COMUNICACIÓN INTERNA – D.E.F.M. – N° 033/2020

essap sa 22 ABR. 2020 Gerencia General Secretaria

A : Gerencia General

DE : DIRECCION EJECUTORA DE LA OBRA ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA

MOTIVO : Certificado Obra mes de Febrero 2020 Consorcio Pitiantuta ID 366188

FECHA: 22/04/2020

Me dirijo a la Gerencia General y por su intermedio a la Coordinación Ejecutora de Obras (Abog. Gladys Maubet); Para remitirle el Expediente N°: 1.242 de fecha 02/04/2020; **Donde el Consorcio Pitiantuta presenta su Certificado N°: 1 correspondiente al mes de Febrero/2020;** Dentro de lo establecido en la Licitación Pública Nacional; Contrato Nro.: 115/2019 "Elaboración Proyecto Ejecutivo y construcción colector secundario de Alcantarillado Sanitario para la Ciudad de Fdo. de la Mora" ; ID366.188;

Por lo que esta Direccion Ejecutora da el Visto Bueno Tecnico de lo presentado por lo que solicitamos a la Gerencia General la Autorización para proseguir los trámites Administrativos y Financiero para dar cumplimiento a lo solicitado.

Atentamente,

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

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: 9242 FECHA: 02 ABR. 2020

DIRIGIDO A: Secretaria Gral

REMITENTE: Secretaria Presidencia

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

essap sa 02 ABR. 2020 Gerencia General Secretaría

EXPEDIENTE Nº: G. General FECHA: 02 ABR. 2020

DIRIGIDO A:

REMITENTE:

essap sa

☐ SINDICO	☐ G. TÉC. y D. INFORMÁTICO	☐ G. COMERCIAL
☐ S. GENERAL	☐ G. TALENTO HUMANO	☐ G. ASUNTOS JURÍDICOS
☐ S. DIRECTORIO	☐ G. AGUA NO CONTABILIZADO	☐ G. Proyectos Estratégicos
☐ DIRECTORIO	☐ G. COMUNICACIÓN y MARKETING	☐ G. OPERACIONES
☐ G. GENERAL	☐ G. PLANEAMIENTO Y GESTIÓN	☑ G. Alcantarillado San.
☐ S. PRIVADA	☐ G. Transparencia y Anticorrupción	☐ G. Comercial Regiones del Int.
☐ GERENCIA FINANC.	☐ G. DE CONTABILIDAD	☐ G. OPERATIVO R.I.
☐ GERENCIA ADM.	☐ G. DE UOC	☐ G. REDES DE AGUA
☐ GERENCIA TECNICA	☐ A. DE SEGURIDAD	☐ G. AUDITORIA INTERNA
		☐ G. MECIP

02/04/2020

03/04/2020

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: FECHA:

DIRIGIDO A:

REMITENTE:

Consorcio Pitiantuta

33 Orientales N° 836 - Teléfono / Fax N° 227371 – 227954

NOTA Nº 008/2020 – ESSAP 115/19

Asunción, 31 de Marzo de 2020.-

Señor
Ing. Nestor Roa
Dirección Ejecutora Fernando de la Mora
ESSAP S.A
Presente

Ref: Contrato Nº 115/2019 - LPN Nº 26/2019 "Elaboración de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Colectores Secundarios de Alcantarillado Sanitario para la Ciudad de Fernando de la Mora"**.- ID Nº** 366.188.-
Objeto: Presentación de Factura correspondiente al Certificado Nº 1 del mes de Febrero 2020.-

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a los efectos de hacer entrega la Factura Crédito **N° 001-001-0000003,** cuyo monto asciende a la suma de **Gs. 466.344.141 (Guaranies, Cuatrocientos sesenta y seis millones trescientos cuarenta y cuatro mil ciento cuarenta y uno)**, correspondiente al Certificado Básico N° 01 del mes de **Febrero** de 2020 de la obra de la referencia.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarles con nuestra consideración más distinguida. -

.....
Ing. Teodoro T. Riveros Correa
Representante Legal

ESSAP S.A.

