essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

essapsa
24 NOV. 2020
Gerencia General
Secretaría

COMUNICACIÓN INTERNA – D.E.F.M – N° 138/2020

A : Gerencia General

DE : Dirección Ejecutora de Obras de Alcantarillado Sanitario para la Ciudad de Fernando de la Mora

REFERENCIA : Exp. Nª: 4156/2.020 Pago Certificado Nª: 9 Octubre/2020Consorcio KATUPYRY
FECHA: 24/11/2020

Me dirijo a la Gerencia General y por su intermedio a la Coordinación Obras Alcantarillado Sanitario Fdo. De la Mora Abog. Gladys Maubet; para remitirle el Exp.Nª: 4156/2020 de fecha 20/11/2020; donde el Consorcio Katupyry presenta su Certificado Nª: 9 correspondiente al mes de Octubre/2020; por las obras de Alcantarillado Sanitario para la Ciudad de Fdo. de la Mora; LPN Nª: 26/2.019; ID Nª: 366.168, con la aprobación de su Fiscalización – Consorcio Saneamiento Central.

Solicitamos a la Gerencia General la autorización para que prosigan los trámites administrativos y financieros para cumplimiento a lo solicitado por el Consorcio.

Atentamente,

Top. NESTOR [illegible] CASCO
Obras Alcantarillado Fdo. de la Mora
Director

essap
20 NOV. 2020
Gerencia General
Secretaría

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: 4156 FECHA: 20 NOV 2020

DIRIGIDO A: Secretaría General

REMITENTE: Gerencia Saneamiento Central.

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: G. General FECHA: 20 NOV. 2020

DIRIGIDO A:

REMITENTE:

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: FECHA:

DIRIGIDO A:

REMITENTE:

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

Asunción, 19 Noviembre de 2020
ESSAP/CSC/FCS-FDFO/_____/2020

[illegible]
Ing. [illegible]
[illegible]
[illegible] Sanitarios del Paraguay S.A.
[illegible]

Ref.: LLAMADO ESSAP S.A. N° 26/2019 ID Nº 366.168, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DEL ALANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA. Ad referéndum ejercicio 2020/2021, ID N°373.730

Asunto: **Contrato Nº [illegible] - Certificado de Obra Nº 09**

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente remitimos el Certificado de Obra Normal Nº 9 del Contrato de referencia, con la documentación anexa correspondiente, solicitando su aprobación y remisión para el pago del importe correspondiente con Fuente de Financiamiento FONDO LOCAL.

Los ítems certificados han sido ejecutados conforme a las Especificaciones Técnicas y la planilla de [illegible]. Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

[illegible] DEL INFORME	Solicitud Pago Certificado Nº 9
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO ESSAP S.A. N° 26/2019 ID Nº 366.168, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DEL ALANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA. Ad referéndum ejercicio 2020/2021
CONTRATISTA	CONSORCIO KATUPYRY
MONTO (Gs)	**4.509.920.751**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL
AVANCE FISICO FINANCIERO EJECUTADO	**59,62%**
FECHA DE CONTRATO	12 de noviembre de 2019 Contrato N° 114/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	16 MESES
ORDEN DE INICIO	27 de diciembre de 2019

Sin otro particular, aprovechamos para saludarlo muy atentamente.

EMPRESA [illegible]
[illegible]
[illegible]
EXP. [illegible]
FECHA [illegible] HORA: 11:03
TEL. [illegible] 939 116
CORREO ELECTRÓNICO
RECIBIDO [illegible] Mendoza

Ing. Enrique de Beitia
Representante Legal
CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

4 (Cuatro)

[redacted]ACIÓN DE PEDIDO DE PAGO

[redacted]	OCTUBRE/ 2020	Avance Físico:	8,16%

[redacted] Nacional N° 26/2019 - Elaboración del Proyecto Ejecutivo y Construcción de [redacted] del Alcantarillado Sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora. Lote N° 1, contrato N° 114/2019, ID 366.188

[redacted]

