

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

| Grupo 1 - Construcción de puente de hormigón armado sobre el Arroyo Pirapo del Distrito de Itapúa Poty. | | | | | CONSTRUMAQ SUR SRL | | | ITINERA S.A. | | | Ing Jorge Diaz Lavigne | | | ING. Miguel Angel Chaves Hausman | | |
|---|-----------------|---|--------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------|---------------|-------------|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción | Precio Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % |
| 1 | 72141107-001 | Movilización de Uros (Despeje e instalación de campamento, cartel de obra, señalización, seguridad y salud, transporte de materiales de obra) | 37.333.333 | 1,00 | 40.000.000 | 40.000.000 | 7% | 35.628.800 | 35.628.800 | -5% | 40.996.500 | 40.996.500 | 10% | 41.000.000 | 41.000.000 | 10% |
| 2 | 72141107-001 | Excavación de Suelo. No clasificada | 56.767 | 650,00 | 61.500 | 39.975.000 | 8% | 59.700 | 38.805.000 | 5% | 62.363 | 40.535.950 | 10% | 57.000 | 37.050.000 | 0% |
| 3 | 72141107-001 | Excavación en Roca - Empleo de compresor y martillete | 601.667 | 46,98 | 650.000 | 30.537.000 | 8% | 584.000 | 27.436.320 | -3% | 656.850 | 30.858.813 | 9% | 660.000 | 31.006.800 | 10% |
| 4 | 72141107-001 | Hormigón de regularización fck: 250 kg/cm2 (para base de estribos y zapatas de hormigón armado) | 1.613.333 | 44,14 | 1.750.000 | 77.245.000 | 8% | 2.344.000 | 103.464.180 | 45% | 1.736.500 | 76.649.110 | 8% | 1.300.000 | 57.382.000 | -19% |
| 5 | 72141107-001 | Anclaje en roca con varillas de 25mm de diámetro, longitud 3m, relleno con epoxi | 349.667 | 56,00 | 380.000 | 21.280.000 | 9% | 425.000 | 23.800.000 | 22% | 369.950 | 20.717.200 | 6% | 380.000 | 21.280.000 | 9% |
| 6 | 72141107-001 | Zapatas de Hormigón Armado- Fundación directa (fck: 250 kg/cm2). Incluye viga de arriostre | 3.151.333 | 30,24 | 3.350.000 | 101.304.000 | 6% | 3.568.000 | 107.896.320 | 13% | 3.442.800 | 104.110.272 | 9% | 3.400.000 | 102.816.000 | 8% |
| 7 | 72141107-001 | Columnas de Hormigón Armado, D: 80 cm (fck: 250 kg/cm2) | 3.831.333 | 8,04 | 4.000.000 | 32.160.000 | 4% | 3.870.000 | 31.114.800 | 1% | 4.152.500 | 33.386.100 | 8% | 4.181.000 | 33.615.240 | 9% |
| 8 | 72141107-001 | "Vigas Transversales de Hormigón Armado de apoyo de vigas longitudinales (fck: 250 kg/cm2) " | 4.611.602 | 17,00 | 5.050.000 | 85.850.000 | 10% | 4.650.000 | 79.050.000 | 1% | 5.058.500 | 85.994.500 | 10% | 4.800.000 | 81.600.000 | 4% |
| 9 | 72141107-001 | Estribos cerrados de H"A con losa de aproximación (fck: 250 kg/cm2). Incluye viga de apoyo ambos lados | 3.908.667 | 160,73 | 4.280.000 | 687.924.400 | 10% | 3.300.000 | 530.409.000 | -16% | 4.228.000 | 679.566.440 | 8% | 3.900.000 | 626.847.000 | 0% |
| 10 | 72141107-001 | Baranda de H" A" - prefabricada | 674.333 | 60,00 | 700.000 | 42.000.000 | 4% | 624.000 | 37.440.000 | -7% | 739.900 | 44.394.000 | 10% | 700.000 | 42.000.000 | 4% |
| 11 | 72141107-001 | Veredas de Hormigón Armado | 559.333 | 60,00 | 600.000 | 36.000.000 | 7% | 378.000 | 22.680.000 | -32% | 604.000 | 36.240.000 | 8% | 600.000 | 36.000.000 | 7% |