SINDICO	G. TÉC. y D. INFORMÁTICO	G. COMERCIAL
S. GENERAL	G. TALENTO HUMANO	G. ASUNTOS JURÍDICOS
S. DIRECTORIO	G. AGUA NO CONTABILIZADO	G. Proyectos Estrategicos
PRESIDENCIA	G. COMUNICACIÓN y MARKETING	G. OPERACIONES
G. GENERAL	G. PLANEAMIENTO Y GESTIÓN	G. Alcantarillado San.
S. PRIVADA	G. Transparencia y Anticorrupción	G. Comercial Regiones del Int.
GERENCIA FINANC.	G. DE CONTABILIDAD	G. OPERATIVO R. I.
GERENCIA ADM.	G. DE UOC	G. REDES de AGUA
[illegible]	[illegible]	G. AUDITORIA INTERNA

2 ABR. 2020

Lic. María Suárez V.
Directora
Dirección de Gestión Documental
ESSAP S.A.

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
essap sa
MESA DE ENTRADA
EXP. Nº: 1242
FECHA: 02 ABR 2020 HORA: 09:10
TELEFONO: 221921
RECIBIDO POR: David Segovia

LISTADO DE DOCUMENTOS PARA EL CERTIFICADO DE OBRA	
DOCUMENTOS	FOLIO
NOTA DE PEDIDO DE PAGO DE LA EMPRESA CONTRATISTA	00001
LISTA DE DOCUMENTOS PRESENTADOS	00002
FACTURA	00003
CERTIFICADO DE OBRA	00004 al 00006
DETALLE DE FACTURA	00007
DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	00008
RESUMEN DE CERTIFICACIÓN	00009
PLANILLA DE DETALLE DE CALCULO	00010
PLANILLA DIARIA DE DIAS NO TRABAJADOS	00011
ACTA DE MEDICIÓN	00012 al 00014
CRONOGRAMA	00015 al 00017
CURVA DE AVANCE	00018
INFORME DE LLUVIAS	00019
- FOTOCOPIA DE CONTRATO	00020 al 00023
- FOTOCOPIA DEL ORDEN/ ACTA DE INICIO	00024 al 00025
- FOTOCOPIAS DE POLIZAS NECESARIAS Y EXIGIDAS POR EL PLIEGO	00026 al 00045
- CONVENIO MODIFICATORIO SI LO HUBIERE	
- CODIGO DEL CONTRATO	00046
- CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	00047
- ULTIMA DECLARACION DEL IVA	00048 al 00049
- SEGURO SOCIAL IPS	00050 al 00060
- INFORME SOCIAL	00061 al 00072
- INFORME AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL y SALUD OCUPACIONAL	00073 al 00123
- FORMULARIO FIP – FIS	00124 al 00125

ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

00004 (cuatro)

...6%	Porcentaje Acumulado: 0,86%	MONTO GUARANIES		
		...LADO ...RIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
		0	596.750.000	596.750.000
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0

00003 (TRES)

...cio Pitiantuta

Construcción de Proyectos de servicios públicos

Otras actividades especializadas de construcción n.c.p.

Construcción de carreteras y vías, puentes y túneles

...B. Rivarola Matto N° 6067 e/ R.I. 1 2 de Mayo y R.I. 3 Corrales
Tel.: (021) 608 729 / Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 13778917
Fecha Inicio Vigencia 25/11/2019
Fecha Fin Vigencia 30/11/2020
RUC: 80109898 - 0
FACTURA
Nº 001-001- 0000003

...E EMISIÓN: 31 de marzo del 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☑

...O RAZÓN SOCIAL: Essap S.A.

