**CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2025**
**CONTRATO N° 55/2022**
**DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2022**

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL - ID N° 417.371**

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 12 días del mes de Setiembre del año **2025,** entre la **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A. – ESSAP S.A.,** domiciliada en José Berges Nº 516 entre San José y Brasil con Teléfono Nº: 225-001/3 con **RUC Nº 80024191-6** representada por el **Abg. Luis Fernando Bernal Mazó,** con Cédula de Identidad N° **2.701.378**, en su carácter de Presidente del Directorio, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S. A.**, con **RUC Nº 80010422-6**, domiciliada en la calle Pariri N° 1013 casi Tobati, Teléfono Nº (021) 550-283, Ciudad Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Marcial Manuel López Cano**, con **Cédula de Identidad Nº 484.810**, denominada en adelante **LA CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como **"LAS PARTES"**, e individualmente **"PARTE"**, acuerdan celebrar la presente **Convenio Modificatorio N° 01** al **Contrato Principal N° 55/2022**, en el marco del llamado a la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL – ID. N° 417.371,** autorizada por **Resolución N° 02, del Acta N° 1929/25 de fecha 01 de Setiembre del 2025** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

## NUMERAL 1°.

**Que,** el presente **CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01/2025** al **CONTRATO PRINCIPAL Nº 55/2022**, tiene por objeto modificar la **CLAUSULA 6) – PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR POR LAS OBRAS**, el cual sufrirá un aumento del **11,23%** para el **Lote 2**, cuyo porcentaje representa la suma de ***Gs. 1.699.688.463 (Guaraníes mil seiscientos noventa y nueve millones seiscientos ochenta y ocho mil cuatrocientos sesenta y tres) IVA incluido,*** conforme al **ANEXO** al presente Convenio Modificatorio y que forma parte integrante de la misma.

## NUMERAL 2°.

**Que,** el presente **CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2025**, tiene además por objeto modificar la **CLAUSULA 8) – PLAZO LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE LA OBRA**, ampliando el **18%** de Plazo de Ejecución de obras, cuyo porcentaje representa **32 (treinta y dos)** días por mayor cantidad de obra al previsto en el Pliego de Bases y Condiciones.

Abg. César Gonzalez
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A



Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

## NUMERAL 3°

**Que,** en **la CLAUSULA DECIMO TERCERA – FORMAS Y TERMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**, convienen las partes en modificar, y se obliga a la CONTRATISTA a ampliar la garantía de fiel cumplimiento, respetando los términos establecidos en las Condiciones Contractuales.

## NUMERAL 4°

Mantener inalteradas las demás Cláusulas del **Contrato Principal N° 55/2022,** que no hayan sido modificadas por la presente **CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01/2025.**

***En prueba de conformidad se suscriben 2(dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto***.

**Ing. Marcial Manuel López Cano**
**Representante Legal**
**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S. A.**

**Abg. Luis Fernando Bernal Mazó**
**Presidente del Directorio**
**ESSAP S. A.**

Abg. César González
Mat. C.S.J. Nº 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

**CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01/2025 - ANEXO**

**CONTRATO Nº 55/2022**

**DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2022**

essap 70 ANIVERSARIO

**Lote 2, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| ÍTEM | CÓDIGO CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | | PLANILLA MODIFICADA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | VARIACIÓN DE CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD FINAL | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | VARIACION | ECONOMIAS | DEMASIAS/ ADICIONALES | % VARIACION RESPECTO AL CONTRATO |
| 1 | 72102304-002 | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | TUBERÍA PVC Ø 200 mm | Metros | 16.978 | 187.878 | 3.189.792.684 | -7.254 | Metros | 9.724 | 187.878 | 1.826.925.672 | -1.362.867.012 | 1.362.867.012 | - | -9,00% |
| 2 | 72101510-002 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 24 | 2.205.566 | 52.933.584 | 77 | Unidad | 101 | 2.205.566 | 222.762.166 | 169.828.582 | - | 169.828.582 | 1,12% |
| 2.2 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 10 | 2.961.489 | 29.614.890 | 17 | Unidad | 27 | 2.961.489 | 79.960.203 | 50.345.313 | - | 50.345.313 | 0,33% |
| 2.3 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 214 | 2.282.771 | 488.512.994 | 51 | Unidad | 265 | 2.282.771 | 604.934.315 | 116.421.321 | - | 116.421.321 | 0,77% |
| 2.4 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 92 | 2.993.177 | 275.372.284 | -6 | Unidad | 86 | 2.993.177 | 257.413.222 | -17.959.062 | 17.959.062 | - | -0,12% |
| 2.5 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 77 | 2.520.030 | 194.042.310 | 8 | Unidad | 85 | 2.520.030 | 214.202.550 | 20.160.240 | - | 20.160.240 | 0,13% |
| 2.6 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 33 | 3.223.673 | 106.381.209 | 67 | Unidad | 100 | 3.223.673 | 322.367.300 | 215.986.091 | - | 215.986.091 | 1,43% |
| 2.7 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 37 | 2.757.290 | 102.019.730 | -26 | Unidad | 11 | 2.757.290 | 30.330.190 | -71.689.540 | 71.689.540 | - | -0,47% |
| 2.8 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 16 | 3.560.458 | 56.967.328 | -12 | Unidad | 4 | 3.560.458 | 14.241.832 | -42.725.496 | 42.725.496 | - | -0,28% |
| 2.9 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 11 | 3.144.475 | 34.589.225 | -5 | Unidad | 6 | 3.144.475 | 18.866.850 | -15.722.375 | 15.722.375 | - | -0,10% |
| 2.10 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 5 | 3.797.717 | 18.988.585 | -5 | Unidad | 0 | 3.797.717 | - | -18.988.585 | 18.988.585 | - | -0,13% |
| 2.11 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 4 | 3.231.808 | 12.927.232 | -2 | Unidad | 2 | 3.231.808 | 6.463.616 | -6.463.616 | 6.463.616 | - | -0,04% |

Abg. César González
Mat. C.S.J. Nº 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2025 - ANEXO**

