essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

essap 27 MAYO 2021 Gerencia G. Secretaría

# COMUNICACIÓN INTERNA – D.E.F.M – Nº 098/2021

A : Gerencia General

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

REFERENCIA : Exp. Nº 1810/2021 – Certif. Nº 14 – Marzo/2021 – Consorcio Katupyry

FECHA : 26/05/2021

Me dirijo a la Gerencia General, y por su intermedio a la Coordinación de la Unidad Ejecutora de Proyectos (Abog. Gladys Maubet), para remitirle el Exp. Nº 1810/2021, de fecha 20/05/2021, donde el CONSORCIO KATUPYRY presenta su Certificado Nº 14, correspondiente al mes de marzo/2021, con la aprobación de su fiscalización (Consorcio Saneamiento Central); todo dentro de lo establecido en la LPN Nº 26/2019 "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PARA LA CIUDAD DE FDO. DE LA MORA", ID Nº 366.188, Contrato Nº 114/2019.

Solicitamos la autorización de la Gerencia General, para que prosigan los trámites administrativos y financieros, para dar respuesta a lo solicitado.

Atentamente,

Top. NE[illegible] CASCO
Obras Alca[illegible] de la Mora
Director

# 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° 14** | mar-21

**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 CMN° 2, IVA incluido | 73.647.033.796 | Avance Ejecutado en el Mes : | 0,79% |
| | | Avance Ejecutado Acumulado : | 60,88% |
| Plazo del Contrato CMN° 2 | 16 meses | Previsto en el Mes : | 8,63% |
| | | Previsto Acumulado Contractual: | 62,57% |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS | UNIDAD | CANTIDADES | | | | | | PRECIO UNITARIO | MONTO GUARANIES CMN° 2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BÁSICO | C.M.N° 2 VARIACIONES | C.M.N° 2 TOTALES | CERTIFICADAS ACUMULADO ANTERIOR | CERTIFICADAS EN EL MES | CERTIFICADAS 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 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 342.309.103 | 342.309.103 | 0 | 342.309.103 |
| 2 | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | TUBERÍA PVC Ø 150 mm | m | 143 | 0 | 143 | 143 | 0 | 143 | 115.688 | 16.543.384 | 0 | 16.543.384 |
| 2.2 | TUBERÍA PVC Ø 200 mm | m | 64.941 | -12.941 | 52.000 | 52.000 | 0 | 52.000 | 169.021 | 8.789.015.941 | 0 | 8.789.015.941 |
| 2.3 | TUBERÍA PVC Ø 250 mm | m | 430 | 0 | 430 | 430 | 0 | 430 | 274.227 | 117.917.610 | 0 | 117.917.610 |
| 2.4 | TUBERÍA PVC Ø 300 mm | m | 1.309 | -547 | 762 | 637 | 0 | 637 | 426.730 | 271.827.010 | 0 | 271.827.010 |
| 2.5 | TUBERÍA PVC Ø 400 mm | m | 0 | 430 | 430 | 387 | 0 | 387 | 804.863 | 311.481.981 | 0 | 311.481.981 |
| 2.6 | TUBERÍA H°F° Ø 600 mm, CON CÁMARA DE UNION, MAMPOSTERIA | m | 0 | 100 | 100 | 84 | 0 | 84 | 1.566.744 | 131.606.496 | 0 | 131.606.496 |
| 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 | -245 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.113.477 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | 'CONSTRUCCION 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 | -107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.450.715 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3 | 'CONSTRUCCION 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 | -2.155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.203.798 | 0 | 0 | 0 |
| 3.4 | 'CONSTRUCCION 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 | -914 | 10 | 1 | 0 | 1 | 2.589.538 | 2.589.538 | 0 | 2.589.538 |
| 3.5 | 'CONSTRUCCION 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 | 1.055 | 1.748 | 1.605 | 14 | 1.619 | 2.519.909 | 4.044.453.945 | 35.278.726 | 4.079.732.671 |
| 3.6 | 'CONSTRUCCION 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 | 640 | 938 | 868 | 0 | 868 | 2.923.588 | 2.537.674.384 | 0 | 2.537.674.384 |
| 3.7 | 'CONSTRUCCION 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 | 469 | 893 | 807 | 10 | 817 | 2.259.222 | 1.823.192.154 | 22.592.220 | 1.845.784.374 |
| 3.8 | 'CONSTRUCCION 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 | 521 | 704 | 380 | 0 | 380 | 3.223.228 | 1.224.826.640 | 0 | 1.224.826.640 |
| 3.9 | 'CONSTRUCCION 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 | 79 | 203 | 168 | 0 | 168 | 2.420.626 | 406.665.168 | 0 | 406.665.168 |
| 3.10 | 'CONSTRUCCION 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 | 104 | 157 | 157 | 0 | 157 | 3.384.631 | 531.387.067 | 0 | 531.387.067 |
| 3.11 | 'CONSTRUCCION 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 | -17 | 83 | 65 | 0 | 65 | 2.584.441 | 167.988.665 | 0 | 167.988.665 |
| 3.12 | 'CONSTRUCCION 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 | 70 | 110 | 65 | 0 | 65 | 3.548.447 | 230.649.055 | 0 | 230.649.055 |
| 3.13 | 'CONSTRUCCION 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 | 28 | 60 | 34 | 0 | 34 | 2.745.845 | 93.358.730 | 0 | 93.358.730 |
| Traporte a la siguiente hoja | | | | | | | | | | 21.043.486.871 | 57.871.946 | 21.101.357.817 |