[redacted] CUATRO MIL QUINIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO .----------

[redacted]

[redacted]	SI	NO	N/A	OBSERVACIÓN
[redacted]	X			Folio 001 al 002
[redacted] Certificado	X			Folio 003 al 004
[redacted]	X			Folio 005 al 006
[redacted]	X			Folio 007 al 008
[redacted]	X			Folio 009 al 014
[redacted]	X			Folio 015 al 017
[redacted]	X			Folio 018 al 019
[redacted]	X			Folio 020 al 021
[redacted]	X			Folio 022 al 024
[redacted]	X			Folio 025 al 028
[redacted]	X			Folio 029 al 036
[redacted]	X			Folio 037 al 038
[redacted]	X			Folio 039 al 087
[redacted]	X			Folio 088 al 093
[redacted]	X			Folio 094 al 109
[redacted]	X			Folio 110 al 114
[redacted] S.E.T.	X			Folio 115 al 118
[redacted]	X			Folio 119 al 121
[redacted]	X			Folio 122 al 135
[redacted]	X			Folio 136 al 137
[redacted]	X			Folio 138 al 153

[redacted]

1 (Un)

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Certificado

N°9

Octubre 2020

Callejón Zaracho (Gustavo Storn) e/ Cnel. Rafael Franco y Colon
Tel: 0983 192 749 / 0981 421 673
Katupyry.obra@gmail.com
Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Nota Solicitud de Pago de la Fiscalización la Essap

Callejón Zaracho (Gustavo Storn) e/ Cnel. Rafael Franco y Colon
Tel: 0983 192 749 / 0981 421 673
Katupyry.obra@gmail.com
Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Nota Solicitud de Pago de la Contratista a la Fiscalización

Callejón Zaracho (Gustavo Storn) e/ Cnel. Rafael Franco y Colon
Tel: 0983 192 749 / 0981 421 673
Katupyry.obra@gmail.com
Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay

CONSORCIO KATUPYRY

Asunción, 16 de noviembre del 2020

CK N°: 78/2020

Señor:
Ing. Ind. Enrique De Beitia
Representante Legal
Consorcio Saneamiento Central
Ríos Gallardos 1398
Ciudad de Asunción
Presente:

Ref.: **OBRA: Licitación Pública Nacional N° 26/2019 Elaboración del Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios del Alcantarillado Sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora. Ad referéndum ejercicio 2020/2021. Lote N° 1.**

Asunto Contrato Nº 114/2019
Certificado de Obra Nº 09

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente remitimos el **Certificado de Obra Normal Nº 9** del Contrato de referencia, con la documentación anexa correspondiente, solicitando su aprobación y remisión para el pago del importe correspondiente con Fuente de Financiamiento **FONDO LOCAL**.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Solicitud Pago Certificado Nº 9
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	**LLAMADO ESSAP S.A. N° 26/2019 ID Nº 366.168, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DEL ALANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA. Ad referéndum ejercicio 2020/2021**
CONTRATISTA	CONSORCIO KATUPYRY
MONTO	**4.509.920.751**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL
% AVANCE FISICO FINANCIERO EJEC.	**59,62%**
FECHA DE CONTRATO	12 de noviembre de 2019. Contrato N° 114/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	16 MESES
ORDEN DE INICIO	27 de diciembre de 2019

Sin otro particular, aprovechamos para saludarlo muy atentamente.

MESA DE ENTRADA ÚNICA
Exp. Nº: 452/2020
Fecha: 19 NOV. 2020
Firma: Lucia Scacchi Hora: 11:00

Ing. José Luis Heisecke Ricciardi
Representante Legal
Contratista
CONSORCIO Katupyry

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Factura

Callejón Zaracho (Gustavo Storn) e/ Cnel. Rafael Franco y Colon
Tel: 0983 192 749 / 0981 421 673
Katupyry.obra@gmail.com
Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay

CONSORCIO KATUPYRY
Alcantarillado

Gral. Díaz 871 entre Montevideo y Ayolas
Tel.: 021 490 107 - (0981) 417 001
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 14201733
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/20
Fecha Fin Vigencia: 31/01/21
RUC: 80110006-2
FACTURA