80024191 - 6 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

...ON: José Berges nº 516 e/ San Jose y Brasil | TEL.: 225-001/3

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
		EXENTAS	5%	10%
LPN nº 26/2019. "Elaboración de Proyecto				
Ejecutivo y Construcción de Colectores se-				
...undarios de Alcantarillado Sanitario para				
...ciudad de Fdo. de la Mora. lote 3 Cont. 115/2019				
Certificado 1 Febrero/2020. Monto 621.792.188				
Devolución de Anticipo. (124.358.438)				
Retención Caucional 5%. (31.089.609)				
Monto líquido 466.344.141				
...TALES				466.344.141

...PAGAR: Guaranies Cuatrocientos sesenta y seis millones, ...ientos cuarenta y cuatro mil ciento cuarenta y uno | 466.344.141

...CIÓN DEL IVA: (5%) ——— (10%) 42.394.922 TOTAL IVA: 42.394.922.

...PRESOS de Carolina Ontano - RUC: 869601 - 2 Hernandarias 660 e/ Victor Haedo y Gral. Díaz
...ax: 021 498 679 - Ced. Habil. Nº 1237 - 01 tal. 50 x 3 Nº 0000001 / 0000050

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad (No Valido p/ Crédito Fiscal)

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA ING. TEODORO RIVEROS

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

FISCALIZACIÓN
ESSAP S.A.

ÍTEM	
1	ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓ
1.1	Desarrollo de estudios topográficos Elaboración de proyecto ejecutivo y
2	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE
2.1	Tubería PVC Ø 150 mm
2.2	Tubería PVC Ø 200 mm
2.3	Tubería PVC Ø 250 mm
2.4	Tubería PVC Ø 300 mm
3	CONEXIONES DOMICILIARIAS
3,1	Construcción e instalación de tuberí 150mmx100mm y curva 45° PVC so EMPEDRADO
3.2	Construcción e instalación de tuberí 150mmx100mm y curva 45° PVC so ASFALTADO
3.3	Construcción e instalación de tuberí 150mmx100mm y curva 45° PVC so EMPEDRADO
3.4	Construcción e instalación de tuberí 150mmx100mm y curva 45° PVC sol ASFALTADO
3.5	Construcción e instalación de tuberí 200mmx100mm y curva 45° PVC sol EMPEDRADO
3.6	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sol ASFALTADO
3.7	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sol EMPEDRADO
3.8	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sol ASFALTADO
3.9	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sol EMPEDRADO
3.10	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sol ASFALTADO
3.11	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sold EMPEDRADO
3.12	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sold ASFALTADO
3.13	Construcción e instalación de tubería 200mmx100mm y curva 45° PVC sold EMPEDRADO

RUC 33 Ofic
Teléfono / Fax

0000009

RUC: 80109888-0
33 Orientales N° 836
Teléfono / Fax Nº 227371 – 227954

SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA" ID N°366.188

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

CERTIFICADO DE OBRA Nro: 1 | **MES: Febrero 2020** | **Porcentaje del Mes: 0,86%** | **Porcentaje Acumulado: 0,86%**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
			LLAMADO	LLAMADO	LLAMADO	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 complementarios. Verificación de anteproyecto. Elaboración de proyecto ejecutivo y presentación.	un	1	596.750.000	596.750.000	0,00	1,00	1,00	0	596.750.000	596.750.000
2	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS										
2.1	Tubería PVC Ø 150 mm	m	1.765	111.630	197.026.950	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.2	Tubería PVC Ø 200 mm	m	57.848	162.947	9.426.158.056	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.3	Tubería PVC Ø 250 mm	m	727	260.868	189.651.036	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.4	Tubería PVC Ø 300 mm	m	111	396.076	43.964.436	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3	CONEXIONES DOMICILIARIAS										
3,1	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 150mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 1,5m- SOBRE EMPEDRADO	un	791	1.935.186	1.530.732.126	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 150mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 1,5m- SOBRE ASFALTADO	un	338	3.231.245	1.092.160.810	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 150mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 2m- SOBRE EMPEDRADO	un	3.950	2.000.693	7.902.737.350	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.4	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 150mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 2m- SOBRE ASFALTADO	un	1.693	3.272.847	5.540.929.971	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.5	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 1,5m- SOBRE EMPEDRADO	un	719	2.123.638	1.526.895.722	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.6	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 1,5m- SOBRE ASFALTADO	un	306	3.541.315	1.083.642.390	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.7	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 2m- SOBRE EMPEDRADO	un	366	2.324.828	850.887.048	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.8	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 2m- SOBRE ASFALTADO	un	158	3.727.415	588.931.570	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.9	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 2,5m- SOBRE EMPEDRADO	un	100	2.532.838	253.283.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.10	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 2,5m- SOBRE ASFALTADO	un	43	3.950.515	169.872.145	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.11	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 3m- SOBRE EMPEDRADO	un	32	2.907.938	93.054.016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.12	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 3m- SOBRE ASFALTADO	un	14	4.325.615	60.558.610	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.13	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 3,5m- SOBRE EMPEDRADO	un	63	2.771.538	174.606.894	0,00	0,00	0,00	0	0	0