| 12 | 72141107-001 | "Losa de H" A" e: 14 cm, (fck: 250 kg/cm2) " | 3.437.000 | 50,43 | 3.530.000 | 178.017.900 | 3% | 3.350.000 | 168.940.500 | -3% | 3.775.000 | 190.373.250 | 10% | 3.580.000 | 180.539.400 | 4% |
| 13 | 72141107-001 | Capa de desgaste según plano H" (fck: 250 kg/cm2) | 1.867.881 | 14,40 | 1.950.000 | 28.080.000 | 4% | 2.200.000 | 31.680.000 | 18% | 2.038.500 | 29.354.400 | 9% | 2.000.000 | 28.800.000 | 7% |
| 14 | 72141107-001 | vigas longitudinales prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2) | 5.434.333 | 34,86 | 5.950.000 | 207.417.000 | 9% | 5.632.000 | 196.331.520 | 4% | 5.889.000 | 205.290.540 | 8% | 5.900.000 | 205.674.000 | 9% |
| 15 | 72141107-001 | lobos de vigas prefabricadas 2.10x0,30 (responsor a) | 4.079.667 | 5,29 | 4.200.000 | 22.218.000 | 3% | 363.000 | 1.920.270 | -91% | 4.454.500 | 23.564.305 | 9% | 4.400.000 | 23.276.000 | 8% |
| 16 | 72141107-001 | lobos de vigas prefabricadas 2.10x0,30 (responsor a) | 297.388 | 198,00 | 325.000 | 64.350.000 | 9% | 363.000 | 71.874.000 | 22% | 317.100 | 62.785.800 | 7% | 300.000 | 59.400.000 | 1% |
| 17 | 72141107-001 | lobos de vigas prefabricadas 1.20x0,30 (responsor a) | 167.088 | 132,00 | 180.000 | 23.760.000 | 8% | 248.500 | 32.802.000 | 49% | 181.200 | 23.918.400 | 8% | 180.000 | 23.760.000 | 8% |
| 18 | 72141107-001 | apoyos respensor a planos: incluye anclaje | 2.684.000 | 24,00 | 2.890.000 | 69.360.000 | 8% | 2.720.000 | 65.280.000 | 1% | 2.869.000 | 68.856.000 | 7% | 2.950.000 | 70.800.000 | 10% |
| 19 | 72141107-001 | "Juntas de dilatación | 1.176.333 | 40,00 | 1.280.000 | 51.200.000 | 9% | 864.000 | 34.560.000 | -27% | 1.283.500 | 51.340.000 | 9% | 1.280.000 | 51.200.000 | 9% |
| 20 | 72141107-001 | "Muros de P. B. C y Protección de Taludes | 912.907 | 33,44 | 990.000 | 33.105.600 | 8% | 1.325.000 | 44.308.000 | 45% | 996.600 | 33.326.304 | 9% | 600.000 | 20.064.000 | -34% |
| 21 | 72141107-001 | Drenaje detrás de muros | 337.000 | 38,37 | 370.000 | 14.196.900 | 10% | 363.000 | 13.928.310 | 8% | 362.400 | 13.905.288 | 8% | 360.000 | 13.813.200 | 7% |
| 22 | 72141107-001 | "Empastado de Taludes | 15.400 | 250,00 | 16.500 | 4.125.000 | 7% | 12.000 | 3.000.000 | -22% | 15.100 | 3.775.000 | -2% | 10.000 | 2.500.000 | -35% |
| 23 | 72141107-001 | "Señalización Vertical del puente | 1.299.333 | 4,00 | 1.400.000 | 5.600.000 | 8% | 1.800.000 | 7.200.000 | 39% | 1.419.400 | 5.677.600 | 9% | 1.355.999 | 5.423.996 | 4% |
| 24 | 72141107-001 | liraje de vigas longitudinales prefabricadas | 4.154.667 | 12,00 | 4.400.000 | 52.800.000 | 6% | 12.500.000 | 150.000.000 | 201% | 4.530.000 | 54.360.000 | 9% | 4.514.197 | 54.170.364 | 9% |
| 25 | 72141107-001 | Mensulas de Hormigón Armado (fck: 250 kg/cm2) | 540.000 | 24,00 | 590.000 | 14.160.000 | 9% | 3.800.000 | 91.200.000 | 604% | 588.900 | 14.133.600 | 9% | 565.000 | 13.560.000 | 5% |
| 26 | 72141107-001 | Limpieza final de obra | 17.433 | 400,00 | 19.000 | 7.600.000 | 9% | 11.500 | 4.600.000 | -34% | 18.170 | 7.248.000 | 4% | 16.950 | 6.780.000 | -3% |
| | | | | | Total por Grupo: | 1.970.265.800 | | | 1.955.349.000 | | | 1.981.357.372 | | | 1.870.358.000 | |