001-001 0000061

Fecha de Emisión: Asunción 16 de Noviembre de 2.020 Condición de Venta ☐ Contado ☒ Crédito

RUC: 80024191-6 Nota de Remisión Nº

Nombre o Razón Social: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A. Teléfono:

Dirección:

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Valor de Ventas		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	Obra Elaboración de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios de Alcantarillado Sanitario para la Ciudad de Fernando de la Mora - LPN N° 26/2019 Resolución N° 1/2019, Perteneciente al Acta **N° 1278/2019. Contrato N° 114/2019 LOTE N° 1.**				
	Correspondiente al Certificado N° 9 del mes de octubre del 2020 Gs. 6.013.227.668				
	Anticipo Financiero 20% Gs. 1.202.645.534				
	Fondo de Reparo 5% Gs. 300.661.383				
	Total Descuentos Gs. 1.503.306.917				
	Monto del Certificado Gs. 4.509.920.751				**4.509.920.751**
	Ing. Victor Félix Chamorro Allad Director de Obra Consorcio Katupyry				
Valor Parcial					4.509.920.751
Total a Pagar	☒ Gs. ☐ U$D	Cuatro Mil Quinientos Nueve Millones Novecientos Veinte Mil Setecientos Cincuenta y Uno.-			4.509.920.751
Liquidación del IVA:	(5%)	(10%) 409.992.796	Total:		**409.992.796**

HABILITACION Nº 1502 - **Gráfica Color-Graf** de Bianca Peralta - RUC: 3644724-2
José Martí Nº 3860 c/ Cptan. Bado - Tel.: (0982) 148 842 - 1 Bl. 50x3 del 001-001-0000051 al 001-001-0000100

ORIGINAL: Cliente
COPIA 1 : Archivo Tributario
COPIA 2 : No válido como Crédito Fiscal

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Certificado

Callejón Zaracho (Gustavo Storn) e/ Cnel. Rafael Franco y Colon
Tel: 0983 192 749 / 0981 421 673
Katupyry.obra@gmail.com
Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Certificado Mensual de obra N° 9 | **oct-20**

Licitacion Publica Nacional N° 26/2019 - Elaboración del Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios del Alcantarillado Sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora. Lote N° 1, contrato N° 114/2019, ID 366.188

Monto del Contrato IVA incluido	73.647.033.796	Avance Ejecutado en el Mes :	8,16%
		Avance Ejecutado Acumulado :	59,62%
Plazo del Contrato Básico	16 meses	Previsto en el Mes :	11,36%
		Previsto Acumulado Contractual:	59,67%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.	CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
						ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
1	**ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO**										
1.1	DESARROLLO DE ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS Y COMPLEMNETARIOS. VERIFICACION DE ANTEPROYECTO, ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y PRESENTACIÓN	gl	1	342.309.103	342.309.103	1	0	1	342.309.103	0	342.309.103
2	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS**										
2.1	TUBERÍA PVC Ø 150 mm	m	143	115.688	16.543.384	143	0	143	16.543.384	0	16.543.384
2.2	TUBERÍA PVC Ø 200 mm	m	64.941	169.021	10.976.392.761	36.581	6.829	43.410	6.182.957.201	1.154.168.350	7.337.125.551
2.3	TUBERÍA PVC Ø 250 mm	m	430	274.227	117.917.610	430	0	430	117.917.610	0	117.917.610
2.4	TUBERÍA PVC Ø 300 mm	m	1.309	426.730	558.589.570	446	0	446	190.321.580	0	190.321.580
3	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**										
3.1	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	u	245	2.113.477	517.801.865	0	0	0	0	0	0
3.2	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	u	107	2.450.715	262.226.505	8	0	8	19.605.720	0	19.605.720
3.3	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	u	2.155	2.203.798	4.749.184.690	0	0	0	0	0	0
3.4	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	u	924	2.589.538	2.392.733.112	1	0	1	2.589.538	0	2.589.538
3.5	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	u	693	2.519.909	1.746.296.937	693	0	693	1.746.296.937	0	1.746.296.937
3.6	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	u	298	2.923.588	871.229.224	298	0	298	871.229.224	0	871.229.224
3.7	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	u	424	2.259.222	957.910.128	424	0	424	957.910.128	0	957.910.128
3.8	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	u	183	3.223.228	589.850.724	183	0	183	589.850.724	0	589.850.724
3.9	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE EMPEDRADO	u	124	2.420.626	300.157.624	102	12	114	246.903.852	29.047.512	275.951.364
3.10	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE ASFALTADO	u	53	3.384.631	179.385.443	52	1	53	176.000.812	3.384.631	179.385.443
3.11	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE EMPEDRADO	u	100	2.584.441	258.444.100	19	21	40	49.104.379	54.273.261	103.377.640
3.12	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE ASFALTADO	u	40	3.548.447	141.937.880	27	13	40	95.808.069	46.129.811	141.937.880
3.13	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE EMPEDRADO	u	32	2.745.845	87.867.040	22	10	32	60.408.590	27.458.450	87.867.040
Tranporte a la siguiente hoja									11.665.756.851	1.314.462.015	12.980.218.866