00004(cuatro)

8000000

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

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

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA
ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA" ID N°366.188

CERTIFICADO DE OBRA Nro: 1 | MES: Febrero 2020 | Porcentaje del Mes: 0,86% | Porcentaje Acumulado: 0,86%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
			LLAMADO	LLAMADO	LLAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
3.14	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 3,5m- SOBRE ASFALTADO	un	27	4.189.215	113.108.805	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.15	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 4m- SOBRE EMPEDRADO	un	25	3.538.788	88.469.700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.16	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 4m- SOBRE ASFALTADO	un	11	4.956.465	54.521.115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.17	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 4,5m- SOBRE EMPEDRADO	un	30	4.186.688	125.600.640	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.18	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 4,5m- SOBRE ASFALTADO	un	13	5.610.119	72.931.547	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.19	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 5m- SOBRE EMPEDRADO	un	68	5.090.338	346.142.984	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.20	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 200mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 5m- SOBRE ASFALTADO	un	29	6.508.015	188.732.435	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.21	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 250mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 1,5m- SOBRE ASFALTADO	un	24	3.834.072	92.017.728	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.22	Construcción e instalación de tubería PVC 100mm, L=4,5m, Sellin 90° PVC 250mmx100mm y curva 45° PVC soldable p/ tubo 100mm -PROF. Hasta 2m- SOBRE EMPEDRADO	un	10	2.522.773	25.227.730	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4	**ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**										
4,1	Empedrado	m2	33.762	79.930	2.698.596.660	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4,2	Asfaltado	m2	14.470	347.820	5.032.955.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES**										
5.1	Excavación mecánica de 0,01m a 2m de profundidad	m3	58.852	35.933	2.114.728.916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.2	Excavación mecánica de 2,01m a 4m de profundidad	m3	11.880	46.071	547.323.480	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.3	Excavación mecánica de 4,01m a 6m de profundidad	m3	3.699	79.624	294.529.176	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**										
6.1	Asiento de arena lavada	m3	4.832	124.602	602.076.864	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Asiento de piedra triturada	m3	483	283.619	136.987.977	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**										
7.1	Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente	m3	51.971	34.998	1.818.881.058	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.2	Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente	m3	22.273	37.486	834.925.678	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	**REGISTROS**										
8.1	Registro de Mampostería en empedrado hasta 1,5m	un	391	7.718.453	3.017.915.123	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.2	Registro de Mampostería en asfalto hasta 1,5m	un	167	7.803.703	1.303.218.401	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.3	Registro de Mampostería en empedrado desde 1,51m hasta 2,0m	un	64	8.869.414	567.642.496	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.4	Registro de Mampostería en asfalto desde 1,51m hasta 2,0m	un	27	9.062.932	244.699.164	0,00	0,00	0,00	0	0	0

00000007

00005(cinco)