Lic. Alexander Ledezma
Secretaría de Asesoría y Finanzas
Gobernación de Itapúa


Mariela Lujan Rojas A.
Tesorera
Gobernación de Itapúa


Richard Del Puerto M.
Secretario de Asuntos Municipales
Gobernación de Itapúa


Abg. Sixto José Gaona
Director de Asesoría Jurídica
Gobernación de Itapúa


Ing. Com. Javier Nuñez
Auxiliar de Secretaría General
GOBERNACIÓN DE ITAPUÁ

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

| Lote 2 - Construcción de puente en Edelira Km 72- Distrito de Edelira. | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|----------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------|--------------|-------------|
| Grupo 1 - Construcción de puente en Edelira Km 72- Distrito de Edelira | | | | | CONSTRUMAQ SUR SRL | | | Ing Jorge Diaz Lavigne | | | ROCA A+I SA | | |
| Ítem | Código Catálogo | Descripción | Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % |
| 1 | 72141107-001 | "Movilización (Despeje e instalación de campamento, señalización, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de | 35.666.667 | 1,00 | 35.000.000 | 35.000.000 | -2% | 29.190.000 | 29.190.000 | -18% | 35.666.668 | 35.666.668 | 0% |
| 2 | 72141107-001 | "Excavación de Suelo No clasificada | 58.300 | 180,00 | 60.000 | 10.800.000 | 3% | 56.990 | 10.258.200 | -2% | 58.300 | 10.494.000 | 0% |
| 3 | 72141107-001 | "Excavación en Roca - Empleo de compresores y martillos si sea necesario | 664.000 | 20,24 | 650.000 | 13.156.000 | -2% | 646.350 | 13.082.124 | -3% | 664.000 | 13.439.360 | 0% |
| 4 | 72141107-001 | Hormigon de regularizacion para base de estribos fck 250kg/cm2 | 1.601.333 | 15,00 | 1.600.000 | 24.000.000 | 0% | 1.570.700 | 23.560.500 | -2% | 1.510.201 | 22.653.015 | -6% |
| 5 | 72141107-001 | Anclaje en roca con varillas de 25mm de diámetro longitud 3m, relleno con lechada de cemento y arena | 346.667 | 30,00 | 380.000 | 11.400.000 | 10% | 340.550 | 10.216.500 | -2% | 346.667 | 10.400.010 | 0% |
| 6 | 72141107-001 | Estribos cerrados de H°A° con losa de aproximación (fck: 250 kg/cm2) | 3.493.333 | 110,00 | 3.750.000 | 412.500.000 | 7% | 3.572.300 | 392.953.000 | 2% | 3.443.333 | 378.766.630 | -1% |
| 7 | 72141107-001 | Baranda de H° A° - prefabricada | 762.667 | 20,00 | 620.000 | 12.400.000 | -19% | 743.650 | 14.873.000 | -2% | 750.667 | 15.013.340 | -2% |
| 8 | 72141107-001 | Veredas de H°A° prefabricadas | 553.083 | 20,00 | 480.000 | 9.600.000 | -13% | 556.000 | 11.120.000 | 1% | 103.083 | 2.061.660 | -81% |
| 9 | 72141107-001 | "Losa de H° A° e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm2) | 3.250.000 | 16,81 | 3.000.000 | 50.430.000 | -8% | 3.336.000 | 56.078.160 | 3% | 3.973.349 | 66.791.997 | 22% |
| 10 | 72141107-001 | Capa de desgaste según plano H° 250kg/cm2 | 1.855.131 | 4,80 | 1.800.000 | 8.640.000 | -3% | 1.813.950 | 8.706.960 | -2% | 1.681.042 | 8.069.002 | -9% |
| 11 | 72141107-001 | "Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2) | 5.802.667 | 11,62 | 4.800.000 | 55.776.000 | -17% | 5.699.000 | 66.222.380 | -2% | 5.802.667 | 67.426.991 | 0% |
| 12 | 72141107-001 | "Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 250 kg/cm2) | 3.680.000 | 2,24 | 3.500.000 | 7.840.000 | -5% | 3.614.000 | 8.095.360 | -2% | 3.680.000 | 8.243.200 | 0% |
| 13 | 72141107-001 | "Losetas de H°A° Prefabricadas 2,10x0,36 (espesor 8 cm) | 295.101 | 66,00 | 290.000 | 19.140.000 | -2% | 291.900 | 19.265.400 | -1% | 295.101 | 19.476.666 | 0% |
| 14 | 72141107-001 | Losetas de H°A° Prefabricadas 1,10x0,36 | 166.138 | 44,00 | 160.000 | 7.040.000 | -4% | 166.800 | 7.339.200 | 0% | 166.138 | 7.310.072 | 0% |
| 15 | 72141107-001 | Apoyos tipo columnas y pilares (incluye altar | 2.698.667 | 8,00 | 2.500.000 | 20.000.000 | -7% | 2.641.000 | 21.128.000 | -2% | 2.698.667 | 21.589.336 | 0% |
| 16 | 72141107-001 | "Juntas de dilatación | 1.141.333 | 20,00 | 1.000.000 | 20.000.000 | -12% | 1.181.500 | 23.630.000 | 4% | 1.141.333 | 22.826.660 | 0% |
| 17 | 72141107-001 | "Drenaje detrás de muros | 361.533 | 31,00 | 350.000 | 10.850.000 | -3% | 354.450 | 10.987.950 | -2% | 361.533 | 11.207.523 | 0% |
| 18 | 72141107-001 | "Empastado de Taludes | 16.800 | 250,00 | 16.200 | 4.050.000 | -4% | 16.680 | 4.170.000 | -1% | 16.800 | 4.200.000 | 0% |
| 19 | 72141107-001 | "Señalización Vertical del puente | 1.453.333 | 2,00 | 1.400.000 | 2.800.000 | -4% | 1.459.500 | 2.919.000 | 0% | 1.453.334 | 2.906.668 | 0% |
| 20 | 72141107-001 | Mensulas de H°A° fck 250kg/cm2 | 1.608.333 | 8,00 | 1.400.000 | 11.200.000 | -13% | 1.570.700 | 12.565.600 | -2% | 1.608.333 | 12.866.664 | 0% |
| 21 | 72141107-001 | Limpieza final de obra | 17.667 | 200,00 | 14.500 | 2.900.000 | -18% | 16.680 | 3.336.000 | -6% | 17.667 | 3.533.400 | 0% |
| | | | | | Total por Grupo: | 749.522.000 | | | 749.697.334 | | | 744.942.861 | |