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

TOP. NESTOR F. ROA CASCO
Obras Alcantarillado Sanitario Fdo. de la Mora
Director

Ing. Carlos Sanabria Amarilla
*Director Fiscalización*
Consorcio Saneamiento Central

Ing. José Luis Heisecke R.
*Representante Legal*
Consorcio Katupyry

10 ( Diez )

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

| Certificado Mensual de obra | N° 14 | mar-21 |
|---|---|---|

| 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 CMN° 2, IVA incluido | 73.647.033.796 | Avance Ejecutado en el Mes : | 0,79% |
|---|---|---|---|---|
| | | | Avance Ejecutado Acumulado : | 88,88% |
| | Plazo del Contrato CMN° 2 | 16 meses | Previsto en el Mes : | 8,63% |
| | | | Previsto Acumulado Contractual: | 91,57% |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS | UNIDAD | CANTIDADES | | | | | | PRECIO UNITARIO | MONTO GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BÁSICO | C.M.N° 2 | | CERTIFICADAS | | | | CMN° 2 | | |
| | | | | VARIACIONES | TOTALES | ACUMULADO ANTERIOR | EN EL MES | ACUMULADO ACTUAL | | ACUMULADO ANTERIOR | EN EL MES | ACUMULADO ACTUAL |
| **Transporte de la hoja 1** | | | | | | | | | | **21.043.486.871** | **57.870.946** | **21.101.357.817** |
| 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 | 46 | 60 | 19 | 0 | 19 | 3.709.851 | 70.487.169 | 0 | 70.487.169 |
| 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 | -3 | 40 | 0 | 0 | 0 | 2.909.658 | 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 | 21 | 40 | 11 | 0 | 11 | 3.873.665 | 42.610.315 | 0 | 42.610.315 |
| 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 | -11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 3.071.064 | 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 | 2 | 11 | 4 | 0 | 4 | 4.035.070 | 16.140.280 | 0 | 16.140.280 |
| 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 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.137.627 | 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 | 8 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2.589.585 | 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 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.563.689 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.022.703 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | -14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.264.503 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 4 | 10 | 10 | 0 | 10 | 3.228.509 | 32.285.090 | 0 | 32.285.090 |
| **4** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | EMPEDRADO | m2 | 36.693 | 15.131 | 51.824 | 34.035 | 301 | 34.336 | 122.978 | 4.185.585.291 | 37.004.080 | 4.222.589.372 |
| 4.2 | ASFALTADO | m2 | 15.725 | 6.331 | 22.056 | 22.056 | 0 | 22.056 | 514.316 | 11.343.797.413 | 0 | 11.343.797.413 |
| **5** | **EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD | m3 | 61.380 | -6.075 | 55.305 | 55.305 | 0 | 55.305 | 32.713 | 1.809.177.744 | 0 | 1.809.177.744 |
| 5.2 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD | m3 | 19.943 | 153 | 20.096 | 20.096 | 0 | 20.096 | 61.927 | 1.244.509.144 | 0 | 1.244.509.144 |
| 5.3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD | m3 | 1.269 | 837 | 2.106 | 505 | 0 | 505 | 99.081 | 50.035.905 | 0 | 50.035.905 |
| **6** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | ASIENTO DE ARENA LAVADA | m3 | 5.243 | 1.090 | 6.333 | 4.712 | 24 | 4.736 | 121.587 | 572.964.877 | 2.891.825 | 575.856.702 |
| 6.2 | ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA | m3 | 524 | 1.057 | 1.581 | 590 | 0 | 590 | 283.359 | 167.153.474 | 0 | 167.153.474 |
| **7** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE | m3 | 57.715 | -43.149 | 14.566 | 8.653 | 0 | 8.653 | 121.541 | 1.051.675.805 | 0 | 1.051.675.805 |
| 7.2 | RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | m3 | 24.734 | 19.612 | 44.346 | 44.346 | 0 | 44.346 | 135.047 | 5.988.769.683 | 0 | 5.988.769.683 |
| 7.3 | RELLENO CON ARENA LAVADA | m3 | 0 | 14.256 | 14.256 | 14.256 | 0 | 14.256 | 215.622 | 3.073.907.232 | 0 | 3.073.907.232 |
| **Tranporte a la siguiente hoja** | | | | | | | | | | **50.692.586.293** | **97.766.851** | **50.790.353.145** |