Top. Sr. Nestor Roa
Director Ejecutor de obras Alcantarillado Sanitario Fdo. de la Mora
ESSAP S.A.

Ing. Carlos Sanabria Amarilla
Director Fiscalización
Consorcio Saneamiento Central

Ing. José Luís Heisecke R.
Representante Legal
Consorcio Katupyry

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Certificado Mensual de obra N° 9 | **oct-20**

Licitacion Publica Nacional N° 26/2019 - Elaboración del Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios del Alcantarillado Sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora. Lote N° 1, contrato N° 114/2019, ID 366.188

Monto del Contrato IVA incluido	73.647.033.796	Avance Ejecutado en el Mes :	8,16%
		Avance Ejecutado Acumulado :	59,62%
Plazo del Contrato Básico	16 meses	Previsto en el Mes :	11,36%
		Previsto Acumulado Contractual:	59,67%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.	CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
						ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
Transporte de la hoja 1									**11.665.756.851**	**1.314.462.015**	**12.980.218.866**
3.14	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE ASFALTADO	u	14	3.709.851	51.937.914	8	1	9	29.678.808	3.709.851	33.388.659
3.15	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE EMPEDRADO	u	43	2.909.658	125.115.294	0	0	0	0	0	0
3.16	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE ASFALTADO	u	19	3.873.665	73.599.635	0	1	1	0	3.873.665	3.873.665
3.17	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE EMPEDRADO	u	22	3.071.064	67.563.408	0	0	0	0	0	0
3.18	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE ASFALTADO	u	9	4.035.070	36.315.630	0	0	0	0	0	0
3.19	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 5,0m - SOBRE EMPEDRADO	u	7	2.137.627	14.963.389	0	0	0	0	0	0
3.20	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 5,0m - SOBRE ASFALTADO	u	3	2.589.585	7.768.755	0	0	0	0	0	0
3.21	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	u	7	2.563.689	17.945.823	7	0	7	17.945.823	0	17.945.823
3.22	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	u	3	3.022.703	9.068.109	3	0	3	9.068.109	0	9.068.109
3.23	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	u	14	2.264.503	31.703.042	13	0	13	29.438.539	0	29.438.539
3.24	'CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	u	6	3.228.509	19.371.054	6	-5	1	19.371.054	-16.142.545	3.228.509
4	**ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**										
4.1	EMPEDRADO	m2	36.693	122.978	4.512.431.754	36.693	0	36.693	4.512.431.754	0	4.512.431.754
4.2	ASFALTADO	m2	15.725	514.316	8.087.619.100	9.450	5.032	14.482	4.860.286.200	2.588.189.835	7.448.476.035
5	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES**										
5.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	m3	61.380	32.713	2.007.923.940	41.300	6.550	47.850	1.351.046.900	214.285.198	1.565.332.098
5.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	m3	19.943	61.927	1.235.010.161	9.482	2.935	12.417	587.191.814	181.738.405	768.930.219
5.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	m3	1.269	99.081	125.733.789	0	0	0	0	0	0
6	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**										
6.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	m3	5.243	121.587	637.480.641	3.215	559	3.774	390.902.205	67.976.374	458.878.579
6.2	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	m3	524	283.359	148.480.116	456	0	456	129.211.704	0	129.211.704
7	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**										
7.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	m3	57.715	121.541	7.014.738.815	16.108	2.578	18.686	1.957.782.428	313.299.645	2.271.082.073
7.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	24.734	135.047	3.340.252.498	24.734	0	24.734	3.340.252.498	0	3.340.252.498
Tranporte a la siguiente hoja									**28.900.364.687**	**4.671.392.443**	**33.571.757.130**