Lic. Alexander Ledezma
Secretario de Administración
Gobernación de Itapúa

Marta Lujan Rojas A.
tesorera
Gobernación de Itapúa

Abg. Del Puerto M.
Secretario de Asuntos
Municipales
Gobernación de Itapúa

Abg. Com. Javier Núñez
Auxiliar de Secretaría General
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Abg. Sixto José Gaona
Director de Asesoría Jurídica
Gobernación de Itapúa

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

| Grupo 1 - Construcción de puente sobre el Arroyo Itangu'a-Barrio Pioneros- Distrito | | | ÑANE MBA'E | | | ITINERA S.A. | | | ROCA A H SA | | | ING. Miguel Angel Chaves | | | EMILIANO AYALA GONZALEZ | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| Item | Código Catálogo | Descripción | Precio Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación % |
| 1 | 72141107-001 | Normalización (cepillado e instalación) de campamento, señalización, seguridad y | 32.000.000 | 1,00 | 32.000.000 | 32.000.000 | 0% | 27.000.000 | 27.000.000 | -16% | 32.000.000 | 32.000.000 | 0% | 31.442.944 | 31.442.944 | -2% | 28.800.000 | 28.800.000 | -10% |
| 2 | 72141107-001 | Excavación de Suelo No clasificada | 59.733 | 220,00 | 45.000 | 9.900.000 | -25% | 48.300 | 10.626.000 | -19% | 59.733 | 13.141.260 | 0% | 58.693 | 12.912.400 | -2% | 53.700 | 11.814.000 | -10% |
| 3 | 72141107-001 | Excavación en Roca - Empleo de compresores y martillos si sea necesario | 704.000 | 20,24 | 550.000 | 11.132.000 | -22% | 575.300 | 11.644.072 | -18% | 704.000 | 14.248.960 | 0% | 691.745 | 14.000.819 | -2% | 633.600 | 12.824.064 | -10% |
| 4 | 72141107-001 | Hormigon de regularizacion para base de estribos fck 250kg/cm2 | 1.640.667 | 45,00 | 1.640.667 | 73.830.015 | 0% | 1.608.000 | 72.360.000 | -2% | 1.640.667 | 73.830.015 | 0% | 1.612.106 | 72.544.770 | -2% | 1.476.600 | 66.447.000 | -10% |
| 5 | 72141107-001 | Recapeo en roca con varillas de 23mm de diámetro longitud 3m, relleno con lechada | 347.667 | 30,00 | 347.667 | 10.430.010 | 0% | 342.500 | 10.275.000 | -1% | 347.667 | 10.430.010 | 0% | 341.615 | 10.248.450 | -2% | 312.900 | 9.387.000 | -10% |
| 6 | 72141107-001 | Estribos cerrados de H"A con losa de aproximación (fck: 250 kg/cm2) | 3.456.000 | 95,42 | 3.456.000 | 329.771.520 | 0% | 3.456.000 | 329.771.520 | 0% | 3.456.000 | 329.771.520 | 0% | 3.395.838 | 324.030.862 | -2% | 3.110.400 | 296.794.368 | -10% |
| 7 | 72141107-001 | Baranda de H" A - prefabricada | 832.000 | 20,00 | 750.000 | 15.000.000 | -10% | 790.000 | 15.800.000 | -5% | 832.000 | 16.640.000 | 0% | 817.517 | 16.350.340 | -2% | 748.800 | 14.976.000 | -10% |
| 8 | 72141107-001 | Veredas de H"A prefabricadas | 420.000 | 20,00 | 420.000 | 8.400.000 | 0% | 399.000 | 7.980.000 | -5% | 420.000 | 8.400.000 | 0% | 412.689 | 8.253.780 | -2% | 378.000 | 7.560.000 | -10% |
| 9 | 72141107-001 | Losas de H" A e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm2) | 3.750.000 | 16,81 | 3.250.000 | 54.632.500 | 0% | 3.300.000 | 55.473.000 | 2% | 3.250.000 | 54.632.500 | 0% | 3.193.424 | 53.481.457 | -2% | 2.925.000 | 49.169.250 | -10% |