11 ( Once )

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.
*Director de Obra*
Consorcio Katupyry

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

SANEAMIENTO CENTRAL

CONSORCIO KATUPYRY

| Certificado Mensual de obra | N° 14 | mar-21 |
|---|---|---|

| 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 CMN° 2, IVA incluido | 73.647.033.796 | Avance Ejecutado en el Mes : | 0,79% |
|---|---|---|---|---|
| | | | Avance Ejecutado Acumulado : | 88,85% |
| | Plazo del Contrato CMN° 2 | 16 meses | Previsto en el Mes : | 8,63% |
| | | | Previsto Acumulado Contractual: | 94,57% |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS | UNIDAD | CANTIDADES | | | | | | PRECIO UNITARIO | MONTO GUARANIES CMN° 2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BÁSICO | C.M.N° 2 | | CERTIFICADAS | | | | | | |
| | | | | VARIACIONES | TOTALES | ACUMULADO ANTERIOR | EN EL MES | ACUMULADO ACTUAL | | ACUMULADO ANTERIOR | EN EL MES | ACUMULADO ACTUAL |
| Tranporte de la hoja 2 | | | | | | | | | | 50.692.586.293 | 97.766.851 | 50.790.353.145 |
| 8 | REGISTROS | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M. | u | 394 | -180 | 214 | 214 | 0 | 214 | 7.948.013 | 1.700.874.782 | 0 | 1.700.874.782 |
| 8.2 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M. | u | 163 | -10 | 153 | 139 | 0 | 139 | 8.111.942 | 1.127.559.938 | 0 | 1.127.559.938 |
| 8.3 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M. | u | 115 | -62 | 53 | 53 | 0 | 53 | 9.696.232 | 513.900.296 | 0 | 513.900.296 |
| 8.4 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M. | u | 50 | 10 | 60 | 60 | 0 | 60 | 9.860.161 | 591.609.660 | 0 | 591.609.660 |
| 8.5 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M. | u | 41 | -14 | 27 | 27 | 0 | 27 | 11.596.945 | 313.117.542 | 0 | 313.117.542 |
| 8.6 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M. | u | 17 | 12 | 29 | 26 | 0 | 26 | 11.364.989 | 295.489.714 | 0 | 295.489.714 |
| 8.7 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M. | u | 22 | -8 | 14 | 14 | 0 | 14 | 13.138.065 | 183.932.910 | 0 | 183.932.910 |
| 8.8 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M. | u | 10 | 8 | 18 | 18 | 0 | 18 | 12.510.220 | 225.183.960 | 0 | 225.183.960 |
| 8.9 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M. | u | 12 | -5 | 7 | 7 | 0 | 7 | 14.740.458 | 103.183.206 | 0 | 103.183.206 |
| 8.10 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M. | u | 5 | 6 | 11 | 9 | 0 | 9 | 13.518.781 | 121.669.029 | 0 | 121.669.029 |
| 8.11 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M. | u | 4 | 3 | 7 | 2 | 0 | 2 | 13.067.737 | 26.135.474 | 0 | 26.135.474 |
| 8.12 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M. | u | 7 | -6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 18.110.505 | 0 | 0 | 0 |