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

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

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA

ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

Teléfono / Fax Nº 227271 - 227954

CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA" ID Nº366.188

essap

CERTIFICADO DE OBRA Nro: 1 | **MES: Febrero 2020** | **Porcentaje del Mes: 0,86%** | **Porcentaje Acumulado: 0,86%**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
			LLAMADO	LLAMADO	LLAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
8.5	Registro de Mampostería en empedrado desde 2,01m hasta 2,5m	un	30	10.674.203	320.226.090	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.6	Registro de Mampostería en asfalto desde 2,01m hasta 2,5m	un	14	10.759.453	150.632.342	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.7	Registro de Mampostería en empedrado desde 2,51m hasta 3,0m	un	9	12.108.049	108.972.441	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.8	Registro de Mampostería en asfalto desde 2,51m hasta 3,0m	un	3	12.542.824	37.628.472	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.9	Registro de Mampostería en empedrado desde 3,01m hasta 3,5m	un	3	14.248.102	42.744.306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.10	Registro de Mampostería en asfalto desde 3,01m hasta 3,5m	un	2	14.333.352	28.666.704	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.11	Registro de Mampostería en empedrado desde 3,51m hasta 4,0m	un	8	16.061.138	128.489.104	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.12	Registro de Mampostería en asfalto desde 3,51m hasta 4,0m	un	3	15.646.736	46.940.208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.13	Registro de Mampostería en empedrado desde 4,01m hasta 4,5m	un	4	18.129.925	72.519.700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.14	Registro de Mampostería en asfalto desde 4,01m hasta 4,5m	un	2	18.215.175	36.430.350	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.15	Registro de Mampostería en empedrado desde 4,51m hasta 5,0m	un	4	21.188.142	84.752.568	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.16	Registro de Mampostería en asfalto desde 4,51m hasta 5,0m	un	2	21.273.392	42.546.784	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	**ENTIBAMIENTO**										
9.1	Entibado discontinuo	m2	130.059	73.920	9.613.961.280	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.2	Entibado continuo	m2	55.740	80.903	4.509.533.220	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	**DESAGOTE**										
10.1	Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático	hora	16.926	37.548	635.537.448	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	**INTERFERENCIAS**										
11.1	Interferencia (Aductoras, COPACO, ANDE, Pluviales)	un	1	1.278.750.000	1.278.750.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	**INTERCONEXIONES**										
12.1	Interconexión a registros de colectores existentes	un	1	596.750.000	596.750.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	**ENSAYOS EN TUBERÍAS**										
13.1	Prueba Hidráulica en tuberías de PVC Ø 150mm	m	1.765	14.860	26.227.900	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13.2	Prueba Hidráulica en tuberías de PVC Ø 200mm	m	57.848	20.225	1.169.975.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13.3	Prueba Hidráulica en tuberías de PVC Ø 250mm	m	727	24.710	17.964.170	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13.4	Prueba Hidráulica en tuberías de PVC Ø 300mm	m	111	30.251	3.357.861	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14	**ETAS**										
14.1	Implementación de Programas	un	1	400.675.000	400.675.000	0,00	0,0625	0,06	0	25.042.188	25.042.188
15	**LIMPIEZA**										
15.1	Limpieza Final	m	60.451	9.161	553.791.611	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	**SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA**										
16.1	Señalizaciones en la zona de obra	un	1	288.997.500	288.997.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	**PLANOS**										
17.1	Planos as built	un	1	111.677.500	111.677.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)				**71.950.824.366**				**0**	**621.792.188**	**621.792.188**

9000000

00006(seis)

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

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

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA

ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

Consorcio Pitiantuta
R.U.C.: 80109898-0
33 Orientales N° 836
Teléfono / Fax Nº 227371 – 227954
Asuncion - Paraguay

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

CERTIFICADO MENSUAL

Nro: 1
MES: Febrero
AÑO: 2020

OBRA: LPN N°26/2019 "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA" ID N°366.188

CERTIFICADO DE OBRA Nro 1

	DETALLE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS	GUARANIES (IVA Incluido)
A1	Monto Acumulado de los Trabajos a la fecha del presente CERTIFICADO con IVA	621.792.188
A2	Monto Acumulado de los Trabajos al CERTIFICADO ANTERIOR con IVA	
A3	Monto Correspondiente a los trabajos del PRESENTE MES con IVA (1)-(2)	621.792.188