| 10 | 72141107-001 | Capa de desgaste según plano H" 250kg/cm2 | 1.921.881 | 4,80 | 1.921.881 | 9.225.029 | 0% | 1.825.500 | 8.762.400 | -5% | 1.921.881 | 9.225.029 | 0% | 1.888.425 | 9.064.440 | -2% | 1.729.000 | 8.299.200 | -10% |
| 11 | 72141107-001 | Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2) | 5.992.000 | 11,62 | 5.992.000 | 69.627.040 | 0% | 5.995.000 | 69.661.900 | 0% | 5.992.000 | 69.627.040 | 0% | 5.887.691 | 68.414.969 | -2% | 5.392.800 | 62.664.336 | -10% |
| 12 | 72141107-001 | Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 250 kg/cm2) | 3.922.667 | 2,60 | 3.922.667 | 10.198.934 | 0% | 3.922.000 | 10.197.200 | 0% | 3.922.667 | 10.198.934 | 0% | 3.854.381 | 10.021.301 | -2% | 3.530.400 | 9.179.040 | -10% |
| 13 | 72141107-001 | Losetas de H9A8 Prefabricadas 2,10x0,36 (espesor 8 cm) | 305.613 | 66,00 | 300.000 | 19.800.000 | -2% | 290.000 | 19.140.000 | -5% | 305.613 | 20.170.458 | 0% | 300.293 | 19.819.838 | -2% | 275.000 | 18.150.000 | -10% |
| 14 | 72141107-001 | Losetas de H9A8 Prefabricadas 2,10x0,36 (espesor 8 cm) | 166.913 | 44,00 | 166.913 | 7.344.172 | 0% | 158.000 | 6.952.000 | -5% | 166.913 | 7.344.172 | 0% | 164.007 | 7.216.308 | -2% | 150.000 | 6.600.000 | -10% |
| 15 | 72141107-001 | Aspavos de concreto prefabricados para base de pilas | 2.688.000 | 8,00 | 2.688.000 | 21.504.000 | 0% | 2.570.000 | 20.560.000 | -4% | 2.688.000 | 21.504.000 | 0% | 2.641.207 | 21.128.558 | -2% | 2.418.200 | 19.353.600 | -10% |
| 16 | 72141107-001 | Juntas de dilatación | 1.280.000 | 20,00 | 1.280.000 | 25.600.000 | 0% | 1.220.000 | 24.400.000 | -5% | 1.280.000 | 25.600.000 | 0% | 1.257.718 | 25.154.360 | -2% | 1.152.000 | 23.040.000 | -10% |
| 17 | 72141107-001 | Drenaje detrás de muros | 352.000 | 31,00 | 352.000 | 10.912.000 | 0% | 299.200 | 9.275.200 | -15% | 352.000 | 10.912.000 | 0% | 345.872 | 10.722.032 | -2% | 316.800 | 9.820.800 | -10% |
| 18 | 72141107-001 | Empastado de Taludes | 19.200 | 250,00 | 19.200 | 4.800.000 | 0% | 15.800 | 3.950.000 | -18% | 19.200 | 4.800.000 | 0% | 18.866 | 4.716.500 | -2% | 17.280 | 4.320.000 | -10% |
| 19 | 72141107-001 | Mensulas de H"A fck 250kg/cm2 | 576.667 | 8,00 | 576.667 | 4.613.336 | 0% | 565.000 | 4.520.000 | -2% | 576.667 | 4.613.336 | 0% | 566.628 | 4.533.024 | -2% | 519.000 | 4.152.000 | -10% |
| 20 | 72141107-001 | Señalización Vertical del puente | 1.386.667 | 2,00 | 1.386.667 | 2.773.334 | 0% | 1.120.000 | 2.240.000 | -19% | 1.386.667 | 2.773.334 | 0% | 1.362.528 | 2.725.056 | -2% | 1.248.000 | 2.496.000 | -10% |
| 21 | 72141107-001 | Limpieza final de obra | 17.133 | 200,00 | 17.133 | 3.546.600 | 4% | 13.800 | 2.760.000 | -19% | 17.133 | 3.426.600 | 0% | 16.835 | 3.367.000 | -2% | 15.400 | 3.080.000 | -10% |
| | | | | | Total per Grupo: | 735.040.800 | | | 723.446.292 | | | 743.289.168 | | | 730.350.056 | | | 668.926.858 | |