| 8.13 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M. | u | 3 | 11 | 14 | 3 | 0 | 3 | 16.393.969 | 49.181.907 | 0 | 49.181.907 |
| 8.14 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,51M. HASTA 5,00 M. | u | 1 | -1 | - | 0 | 0 | 0 | 15.480.545 | 0 | 0 | 0 |
| 8.15 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 4,51M. HASTA 5,00 M. | u | 1 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 20.692.045 | 0 | 0 | 0 |
| 8.16 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M. DIAMETRO INTERIOR 1,5 M. | u | 0 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 14.593.123 | 0 | 0 | 0 |
| 8.17 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M. DIAMETRO INTERIOR 1,5 M. | u | 0 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 15.822.359 | 0 | 0 | 0 |
| 8.18 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01 M. HASTA 3,50 M. DIAMETRO INTERIOR 1,5 M. | u | 0 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 18.020.142 | 0 | 0 | 0 |
| 8.19 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M. DIAMETRO INTERIOR 1,5 M. | u | 0 | 2 | 2 | | 0 | 0 | 18.108.932 | 0 | 0 | 0 |
| 8.20 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M. DIAMETRO INTERIOR 1,5 M. | u | 0 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 16.358.015 | 0 | 0 | 0 |
| 8.21 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 4,01 M. HASTA 4,50 M. DIAMETRO INTERIOR 1,5 M. | u | 0 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 19.936.211 | 0 | 0 | 0 |
| 8.22 | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,51M. HASTA 5,00 M. | u | 0 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 18.741.598 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | ENTIBAMIENTO | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | ENTIBADO DISCONTÍNUO | m2 | 144.248 | -126.761 | 17.487 | 4.421 | 0 | 4.421 | 10.329 | 45.665.955 | 0 | 45.665.955 |
| 9.2 | ENTIBADO CONTÍNUO | m2 | 61.819 | -49.325 | 12.494 | 4.421 | 250 | 4.671 | 12.296 | 54.362.337 | 3.075.476 | 57.437.813 |
| 10 | DESAGOTE | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO | Hora | 18.344 | -1.287 | 17.057 | 2.502 | 60 | 2.562 | 23.429 | 58.619.358 | 1.405.740 | 60.025.098 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.604.975.372 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | INTERFERENCIAS | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES) | gl | 1,000 | 0 | 1,060 | 0,995 | 0,065 | 1,060 | 4.202.823.302,000 | 4.180.968.620 | 274.024.080 | 4.454.992.700 |
| 13 | INTERCONEXIONES | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | INTERCONEXION A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES | gl | 1,000 | 0 | 1,080 | 1,019 | 0,061 | 1,080 | 2.580.117.540,000 | 2.628.623.750 | 157.903.193 | 2.786.526.943 |
| Tranporte a la siguiente hoja | | | | | | | | | | 62.912.664.731 | 534.175.341 | 63.446.840.072 |