	DETALLE DE LA FACTURA	GUARANIES (IVA Incluido)
B1	Monto de los Trabajos del PRESENTE CERTIFICADO con IVA	621.792.188
	AJUSTES DE COSTOS	
a	Ajustes de costos del MES	0
b	Otros ajustes	0
c	Total de Ajustes del MES (a)+(b)	0
B2	**RETENCIONES CAUCIONALES CORRESPONDIENTES AL PRESENTE MES:**	31.089.609
a	5% Sobre el valor indicado en el ITEM A3 + B2c	0
B3	**SUSTITUCION DE RETENCIONES CAUCIONALES POR POLIZAS DE CAUCION AL PRESENTE MES:**	124.358.438
a	5% Sobre el valor indicado en el ITEM B3a	**466.344.141**
B4	**DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL PRESENTE MES:**	
a	20% Sobre el valor indicado en el ITEM B1	
B	**TOTALES A PAGAR POR EL CERTIFICADO DEL PRESENTE MES:**	
	GUARANIES:	

CANTIDAD DE GUARANIES: **CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y UNO .----------**

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA
ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

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

Consorcio Pitiantuta
R.U.C.: 80109898-0
33 Orientales N° 836
Teléfono / Fax Nº 227371 – 227954
Asuncion - Paraguay

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

CERTIFICADO MENSUAL

Nro: **1**
MES: **Febrero**
AÑO: **2020**

OBRA: LPN N°26/2019 "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA" ID N°366.188

CERTIFICADO DE OBRA Nro 1

DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS

1 - RETENCIONES

Nº	1 A - RETENCIONES CAUCIONALES		GUARANIES (IVA Incluido)
A1	Retenciones Caucionales 5% sobre el PRESENTE CERTIFICADO		31.089.609
A2	Retencion Caucional Acumulada hasta el CERTIFICADO ANTERIOR		0
A3	Devolucion de retenciones Caucionales		0
A4	Retenciones Acumuladas a la Fecha		31.089.609
	1 B - RETENCIONES SUSTITUIDAS POR POLIZAS DE CAUCION		
B1	Retenciones Caucionales 5% sobre el PRESENTE CERTIFICADO, sustituidas por Polizas de Caucion		0
B2	Retencion Caucional Acumulada hasta el CERTIFICADO ANTERIOR, sustituidas por Polizas de Caucion		0
B3	Retenciones Acumuladas a la Fecha sustituidas por Polizas de Caucion		0

2 - ANTICIPO

A	Monto Total del Anticipo		14.390.164.873
B	Devolucion del Anticipo del Presente Mes		124.358.438
C	Devolucion del Anticipo Acumulado hasta el Certificado Anterior		
D	Devolucion Acumulada Total del Anticipo hasta el Presente Certificado 2B + 2C		124.358.438
E	Saldo Devolucion del Anticipo 2A - 2D		14.265.806.436

3 - AJUSTES DE COSTOS

A	Reajustes Anteriores Acumulados		0
B	Reajustes del PRESENTE CERTIFICADO		0
C	Reajustes Acumulados a la Fecha		0

4 - RESUMEN

A	Monto de Certificado Acumulado A LA FECHA		621.792.188
B	Saldo devolucion del ANTICIPO		14.265.806.436
C	Retenciones Caucionales Acumuladas hasta la FECHA		31.089.609
D	Retenciones Caucionales Acumuladas hasta la FECHA, sustituidas por Polizas de Caucion		0
E	Reajustes Acumulados a la Fecha		0
F	**Monto TOTAL PAGADO A LA FECHA**		**590.702.579**

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

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

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA
ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

Consorcio Pitiantuta
RUC: 80109898-0
33 Orientales N° 836
Teléfono / Fax Nº 227371 – 227954

OBRA: LPN N°26/2019 "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA" ID N°366.188

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

RESUMEN DE CERTIFICACION

CERTIFICADO DE OBRA Nro:

CERTIFICADO	MONTO	%
CERTIFICADO Nº 01	621.792.188	0,86%
TOTAL CERTIFICADO	**621.792.188**	**0,86%**

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA
ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