11 (Once)

Top. Sr. Nestor Roa
Director Ejecutor de Obras Alcantarillado Sanitario Fdo. de la Mora
ESSAP S.A.

Ing. Carlos Sanabria Amarilla
Director Fiscalización
Consorcio Saneamiento Central

Ing. José Luis Heisecke R.
Director de Obra
Consorcio Katupyry

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Certificado Mensual de obra N° 9 | **oct-20**

Licitacion Publica Nacional N° 26/2019 - Elaboración del Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios del Alcantarillado Sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora. Lote N° 1, contrato N° 114/2019, ID 366.188

Monto del Contrato IVA incluido	73.647.033.796	Avance Ejecutado en el Mes :	8,16%
		Avance Ejecutado Acumulado :	59,62%
Plazo del Contrato Básico	16 meses	Previsto en el Mes :	11,36%
		Previsto Acumulado Contractual:	59,67%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.	CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
						ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
Tranporte de la hoja 2									**28.900.364.687**	**4.671.392.443**	**33.571.757.130**
8	**REGISTROS**										
8.1	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M.	u	394	7.948.013	3.131.517.122	181	26	207	1.438.590.353	206.648.338	1.645.238.691
8.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M.	u	163	8.111.942	1.322.246.546	103	11	114	835.530.026	89.231.362	924.761.388
8.3	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	u	115	9.696.232	1.115.066.680	61	13	74	591.470.152	126.051.016	717.521.168
8.4	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	u	50	9.860.161	493.008.050	50	0	50	493.008.050	0	493.008.050
8.5	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	u	41	11.596.946	475.474.786	27	3	30	313.117.542	34.790.838	347.908.380
8.6	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	u	17	11.364.989	193.204.813	17	0	17	193.204.813	0	193.204.813
8.7	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	u	22	13.138.065	289.037.430	11	4	15	144.518.715	52.552.260	197.070.975
8.8	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	u	10	12.510.220	125.102.200	10	0	10	125.102.200	0	125.102.200
8.9	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	u	12	14.740.458	176.885.496	5	2	7	73.702.290	29.480.916	103.183.206
8.10	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	u	5	13.518.781	67.593.905	5	0	5	67.593.905	0	67.593.905
8.11	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	u	4	13.067.737	52.270.948	1	0	1	13.067.737	0	13.067.737
8.12	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	u	7	18.110.505	126.773.535	0	0	0	0	0	0
8.13	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	u	3	16.393.969	49.181.907	1	0	1	16.393.969	0	16.393.969
8.14	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,51M. HASTA 5,00 M.	u	1	15.480.545	15.480.545	0	0	0	0	0	0
8.15	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 4,51M. HASTA 5,00 M.	u	1	20.692.045	20.692.045	0	0	0	0	0	0
9	**ENTIBAMIENTO**										
9.1	ENTIBADO DISCONTÍNUO	m2	144.248	10.329	1.489.937.592	1.361	0	1.361	14.057.769	0	14.057.769
9.2	ENTIBADO CONTÍNUO	m2	61.819	12.296	760.126.424	3.417	877	4.294	42.015.432	10.779.042	52.794.474
10	**DESAGOTE**										
10.1	BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hora	18.344	23.429	429.781.576	1.283	253	1.536	30.059.407	5.936.909	35.996.316
11	**ESTACION DE BOMBEO**										
11.1	CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEO COMPLETA, EQUIPOS ELECTROMECANICOS, LINEA DE IMPULSION PVC EFLUENTES CLOACALES 1 KM - BOMBA P/EFLUENTES	gl	1	1.604.975.372	1.604.975.372	0	0	0	0	0	0
12	**INTERFERENCIAS**										
12.1	INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES)	gl	1	4.202.823.302	4.202.823.302	0,538	0,077	0,615	2.261.118.936	323.197.112	2.584.316.048
13	**INTERCONEXIONES**										
13.1	INTERCONEXION A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES	gl	1	2.580.117.540	2.580.117.540	0,538	0,077	0,615	1.388.103.237	198.411.039	1.586.514.276
Tranporte a la siguiente hoja									36.941.019.220	5.748.471.275	42.689.490.495