**CONTRATO N° 55/2022**

**DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2022**

essap 70 AÑOS

**Lote 2, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| ÍTEM | CÓDIGO CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | | PLANILLA MODIFICADA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | VARIACIÓN DE CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD FINAL | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | VARIACION | ECONOMIAS | DEMASIAS/ ADICIONALES | % VARIACION RESPECTO AL CONTRATO |
| 2.12 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 2 | 4.034.976 | 8.069.952 | -2 | Unidad | 0 | 4.034.976 | - | -8.069.952 | 8.069.952 | - | -0,05% |
| 2.13 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 2 | 3.469.067 | 6.938.134 | -2 | Unidad | 0 | 3.469.067 | - | -6.938.134 | 6.938.134 | - | -0,05% |
| 2.14 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 1 | 4.738.961 | 4.738.961 | -1 | Unidad | 0 | 4.738.961 | - | -4.738.961 | 4.738.961 | - | -0,03% |
| 2.15 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE EMPEDRADO | Unidad | 2 | 4.738.961 | 9.477.922 | -2 | Unidad | 0 | 4.738.961 | - | -9.477.922 | 9.477.922 | - | -0,06% |
| 2.16 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE ASFALTADO | Unidad | 1 | 4.976.221 | 4.976.221 | -1 | Unidad | 0 | 4.976.221 | - | -4.976.221 | 4.976.221 | - | -0,03% |
| 3 | 72131701-026 | ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | EMPEDRADO | Metros cuadrados | 9.508 | 71.394 | 678.814.152 | -1.979 | Metros cuadrados | 7.529,00 | 71.394 | 537.525.426 | -141.288.726 | 141.288.726 | - | -0,93% |
| 3.2 | | ASFALTADO | Metros cuadrados | 4.075 | 228.877 | 932.673.775 | 177 | Metros cuadrados | 4.252,00 | 228.877 | 973.185.004 | 40.511.229 | - | 40.511.229 | 0,27% |
| 4 | 72141509-001 | EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | EXCAVACI?N MEC?NICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD | Metros cúbicos | 16.360 | 44.231 | 723.619.160 | 764 | Metros cúbicos | 17.124,00 | 44.231 | 757.411.644 | 33.792.484 | - | 33.792.484 | 0,22% |
| 4.2 | | EXCAVACI?N MEC?NICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD | Metros cúbicos | 4.815 | 63.186 | 304.240.590 | -1.542 | Metros cúbicos | 3.273,00 | 63.186 | 206.807.778 | -97.432.812 | 97.432.812 | - | -0,64% |
| 4.3 | | EXCAVACI?N MEC?NICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD | Metros cúbicos | 260 | 77.515 | 20.153.900 | -157 | Metros cúbicos | 103,00 | 77.515 | 7.984.045 | -12.169.855 | 12.169.855 | - | -0,08% |
| 5 | 72141509-001 | ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | ASIENTO DE ARENA LAVADA | Metros cúbicos | 1.358 | 142.818 | 193.946.844 | 6.442 | Metros cúbicos | 7.800,00 | 142.818 | 1.113.980.400 | 920.033.556 | - | 920.033.556 | 6,08% |
| 5.2 | | ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA | Metros cúbicos | 136 | 305.456 | 41.542.016 | -136 | Metros cúbicos | 0,00 | 305.456 | - | -41.542.016 | 41.542.016 | - | -0,27% |
| 6 | 72131701-028 | RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE | Metros cúbicos | 14.630 | 111.918 | 1.637.360.340 | -14.527 | Metros cúbicos | 103,00 | 111.918 | 11.527.554 | -1.625.832.786 | 1.625.832.786 | - | -10,74% |
| 6.2 | | RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | Metros cúbicos | 6.270 | 116.910 | 733.025.700 | 3.925 | Metros cúbicos | 10.195,00 | 116.910 | 1.191.897.450 | 458.871.750 | - | 458.871.750 | 3,03% |
| 7 | 72131601-005 | REGISTROS | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M. | Unidad | 99 | 6.924.722 | 685.547.478 | -42 | Unidad | 57 | 6.924.722 | 394.709.154 | -290.838.324 | 290.838.324 | - | -1,92% |
| 7.2 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M. | Unidad | 42 | 7.097.278 | 298.085.676 | -2 | Unidad | 40 | 7.097.278 | 283.891.120 | -14.194.556 | 14.194.556 | - | -0,09% |
| 7.3 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M. | Unidad | 32 | 7.793.439 | 249.390.048 | -12 | Unidad | 20 | 7.793.439 | 155.868.780 | -93.521.268 | 93.521.268 | - | -0,62% |
| 7.4 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M. | Unidad | 14 | 7.980.036 | 111.720.504 | 1 | Unidad | 15 | 7.980.036 | 119.700.540 | 7.980.036 | - | 7.980.036 | 0,05% |