Dr. Alexander Ledezma
 Secretario de Administración y Finanzas
 Gobernación de Itapúa

M. Luján Rojas A.
 Tesorera
 Gobernación de Itapúa

Abg. Del Puerto M.
 Secretario de Asuntos Municipales
 Gobernación de Itapúa

Abg. Sixto José Gaona
 Director de Asesoría Jurídica
 Gobernación de Itapúa

Ing. Cdm. Javier Niñez
 Auxiliar de Secretaría General
 GOBERNACIÓN DE ITAPUÁ

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

| Grupo 1 - Construcción de puente sobre el Arroyo Potí y entre Colonia Independencia de Encarnación y Mburika de Cambiyeta | | CONSTRUMAQSUR SRL | | | ÑANE MISA E EMPRENDIMIENTOS | | | ITINERA S.A | | | Ing. Jorge Díaz Lavigne | | | Marcial Larramendia | | | ROCA A-H SA | | | ING. Miguel Angel Chaves Hausman | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------|----------|-----------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-------------|------------|----------------------|-------|
| Item | Código Catálogo | Descripción | Precio Unitario (IVA) | Cantidad | Precio Unitario (IVA) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA) | Precio Total | Variación % | Precio Unitario (IVA) | Precio Total | Variación % | | | |
| 1 | 72141107 001 | Movilización de Obra (Despeje e instalación de camión, cartil de obra, señalización, seguridad y salidas) | 32 093.333 | 1,00 | 35 000 000 | 35 000 000 | 9% | 32 000 000 | 32 000 000 | 0% | 32 315.534 | 32 315.534 | 8% | 35 112.000 | 35 112 000 | 9% | 28 640 000 | 28 640 000 | -11% | 32 414.266 | 32 414.266 | 1% | 37 879.978 | 37 879.978 | 18% |
| 2 | 72141107 001 | Excavación de Suelo. No clasificada | 55.200 | 220,00 | 60 000 | 13 200 000 | 9% | 55 000 | 12 100 000 | 0% | 80 000 | 17 600 000 | 99% | 60 500 | 13 310 000 | 10% | 49 600 | 10 912 000 | -10% | 55.752 | 12 265 440 | 1% | 65.153 | 14 311 440 | 18% |
| 3 | 72141107 001 | Excavación en Roca - Empleo de compresor y martillo | 60.000 | 30,00 | 700 000 | 21 000 000 | 9% | 700 000 | 21 000 000 | 0% | 640.333 | 19 209.990 | -9% | 699.200 | 20 976 000 | 9% | 576 000 | 17 280 000 | -10% | 646.736 | 19 402 080 | 1% | 755.269 | 22 673 670 | 18% |
| 4 | 72141107 001 | Hormigón de regularización (tk: 250 kg/cm ²) (para base de estribos y apoyo de hormigón armado) | 1 290.667 | 20,00 | 1 250 000 | 25 000 000 | 5% | 1 400 000 | 28 000 000 | 28% | 2 200 000 | 44 000 000 | 181% | 1 308 000 | 26 160 000 | 10% | 1 190 000 | 23 800 000 | 0% | 1 202.574 | 24 051 480 | 1% | 1 405.352 | 28 107 040 | 18% |
| 5 | 72141107 001 | Arribe en roca con varillas de 28mm de diámetro, longitud 3m, relleno con | 377.667 | 45,00 | 350 000 | 15 750 000 | 8% | 350 000 | 15 750 000 | 0% | 400 000 | 18 000 000 | -9% | 349 600 | 15 732 000 | 8% | 289 900 | 13 045 500 | -10% | 325.894 | 14 665 230 | 1% | 360.846 | 17 132 710 | 18% |
| 6 | 72141107 001 | Capatas de Hormigón Armado Fundación directa (tk: 250 kg/cm ²) | 3 137.205 | 15,57 | 3 440 000 | 53 560 800 | 10% | 3 700 000 | 57 600 000 | 28% | 3 330 000 | 51 848 100 | -9% | 3 420 000 | 53 249 400 | 9% | 2 818 800 | 43 888 716 | -10% | 3 163.577 | 49 256 115 | 1% | 3 100.000 | 49 256 115 | -100% |