Top. Sr. Nestor Roa
Director Ejecutor de obras Alcantarillado Sanitario Fdo. de la Mora
ESSAP S.A.

Top. NESTOR R. ROA CASCO
Obras Alcantarillado Fdo. de la Mora
Director

Ing. Carlos Sanabria Amarilla
Director Fiscalización
Consorcio Saneamiento Central

Ing. José Luis Heisecke R.
Representante Legal
Consorcio Katupyry

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Certificado Mensual de obra N° 9 | **oct-20**

Licitacion Publica Nacional N° 26/2019 - Elaboración del Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios del Alcantarillado Sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora. Lote N° 1, contrato N° 114/2019, ID 366.188

Monto del Contrato IVA incluido	73.647.033.796	Avance Ejecutado en el Mes :	8,16%
		Avance Ejecutado Acumulado :	59,62%
Plazo del Contrato Básico	16 meses	Previsto en el Mes :	11,36%
		Previsto Acumulado Contractual:	59,67%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.	CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
						ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
Tranportede la hoja 3									36.941.019.220	5.748.471.275	42.689.490.495
14	ENSAYOS EN TUBERÍAS										
14.1	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 150mm	m	143	15.106	2.160.158	143	0	143	2.160.158	0	2.160.158
14.2	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 200mm	m	64.941	20.269	1.316.289.129	24.781	9.672	34.453	502.286.089	196.041.768	698.327.857
14.3	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 250mm	m	430	19.577	8.418.110	430	0	430	8.418.110	0	8.418.110
14.4	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 300mm	m	1.309	30.297	39.658.773	440	0	440	13.330.680	0	13.330.680
15	ETAS										
15.1	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS	gl	1	110.091.482	110.091.482,00	0,568	0,071	0,639	62.531.962	7.816.495	70.348.457
16	LIMPIEZA										
16.1	LIMPIEZA FINAL	m	66.823	5.844	390.513.612,00	39.685	7.091	46.776	231.919.140	41.440.681	273.359.821
17	SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA										
17.1	SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	gl	1	274.048.575	274.048.575,00	0,497	0,071	0,568	136.202.142	19.457.449	155.659.591
18	PLANOS										
18.1	PLANOS AS BUILT	gl	1	152.755.576	152.755.576,00	0	0	0	0	0	0
	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS (IVA INCLUIDO)								37.897.867.500	6.013.227.668	43.911.095.168

NOTA: **El avance físico del mes es menor de lo previsto debido a que hay items que no se pueden certificar, sólo el CMN° 2 podrá regularizar el avance físico real.**

Top. Sr. Nestor Roa
Director Ejecutor de obras Alcantarillado Sanitario Fdo. de la Mora
ESSAP S.A.