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

M. Lopez Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

**CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01/2025 - ANEXO**

**CONTRATO Nº 55/2022**

**DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2022**

essap 70

**Lote 2, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| ÍTEM | CÓDIGO CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | | PLANILLA MODIFICADA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | VARIACIÓN DE CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD FINAL | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | VARIACION | ECONOMIAS | DEMASIAS/ ADICIONALES | % VARIACION RESPECTO AL CONTRATO |
| 7.5 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M. | Unidad | 15 | 8.889.091 | 133.336.365 | -13 | Unidad | 2 | 8.889.091 | 17.778.182 | -115.558.183 | 115.558.183 | - | -0,76% |
| 7.6 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M. | Unidad | 6 | 9.064.454 | 54.386.724 | 2 | Unidad | 8 | 9.064.454 | 72.515.632 | 18.128.908 | - | 18.128.908 | 0,12% |
| 7.7 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M. | Unidad | 5 | 9.757.806 | 48.789.030 | -3 | Unidad | 2 | 9.757.806 | 19.515.612 | -29.273.418 | 29.273.418 | - | -0,19% |
| 7.8 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M. | Unidad | 2 | 9.942.532 | 19.885.064 | -1 | Unidad | 1 | 9.942.532 | 9.942.532 | -9.942.532 | 9.942.532 | - | -0,07% |
| 7.9 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M. | Unidad | 1 | 10.853.457 | 10.853.457 | 1 | Unidad | 2 | 10.853.457 | 21.706.914 | 10.853.457 | - | 10.853.457 | 0,07% |
| 7.10 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M. | Unidad | 1 | 11.047.544 | 11.047.544 | -1 | Unidad | 0 | 11.047.544 | - | -11.047.544 | 11.047.544 | - | -0,07% |
| 7.11 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M. | Unidad | 1 | 11.682.857 | 11.682.857 | -1 | Unidad | 0 | 11.682.857 | - | -11.682.857 | 11.682.857 | - | -0,08% |
| 7.12 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M. | Unidad | 1 | 13.152.053 | 13.152.053 | -1 | Unidad | 0 | 13.152.053 | - | -13.152.053 | 13.152.053 | - | -0,09% |
| 8 | 72153901-001 | ENTIBAMIENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | ENTIBADO DISCONTÍNUO | Metros cuadrados | 4.410 | 71.061 | 313.379.010 | -1.816 | Metros cuadrados | 2.594,00 | 71.061 | 184.332.234 | -129.046.776 | 129.046.776 | - | -0,85% |
| 8.2 | | ENTIBADO CONTÍNUO | Metros cuadrados | 1.890 | 147.746 | 279.239.940 | -854 | Metros cuadrados | 1.036,00 | 147.746 | 153.064.856 | -126.175.084 | 126.175.084 | - | -0,83% |
| 9 | 81141807-001 | DESAGOTE | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO | Hora | 4.754 | 45.741 | 217.452.714 | -2.456 | Hora | 2.298,00 | 45.741 | 105.112.818 | -112.339.896 | 112.339.896 | - | -0,74% |
| 10 | 81141807-001 | INTERFERENCIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | OBRAS/DESVIOS DEBIDO A EXISTENCIA DE INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES) | Unidad Medida Global | 1 | 1.227.768.739 | 1.227.768.739 | - | Unidad Medida Global | 1 | 1.227.768.739 | 1.227.768.739 | - | - | - | 0,00% |
| 11 | 81141807-001 | INTERCONEXIÓN | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | INTERCONEXIÓN A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES | Unidad Medida Global | 1 | 272.611.576 | 272.611.576 | - | Unidad Medida Global | 1 | 272.611.576 | 272.611.576 | - | - | - | 0,00% |
| 12 | 81141807-002 | ENSAYOS EN TUBERÍAS | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 200mm | Metros | 16.978 | 10.102 | 171.511.756 | -7.254 | Metros | 9.724 | 10.102 | 98.231.848 | -73.279.908 | 73.279.908 | - | -0,48% |
| 13 | 72131701-006 | LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | LIMPIEZA FINAL | Metros | 16.978 | 8.321 | 141.273.938 | -1.648 | Metros | 15.330 | 8.321 | 127.560.930 | -13.713.008 | 13.713.008 | - | -0,09% |
| 14 | 81141807-001 | ETAS | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | | IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS | Mes | 6 | 13.313.520 | 79.881.120 | 1 | Mes | 7 | 13.313.520 | 93.194.640 | 13.313.520 | - | 13.313.520 | 0,09% |
| 15 | 72152705-001 | ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | | RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN VEREDAS | Metros cuadrados | 863 | 555.704 | 479.572.552 | -863 | Metros cuadrados | 0 | 555.704 | - | -479.572.552 | 479.572.552 | - | -100% |