| 7 | 72141107 001 | Columnas de Hormigón Armado, D. 70 cm (tk: 250 kg/cm ²) | 3 824.667 | 2,31 | 4 000 000 | 9 240 000 | 5% | 4 500 000 | 10 350 000 | 18% | 3 824.600 | 8 834 876 | -59% | 4 180 000 | 9 655 800 | 9% | 3 413 500 | 7 885 185 | -13% | 3 862.914 | 8 923 331 | 1% | 4 514.280 | 10 427 987 | 18% |
| 8 | 72141107 001 | Vigas Transversales de Hormigón Armado de apoyo de vigas longitudinales (tk: 250 kg/cm ²) | 4 284.333 | 28,40 | 5 500 000 | 156 200 000 | 30% | 4 200 000 | 119 280 000 | -1% | 5 000 000 | 142 000 000 | 9% | 4 656 000 | 132 230 400 | 10% | 3 810 000 | 108 204 000 | -10% | 4 276.676 | 121 457 598 | 1% | 4 997.812 | 141 937 003 | 18% |
| 9 | 72141107 001 | Estribos cerrados de 11" A" con losa de aproximación (tk: 250 kg/cm ²) | 4 066.000 | 104,96 | 5 000 000 | 524 800 000 | 23% | 4 535 000 | 475 993 600 | 12% | 4 000 000 | 419 840 000 | -99% | 4 472 000 | 469 381 120 | 10% | 3 600 000 | 377 856 000 | -11% | 4 106.660 | 431 035 034 | 1% | 4 799.122 | 503 716 100 | 18% |
| 10 | 72141107 001 | Baranda de 11" A" prefabricada | 639.667 | 40,00 | 700 000 | 28 000 000 | 9% | 630 000 | 25 200 000 | -2% | 720 000 | 28 800 000 | -9% | 703 000 | 28 120 000 | 10% | 570 000 | 22 800 000 | -11% | 646.064 | 25 842 560 | 1% | 753.003 | 30 200 110 | 18% |
| 11 | 72141107 001 | Veredas de Hormigón Armado | 506.333 | 40,00 | 550 000 | 22 000 000 | 9% | 500 000 | 20 000 000 | -1% | 610 000 | 24 400 000 | -9% | 554 800 | 22 192 000 | 10% | 451 500 | 18 060 000 | -11% | 511.313 | 20 452 520 | 1% | 597.530 | 23 901 200 | 18% |
| 12 | 72141107 001 | Losas de 11" A" e: 14 cm. (tk: 250 kg/cm ²) | 3 487.000 | 33,62 | 4 400 000 | 147 928 000 | 28% | 3 450 000 | 115 989 000 | -1% | 3 520 000 | 118 342 400 | -98% | 3 835 000 | 128 932 700 | 10% | 3 138 300 | 105 509 646 | -10% | 3 521.870 | 118 405 269 | 2% | 4 115.730 | 148 170 643 | 18% |
| 13 | 72141107 001 | Capo de desagüe según plano H" (tk: 250 kg/cm ²) | 1 713.381 | 9,60 | 1 850 000 | 17 760 000 | 8% | 1 700 000 | 16 320 000 | -1% | 1 930 000 | 18 528 000 | -89% | 1 884 000 | 18 086 400 | 10% | 1 542 000 | 14 803 200 | -10% | 1 730.515 | 16 612 944 | 1% | 2 022.315 | 19 416 124 | 18% |
| 14 | 72141107 001 | Vigas Longitudinales prefabricadas en sitio (tk: 250 kg/cm ²) | 5 360.245 | 24,00 | 6 220 000 | 149 280 000 | 16% | 5 500 000 | 132 000 000 | 3% | 6 000 000 | 144 000 000 | -85% | 5 895 000 | 141 480 000 | 10% | 4 824 000 | 115 776 000 | -10% | 5 413.847 | 129 932 328 | 2% | 6 326.733 | 151 441 583 | 18% |
| 15 | 72141107 001 | Vigas transversales prefabricadas en sitio (tk: 250 kg/cm ²) | 4 093.000 | 5,83 | 4 450 000 | 26 210 500 | 9% | 4 300 000 | 24 738 000 | 3% | 4 590 000 | 27 035 100 | -8% | 4 500 000 | 26 505 000 | 10% | 3 650 000 | 21 498 500 | -11% | 4 131.930 | 24 336 950 | 1% | 4 828.685 | 28 440 640 | 18% |