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

Top. NESTOR R. ROA CABOO
Obras - Fdo. de la Mora
Inspector

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° 14 | mar-21 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 CMN° 2, IVA incluido | 73.647.033.796 | Avance Ejecutado en el Mes : 0,79% |
| | | | Avance Ejecutado Acumulado : 88,86% |
| | Plazo del Contrato CMN° 2 | 16 meses | Previsto en el Mes : 8,63% |
| | | | Previsto Acumulado Contractual: 95,67% |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS | UNIDAD | CANTIDADES | | | | | | PRECIO UNITARIO | MONTO GUARANIES CMN° 2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BÁSICO | C.M.N° 2 | | CERTIFICADAS | | | | | | |
| | | | | VARIACIONES | TOTALES | ACUMULADO ANTERIOR | EN EL MES | ACUMULADO ACTUAL | | ACUMULADO ANTERIOR | EN EL MES | ACUMULADO ACTUAL |
| Tranportede la hoja 3 | | | | | | | | | | 62.912.664.731 | 534.175.340 | 63.446.840.072 |
| 14 | ENSAYOS EN TUBERÍAS | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 150mm | m | 143 | | 143 | 143 | 0 | 143 | 15.106 | 2.160.158 | 0 | 2.160.158 |
| 14.2 | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 200mm | m | 64.941 | (12.941) | 52.000 | 52.000 | 0 | 52.000 | 20.269 | 1.053.988.000 | 0 | 1.053.988.000 |
| 14.3 | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 250mm | m | 430 | - | 430 | 430 | 0 | 430 | 19.577 | 8.418.110 | 0 | 8.418.110 |
| 14.4 | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 300mm | m | 1.309 | (547) | 762 | 637 | 0 | 637 | 30.297 | 19.299.189 | 0 | 19.299.189 |
| 14.5 | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 400mm | m | 0 | 430 | 430 | 387 | 0 | 387 | 79.206 | 30.652.722 | 0 | 30.652.722 |
| 14.6 | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 600mm | m | 0 | 100 | 100 | 84 | 0 | 84 | 362.269 | 30.456.317 | 0 | 30.456.317 |
| 15 | ETAS | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS | gl | 1,000 | 0 | 1,050 | 0,983 | 0,067 | 1,050 | 110.091.482,000 | 108.219.927 | 7.376.130 | 115.596.056 |
| 16 | LIMPIEZA | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | LIMPIEZA FINAL | m | 66.823 | (14.823) | 52.000 | 52.000 | 0 | 52.000 | 5.844 | 303.888.000 | 0 | 303.888.000 |
| 17 | SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA | gl | 1,000 | 0 | 1,050 | 0,912 | 0,138 | 1,050 | 274.048.575,000 | 249.932.301 | 37.818.703 | 287.751.004 |
| 18 | PLANOS | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | PLANOS AS BUILT | gl | 1,000 | 0 | 1,020 | 0,000 | 0,000 | 0 | 152.755.576,000 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | ADECUACIÓN DE TUBERIA H°F° Ø 600mm | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | ARENADO Y PINTURA DE TUBERÍA Ø 600mm | m | 0 | 100 | 100 | 96,000 | 0 | 96 | 438.900,000 | 42.134.400 | 0 | 42.134.400 |
| 20 | REMOCIÓN DE TUBERÍAS | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | REMOCIÓN DE TUBERÍAS DE PVC Ø 400mm | m | 0 | 95 | 95 | 36,000 | 0 | 36 | 201.106,000 | 7.239.816 | 0 | 7.239.816 |
| 20.2 | REMOCIÓN DE TUBERÍAS DE PEAD Ø 500mm | m | 0 | 100 | 100 | 84,000 | 0 | 84 | 252.071,000 | 21.173.964 | 0 | 21.173.964 |
| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS (IVA INCLUIDO) | | | | | | | | | 64.790.227.634 | 579.370.173 | 65.369.597.807 |

NOTA: En el CMN° 2 la contratante omitió las variaciones en los items 2.1 y 2.3 pero si tuvo en cuenta los montos de los mismos en la suma total. A fin de corregir esta diferencia será necesario una rectificación del CMN° 2.

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

TOP. NESTOR F. 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Certificado Mensual de obra** | **N° 14** | **mar-21** | | |
| **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 : | 0,79% |
| | | | Avance Ejecutado Acumulado : | 88,88% |
| | **Plazo del Contrato Básico** | **16 meses** | Previsto en el Mes : | 8,63% |
| | | | Previsto Acumulado Contractual: | 92,67% |

