Simple e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	95	95	190	135000	12,825,000	12,825,000	12,825,000	25,650,000
12	Reparación de Vereda Alisado e=0,02 m	m2	0	0	0	38501	0	0	0	0
13	Reparación de Vereda Canto Rodado In Situ	m2	0	0	0	117000	0	0	0	0
14	Reparación de Vereda Baldosas Canto Rodado	m2	0	0	0	61200	0	0	0	0
15	Reparación de Vereda Baldosones de Hormigón	m2	0	0	0	61200	0	0	0	0
16	Reparación de Vereda Baldosas Calcarea	m2	0	0	0	61,200	0	0	0	0
						Total Capítulo 1	*93,270,558*		0	0
						TOTAL GENERAL Gs.	**93,270,558**	**156,118,774**	**93,270,558**	**249,389,332**

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

Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1

ACTA DE MEDICION N° 2

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
1	Cambio de cañería Φ 2" Asfalto	ml	0
2	Cambio de cañería Φ 2" Hormigón	ml	18
3	Cambio de cañería Φ 2" Empedrado	ml	0.00
4	Cambio de cañería Φ 2" Vereda	ml	920.00
5	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Asfalto	ml	170
6	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Hormigón	ml	0
7	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Empedrado	ml	0
8	Cambio de Ramal Φ 1/2", 3/4" o 1" sobre cañería de 2" Vereda	ml	44
9	Reparación de Vereda veredita común (Amarillo, Negro, Ka'a)	m2	0
10	Reparación de Vereda Hormigón Armado e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	0
11	Reparación de Vereda Hormigón Simple e=0,12 m fck=180 kg/cm2	m2	95
12	Reparación de Vereda Alisado e=0,02 m	m2	0
13	Reparación de Vereda Canto Rodado In Situ	m2	0
14	Reparación de Vereda Baldosas Canto Rodado	m2	0
15	Reparación de Vereda Baldosones de Hormigón	m2	0
16	Reparación de Vereda Baldosas Calcarea	m2	0

Ing. José [illegible] Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essapsa

Kuarahy
Ingeniería SACIA
RUC 80056652-1