| 16 | 72141107 001 | Losas de 11" A" prefabricadas | 280.613 | 132,00 | 285 000 | 37 620 000 | 9% | 300 000 | 39 600 000 | 15% | 321 000 | 42 372 000 | -99% | 286 000 | 37 752 000 | 10% | 238 000 | 30 888 000 | -10% | 263.219 | 34 744 908 | 1% | 307.601 | 40 601 596 | 18% |
| 17 | 72141107 001 | Losas de 11" A" prefabricadas | 134.413 | 88,00 | 145 000 | 12 760 000 | 8% | 150 000 | 13 200 000 | 12% | 150 000 | 13 200 000 | -99% | 144 400 | 12 707 200 | 7% | 128 000 | 10 560 000 | -13% | 135.757 | 11 946 616 | 1% | 158.669 | 15 961 117 | 18% |
| 18 | 72141107 001 | Arribe de hormigón armado | 2 660.667 | 16,00 | 2 900 000 | 46 400 000 | 9% | 2 600 000 | 41 600 000 | -2% | 3 660 000 | 58 560 000 | -9% | 2 888 000 | 46 208 000 | 9% | 2 394 000 | 38 104 000 | -10% | 2 687.276 | 42 995 268 | 1% | 3 140 400 | 50 246 444 | 18% |
| 19 | 72141107 001 | Suma de dotación | 1 355.000 | 30,00 | 1 450 000 | 43 500 000 | 7% | 1 300 000 | 39 000 000 | -4% | 1 500 000 | 45 000 000 | -9% | 1 489 600 | 44 688 000 | 10% | 1 233 000 | 36 990 000 | -10% | 1 368.550 | 41 054 500 | 1% | 1 599 314 | 47 922 480 | 18% |
| 20 | 72141107 001 | Arribe de 11" A" y 11" B" prefabricado | 706.620 | 33,44 | 750 000 | 25 080 000 | 6% | 700 000 | 23 400 000 | -1% | 750 000 | 25 680 000 | -9% | 900 000 | 30 096 000 | 27% | 620 000 | 21 067 200 | -11% | 713.888 | 23 863 960 | 1% | 834 024 | 17 894 856 | 18% |
| 21 | 72141107 001 | Arribe de 11" A" prefabricado | 336.000 | 38,37 | 360 000 | 13 813 200 | 7% | 340 000 | 13 045 800 | -3% | 500 000 | 19 185 000 | -95% | 364 800 | 13 997 376 | 9% | 302 400 | 11 603 088 | -10% | 339 360 | 13 021 243 | 1% | 396 588 | 15 216 390 | 18% |
| 22 | 72141107 001 | Empastado de Taludes | 18.067 | 250,00 | 18 000 | 4 500 000 | 0% | 17.100 | 4 275 000 | -3% | 20 000 | 5 000 000 | -100% | 19 750 | 4 940 000 | 9% | 16 275 | 4 064 250 | -10% | 18 248 | 4 562 000 | 1% | 21 325 | 5 331 250 | 18% |
| 23 | 72141107 001 | Señalización Vertical del puente | 1 066.000 | 2,00 | 1 100 000 | 2 200 000 | 3% | 1 050 000 | 2 100 000 | -2% | 1 250 000 | 2 500 000 | -45% | 1 122 000 | 2 244 000 | 10% | 952 000 | 1 904 000 | -13% | 1 066.000 | 2 132 000 | 1% | 1 258 207 | 2 516 414 | 18% |
| 24 | 72141107 001 | Señalización Horizontal del puente | 386.667 | 16,00 | 600 000 | 9 600 000 | 2% | 600 000 | 9 600 000 | 0% | 670 000 | 9 920 000 | -8% | 645 000 | 10 320 000 | 10% | 523 000 | 8 368 000 | -11% | 592.584 | 9 480 544 | 1% | 692 447 | 11 029 152 | 18% |
| 25 | 72141107 001 | Limpieza final de obra | 19.667 | 400,00 | 20 000 | 8 000 000 | 2% | 19.500 | 7 800 000 | -1% | 20 000 | 8 000 000 | -100% | 21 500 | 8 600 000 | 9% | 17 500 | 7 000 000 | -11% | 25 247 | 10 098 880 | 28% | 23 213 | 9 285 200 | 18% |
| | | | | | Total por Grupo | 1 448 302 500 | | | 1 500 103 400 | | | 3 383 568 950 | | | 3 300 291 285 | | | 3 240 825 801 | | | 3 490 825 801 | | | 3 392 402 732 | |

M. Lujan
Mariela Lujan Rojas A.
 Tesorera
 Gobernación de Itapúa

J. Nunez
Ing. Com. Javier Nunez
 Auxiliar de Secretaria General
 GOBERNACIÓN DE ITAPUÁ

S. Gaona
Abg. Sixto José Gaona
 Director de Asesoría Jurídica
 Gobernación de Itapúa