| | | |
|---|---|---|
| A | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | |
| 1. | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA ( IVA INCLUIDO ) | 65.369.597.807 |
| 2. | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR ( IVA INCLUIDO) | 64.790.227.634 |
| 3. | MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES ( IVA INCLUIDO ) | 579.370.173 |
| 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 ) | 579.370.173 |
| 2. | MONTO DE LOS AJUSTES DEL MES ( IVA INCLUIDO ) | 0 |
| 3. | MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ( 1 + 2 ) | 579.370.173 |
| 4. | DEVOLUCION DE ANTICIPO 20% SOBRE MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES. (IVA INCLUIDO) (4) = (( 1 ) x 20%) | -115.874.035 |
| 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% ) | -28.968.509 |
| 7 | TOTAL DESCUENTOS | 144.842.544 |
| 8 | MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO) (8) = (3)-(7) | **434.527.629** |
| | SON GUARANIES: CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE | |
| 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 | 12.976.115.456 |
| 3. | Devolución de Anticipo del mes. | 115.874.035 |
| 4. | Devolución de Anticipo hasta el presente mes. (4) = (2) + (3) | ***13.091.989.491*** |
| 5. | SALDO DE ANTICIPO (5) = (1) - (4) | 1.637.417.268 |
| C | **II. RETENCIONES - IVA INCLUIDO** | TOTAL |
| 1. | Retenciones del mes | 28.968.509 |
| 2. | Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | ***2.371.000.045*** |
| 3. | RETENCIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2) | 2.399.968.554 |
| 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.) | 65.369.597.807 |
| 3. | Acopio | |
| 4. | Saldo del Anticipo (C.I5.) | 1.637.417.268 |
| 5. | Ajustes acumulados (CIII 3.) | 0 |
| 6. | Retenciones acumuladas ( C.II 3.) | -2.399.968.554 |
| 7. | Penalizaciones acumuladas ( C.IV 3.) | 0 |
| 8. | MONTO TOTAL PAGADO A LA FECHA (8) =) (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7) | 64.607.046.522 |
| 9. | SALDO A PAGAR SEGUN CONTRATO (9) = (1) - (8) | ***9.039.987.275*** |

**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 Samaria Amarilla**
*Director Fiscalización*
**Consorcio Saneamiento Central**

**Ing. José Luis Heisecke R.**
*Representante Legal*
**Consorcio Katupyry**

14 ( Catorce )

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

*EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.*

## MESA DE ENTRADA

essap
20 MAYO 2021
Gerencia General
Secretaria

EXPEDIENTE Nº: 1810 FECHA: 20 MAYO 2021

DIRIGIDO A: Secretaria General.

REMITENTE: Consorcio 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 MAYO 2021

DIRIGIDO A:

REMITENTE:

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

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, 20 de mayo de 2021
**ESSAP/CSC/FCS-FDFO/24 /2021**

Señor:
**Ing. Natalicio Chase**
PRESIDENTE
Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
Presente

**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 114/2019 - Certificado de Obra Nº 14-mar/21**

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente remitimos el Certificado de Obra Nº 14-mar/21 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 oferta. Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL INFORME | Solicitud Pago ***Certificado Nº 14-mar/21*** |
| 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) | **434.527.629** |
| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | FONDO LOCAL |
| % AVANCE FISICO FINANCIERO EJECUTADO | **88,88%** |
| 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 DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
essapsa
MESA DE ENTRADA
EXP. Nº: 1810
FECHA: 20 MAYO 2021 HORA: 14:12
TELEFONO: 0983 192 749
CORREO ELECTRONICO:
RECIBIDO POR: Paola Lezcano

**Ing. Enrique de Beitia**
**Representante Legal**
CONSORCIO SANEAMIENTO CENTRAL

**4 ( Cuatro )**

## *PRESENTACIÓN DE PEDIDO DE PAGO*

| *Certificado Nº* | **14 (Catorce)** | Mes/Año: | **MARZO/ 2021** | Avance Físico: | **88,88%** |
|---|---|---|---|---|---|

*Descripción de la Obra:* 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

*Empresa Contratista:* **CONSORCIO KATUPYRY**

*Monto Solicitado:* **Gs. 434.527.629** **CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTE Y NUEVE .----------**