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Abg. César González
Mat. C.S.J. Nº 9.031
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2025 - ANEXO**

**CONTRATO N° 55/2022**

**DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2022**

essap 70

**Lote 2, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| ÍTEM | CÓDIGO CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | | PLANILLA MODIFICADA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | VARIACIÓN DE CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD FINAL | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | VARIACION | ECONOMIAS | DEMASIAS/ ADICIONALES | % VARIACION RESPECTO AL CONTRATO |
| 16 | 82101502-004 | SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | | SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA | Metros | 16.978 | 5.991 | 101.715.198 | -1.605 | Metros | 15.373 | 5.991 | 92.099.643 | -9.615.555 | 9.615.555 | - | -0,06% |
| 17 | 81141807-999 | ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | | TRABAJOS DE RELEVAMIENTO, CALCULO, GABINETE Y PRESENTACION | Unidad Medida Global | 1 | 134.928.090 | 134.928.090 | - | Unidad Medida Global | 1 | 134.928.090 | 134.928.090 | - | - | - | 0,00% |
| 18 | 81141807-001 | PLANOS | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | | PLANOS AS BUILT | Metros | 16.978 | 14.589 | 247.692.042 | -1.250 | Metros | 15.728 | 14.589 | 229.455.792 | -18.236.250 | 18.236.250 | - | -0,12% |
| | | APROBADO POR RESOLUCION N° 7 ACTA N° 1764/24 | | | | -40.583.730 | | | | | | | | | |
| | | ÍTEMS ADICIONALES NO CONTEMPLADOS PREVIAMENTE | | | | | | | | | - | | | | |
| 19 | | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | | TUBERÍA PVC Ø 150 mm | | | | | 3.944 | Metros | 3.944 | 132.814 | 523.818.416 | 523.818.416 | - | 523.818.416 | 3,46% |
| 19.2 | | TUBERÍA PVC Ø 250 mm | | | | | 508 | Metros | 508 | 206.635 | 104.970.580 | 104.970.580 | - | 104.970.580 | 0,69% |
| 19.3 | | TUBERÍA PVC Ø 300 mm | | | | | 496 | Metros | 496 | 317.279 | 157.370.384 | 157.370.384 | - | 157.370.384 | 1,04% |
| 19.4 | | TUBERÍA PVC Ø 400 mm | | | | | 1.055 | Metros | 1.055 | 511.060 | 539.168.300 | 539.168.300 | - | 539.168.300 | 3,56% |
| 20 | 72101510-002 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA | | | | | 2 | Unidad | 2 | 2.108.248 | 4.216.496 | 4.216.496 | - | 4.216.496 | 0,03% |
| 20.2 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 2,0m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTO | | | | | 9 | Unidad | 9 | 2.733.611 | 24.602.499 | 24.602.499 | - | 24.602.499 | 0,16% |
| 20.3 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 2,0m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE HORMIGON | | | | | 32 | Unidad | 32 | 2.712.249 | 86.791.968 | 86.791.968 | - | 86.791.968 | 0,57% |
| 20.4 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA | | | | | 1 | Unidad | 1 | 1.621.689 | 1.621.689 | 1.621.689 | - | 1.621.689 | 0,01% |
| 20.5 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 250mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA | | | | | 8 | Unidad | 8 | 2.826.691 | 22.613.528 | 22.613.528 | - | 22.613.528 | 0,15% |
| 20.6 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 300mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA | | | | | 9 | Unidad | 9 | 2.755.724 | 24.801.516 | 24.801.516 | - | 24.801.516 | 0,16% |

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Ing. Marcial M. Núñez Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2025 - ANEXO**