Top. NESTOR PIROA OASCO
Obras Alcantarillado Fdo. de la Mora
Director

Ing. Carlos Sanabria Amarilla
Director Fiscalización
Consorcio Saneamiento Central

Ing. José Luis Meisecke R.
Representante Legal
Consorcio Katupyry

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

Certificado Mensual de obra N° 9 | **oct-20**

Licitacion Publica Nacional N° 26/2019 - Elaboración del Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios del Alcantarillado Sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora. Lote N° 1, contrato N° 114/2019, ID 366.188	**Monto del Contrato IVA incluido**	**73.647.033.796**	Avance Ejecutado en el Mes :	**8,16%**
			Avance Ejecutado Acumulado :	**59,62%**
	Plazo del Contrato Básico	**16 meses**	Previsto en el Mes :	**11,36%**
			Previsto Acumulado Contractual:	**59,67%**

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	
1.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA (IVA INCLUIDO)	43.911.095.168
2.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR (IVA INCLUIDO)	37.897.867.500
3.	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES (IVA INCLUIDO)	6.013.227.668
4.	MONTO DEL AJUSTE DEL PRESENTE MES (IVA INCLUIDO) - (ANTICIPO 10%)	0
B	DETALLE DE FACTURAS	TOTAL
1.	PORCION EN GUARANIES DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)	6.013.227.668
2.	MONTO DE LOS AJUSTES DEL MES (IVA INCLUIDO)	0
3.	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (1 + 2)	**6.013.227.668**
4.	DEVOLUCION DE ANTICIPO 20% SOBRE MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES. (IVA INCLUIDO) (4) = ((1) x 20%)	-1.202.645.534
5.	MONTO DE PENALIZACIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. incluido (Ver calculo de penalizaciones adjunta)	0
6	RETENCIONES FONDO DE REPARO 5% SOBRE CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO) (6) = ((3) x 5%)	-300.661.383
7	TOTAL DESCUENTOS	**1.503.306.917**
8	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO) (8) = (3)-(7)	4.509.920.751
	SON GUARANIES CUATRO MIL QUINIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO	
C	DESCRIPCION DE VALORES ESTADISTICOS - IVA INCLUIDO	TOTAL
	I. ANTICIPO - IVA INCLUIDO	
1.	Anticipo 20 % del monto total de la obra	14.729.406.759
2.	Devolución de Anticipo hasta el mes anterior	7.579.967.354
3.	Devolución de Anticipo del mes.	1.202.645.534
4.	Devolución de Anticipo hasta el presente mes. (4) = (2) + (3)	8.782.612.888
5.	SALDO DE ANTICIPO (5) = (1) - (4)	5.946.793.871
C	**II. RETENCIONES - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Retenciones del mes	300.661.383
2.	Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.147.534.963
3.	RETENCIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	1.448.196.346
C	**III. AJUSTES - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Ajustes del mes	0
2.	Ajustes acumuladas hasta el mes anterior	0
3.	AJUSTES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	0
C	**IV. PENALIZACIONES - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Penalizaciones del mes	0
2.	Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
3.	PENALIZACIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	0
C	**IV. RESUMEN - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Monto del Contrato	73.647.033.796
2.	Monto de los trabajos a la fecha (A 1.)	43.911.095.168
3.	Acopio	
4.	Saldo del Anticipo (C.I5.)	5.946.793.871
5.	Ajustes acumulados (CIII 3.)	0
6.	Retenciones acumuladas (C.II 3.)	-1.448.196.346
7.	Penalizaciones acumuladas (C.IV 3.)	0
8.	MONTO TOTAL PAGADO A LA FECHA (8) =) (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7)	48.409.692.694
9.	SALDO A PAGAR SEGUN CONTRATO (9) = (1) - (8)	25.237.341.103

Top. Sr. Nestor Roa
Director Ejecutor de obras Alcantarillado Sanitario Fdo. de la Mora
ESSAP S.A.

Top. NESTOR R. ROA CASCO
Obras Alcantarillado Sanitario Fdo. de la Mora
Director

Ing. Carlos Sanabria Amarilla
Director Fiscalización
Consorcio Saneamiento Central

Ing. José Luis Helsecke R.
Representante Legal
Consorcio Katupyry