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

Consorcio Pitiantuta RUC: 80109898-0 33 Orientales N° 836 Teléfono / Fax Nº 227371 – 227954	OBRA: LPN N°26/2019 "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA" ID N°366.188	essap EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

PLANILLA DE DETALLE CON CALCULO DEL PLAZO CONTRACTUAL CON LOS ANTECEDENTES

Mes	Lluvia y sus consecuencias.	Fechas	Total Dias
Febrero	Lluvia s/ dato respaldado por estación pluviométrica de la Estacion Pluviometrica de Aeropuerto Silvio Pettirossi, Luque	5/2/2020	1
Febrero	Lluvia s/ dato respaldado por estación pluviométrica de la Estacion Pluviometrica de Aeropuerto Silvio Pettirossi, Luque	6/2/2020	1
Febrero	Lluvia s/ dato respaldado por estación pluviométrica de la Estacion Pluviometrica de Aeropuerto Silvio Pettirossi, Luque	9/2/2020	1
Febrero	Lluvia s/ dato respaldado por estación pluviométrica de la Estacion Pluviometrica de Aeropuerto Silvio Pettirossi, Luque	12/2/2020	1
Febrero	Lluvia s/ dato respaldado por estación pluviométrica de la Estacion Pluviometrica de Aeropuerto Silvio Pettirossi, Luque	18/2/2020	1
Febrero	Lluvia s/ dato respaldado por estación pluviométrica de la Estacion Pluviometrica de Aeropuerto Silvio Pettirossi, Luque	25/2/2020	1
	Lluvia s/ dato respaldado por estación pluviométrica de la Estacion Pluviometrica de Aeropuerto Silvio Pettirossi, Luque	26/2/2020	1
	Total dias acumuladas por lluvias y sus consecuencias, mes de **Febrero**	2020	7

Dias acumuladas por lluvias y sus consecuencias.	Total Dias
Total dias acumuladas por lluvias y sus consecuencias, mes de Febrero	7
Total dias acumuladas por lluvias y sus consecuencias.	7

Calculo de Plazos de Ejecución s/ Antecedente que Avalen

Fecha Orden de Inicio	27/12/2019
Plazo de Ejecución	16 meses
Fecha Contractual de Culminación	21/4/2022
Total dias acumuladas por lluvias y sus consecuencias.	7
Nueva Fecha de Culminación	

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA

ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

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

Consorcio Pitiantuta

RUC: 80109898-0
33 Orientales N° 836
Teléfono / Fax Nº 227371 – 227954

PLANILLA DIARIA
DE DIAS NO TRABAJADOS
MES DE Febrero 2020

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

FECHA		DÍAS NO TRABAJADOS	MOTIVO
Sábado	1/2/2020		
Domingo	2/2/2020		
Lunes	3/2/2020		
Martes	4/2/2020		
Miercoles	5/2/2020	Lluvia 5,90 mm	
Jueves	6/2/2020	Lluvia 0,30 mm	
Viernes	7/2/2020		
Sábado	8/2/2020		
Domingo	9/2/2020	Lluvia 3,6 mm	
Lunes	10/2/2020		
Martes	11/2/2020		
Miercoles	12/2/2020	Lluvia 1,4 mm	
Jueves	13/2/2020		
Viernes	14/2/2020		
Sábado	15/2/2020		
Domingo	16/2/2020		
Lunes	17/2/2020		
Martes	18/2/2020	Lluvia 1 mm	
Miercoles	19/2/2020		
Jueves	20/2/2020		
Viernes	21/2/2020		
Sábado	22/2/2020		
Domingo	23/2/2020		
Lunes	24/2/2020		
Martes	25/2/2020	Lluvia 18,8 mm	
Miercoles	26/2/2020	Exceso de humedad	
Jueves	27/2/2020		
Viernes	28/2/2020		
Sábado	29/2/2020		

FISCALIZACION
ESSAP S.A.

CONTRATISTA
CONSORCIO PITIANTUTA

ING. TEODORO RIVEROS
Representante Legal

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