**CONTRATO N° 55/2022**

**DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2022**

essap 70 ANIVERSARIO

**Lote 2, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

| ÍTEM | CÓDIGO CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | | PLANILLA MODIFICADA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | VARIACIÓN DE CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD FINAL | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) | VARIACION | ECONOMIAS | DEMASIAS/ ADICIONALES | % VARIACION RESPECTO AL CONTRATO |
| 20.7 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 400mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA | | | | | 9 | Unidad | 9 | 2.927.712 | 26.349.408 | 26.349.408 | - | 26.349.408 | 0,17% |
| 20.8 | | CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 400mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE VEREDA | | | | | 5 | Unidad | 5 | 3.206.305 | 16.031.525 | 16.031.525 | - | 16.031.525 | 0,11% |
| 21 | 72131701-026 | ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | | HORMIGON | | | | | 744 | Metros cuadrados | 744 | 618.091 | 459.859.704 | 459.859.704 | - | 459.859.704 | 3,04% |
| 21.2 | | VEREDA | | | | | 1.900 | Metros cuadrados | 1.900 | 165.384 | 314.229.600 | 314.229.600 | - | 314.229.600 | 2,08% |
| 22 | 72141509-001 | EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | | Excavacion en suelo duro | | | | | 1.053 | Metros cúbicos | 1.053 | 525.907 | 553.780.071 | 553.780.071 | - | 553.780.071 | 3,66% |
| 23 | 72131701-028 | RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1 | | Adicional por relleno y compactación con arena lavada | | | | | 5.703 | Metros cúbicos | 5.703 | 42.224 | 240.803.472 | 240.803.472 | - | 240.803.472 | 1,59% |
| 23.2 | | Retiro de material no apto para relleno procedente de excavacion | | | | | 10.776 | Metros cúbicos | 10.776 | 95.130 | 1.025.120.880 | 1.025.120.880 | - | 1.025.120.880 | 6,77% |
| 24 | 72131601-005 | REGISTROS | | | | | | | | | | | | | |
| 24.1 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN VEREDA HASTA 1,50 M. | | | | | 33 | Unidad | 33 | 6.708.694 | 221.386.902 | 221.386.902 | - | 221.386.902 | 1,46% |
| 24.2 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON HASTA 1,50 M. | | | | | 12 | Unidad | 12 | 8.588.885 | 103.066.620 | 103.066.620 | - | 103.066.620 | 0,68% |
| 24.3 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN VEREDA DESDE 1,51. HASTA 2,00 M. | | | | | 9 | Unidad | 9 | 7.531.677 | 67.785.093 | 67.785.093 | - | 67.785.093 | 0,45% |
| 24.4 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN VEREDA DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M. | | | | | 3 | Unidad | 3 | 8.160.626 | 24.481.878 | 24.481.878 | - | 24.481.878 | 0,16% |
| 24.5 | | REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M. | | | | | 1 | Unidad | 1 | 15.074.165 | 15.074.165 | 15.074.165 | - | 15.074.165 | 0,10% |
| 25 | 81141807-001 | ENSAYOS EN TUBERÍAS | | | | | | | | | | | | | |
| 25.1 | | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 150mm | | | | | 3.944 | ml | 3.944 | 7.563 | 29.828.472 | 29.828.472 | - | 29.828.472 | 0,20% |
| 25.2 | | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 250mm | | | | | 508 | ml | 508 | 12.604 | 6.402.832 | 6.402.832 | - | 6.402.832 | 0,04% |
| 25.3 | | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 300mm | | | | | 496 | ml | 496 | 15.123 | 7.501.008 | 7.501.008 | - | 7.501.008 | 0,05% |
| 25.4 | | PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 400mm | | | | | 1.055 | ml | 1.055 | 20.165 | 21.274.075 | 21.274.075 | - | 21.274.075 | 0,14% |
| **Precio Total** | | | | | | 15.136.039.469 | | | | | 16.835.227.930 | | | | 11,23% |

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.