*Fuente de Financiamiento:* **FONDO LOCAL**

| | **RECAUDOS REMITIDOS** | ***SI*** | ***NO*** | ***N/A*** | ***OBSERVACIÓN*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Indice, caratula | X | | | Folio 001 al 002 |
| 2 | Nota de la Fiscalización de Obra Solicitando el Pago del Certificado | X | | | Folio 003 al 004 |
| 3 | Nota de pedido de pago de la Contratista a la Fiscalización | X | | | Folio 005 al 006 |
| 4 | Factura de Credito (numerada) | X | | | Folio 007 al 008 |
| 5 | Certificado de Obra Normal | X | | | Folio 009 al 014 |
| 6 | Cronograma de Avance | X | | | Folio 015 al 018 |
| 7 | Curva de Avance | X | | | Folio 019 al 020 |
| 8 | Cuadro de Lluvias | X | | | Folio 021 al 022 |
| 10 | Acta de Medición por ítems de Obra | X | | | Folio 023 al 026 |
| 11 | Planos de Avance Físico de Obra | X | | | Folio 027 al 030 |
| 12 | Anexo fotografico | X | | | Folio 031 al 034 |
| 13 | Anexo Planos de ubicación de ramales cloacales del mes | X | | | Folio 035 al 041 |
| 14 | Informe de Pólizas Vigentes | X | | | Folio 042 al 057 |
| 15 | Certificado de Cumplimiento Tributario, emitido por la S.E.T. | X | | | Folio 058 al 061 |
| 16 | Declaracion Jurada, emitido por la S.E.T. | X | | | Folio 062 al 064 |
| 17 | Constancia de I.P.S. | X | | | Folio 065 al 069 |
| 18 | Acta de Inicio | X | | | Folio 070 al 071 |
| 19 | Contrato | X | | | Folio 072 al 087 |
| 20 | Reporte Fix y Fip | X | | | Folio 088 al 091 |
| 21 | Interdiccion y Quiebra | X | | | Folio 092 al 096 |
| 22 | Informe Ambiental y PGAS | X | | | Folio 097 al 153 |
| 23 | Anexo Informe Ambiental, Social y de Seguridad | X | | | Folio 154 al 266 |
| 24 | Contrataciones Publicas | X | | | Folio 267 al 269 |
| | | | | | |

**Observaciones Generales:** ----------

Ing. Victor Félix Chamorro Aúad
Director de Obra
Consorcio Katupyry

# Certificado

# N°14

# Marzo 2021

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

# 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

# Nota Solicitud de Pago de la Contratista a la Fiscalización

CONSORCIO KATUPYRY

Asunción, 11 de mayo de 2021

**CK N°: 21/2021**

**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 14-mar/21

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente remitimos el **Certificado de Obra Nº 14-mar/21** 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 14-mar/21 |
| 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 | **434.527.629** |
| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | FONDO LOCAL |
| % AVANCE FISICO FINANCIERO EJECUTADO | **88,88%** |
| 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.

RECIBIDO
Fecha: 12/05/21 Hora: 10:00
Firma:
*Ing. Civil Alfredo A. Aranda A.*
Residente de Fiscalización
Consorcio Saneamiento Central

*Ing. José Luís Heisecke Ricciardi*
**Representante Legal**
Contratista
CONSORCIO Katupyry

# Factura

CONSORCIO KATUPYRY
Alcantarillado

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

**Timbrado N° 14676836**
Fecha Inicio de Vigencia: 23/02/2021
Fecha Fin Vigencia: 28/02/2022
RUC: 80110006-2
**FACTURA**
001-001 0000107

Fecha de Emisión: Asunción 12 de Mayo de 2.021 Condición de Venta ☐ Contado ☒ Crédito

RUC: 80024191-6 Nota de Remisión N°
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° 14 del mes de Marzo del 2021 Gs. 579.370.173 | | | | |
| | Anticipo Financiero 20% Gs. 115.874.035 | | | | |
| | Fondo de Reparo 5% Gs. 28.968.509 | | | | |
| | **Total Descuentos Gs. 144.842.543** | | | | |
| | **Monto del Certificado Gs. 434.527.629** | | | | **434.527.629** |
| | Ing. Víctor Félix Chamorro Allad Director de Obra Consorcio Katupyry | | | | |
| Valor Parcial | | | | | 434.527.629 |
| Total a Pagar | ☒ Gs. ☐ U$D Cuatrocientos Treinta y Cuatro Millones Quinientos Veintisiete Mil Seiscientos Veintinueve.- | | | | 434.527.629 |
| Liquidación del IVA: | (5%) | (10%) 39.502.512 | | Total: | **39.502.512** |

HABILITACION N° 1502 - **Gráfica Color-Graf** de Bianca Peralta - RUC: 3644724-2
José Martí N° 3860 c/ Cptan. Bado - Tel.: (0982) 148 842 - 1 Bl. 25x3 del 001-001-0000101 al 001-001-0000125

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