


| PRESUPUESTO GENERAL ARROYO ROSEDAL | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|--------------------|---|------------------|----------|--|-----------------------------|
| PLANILLA DE PRESUPUESTO | | | | | | | |
| NRO | N° DE ITEM | CODIGO DE CATALOGO | ITEMS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO PROMEDIO UNITARIO FERENCIAL ACTUALIZADO | PRECIO TOTAL REFERENCIAL Gs |
| | 1 | | PROTECCION DE MARGEN DEL ARROYO ROSEDAL | | | | |
| | 1.1 | | Construcción de Muros de Protección de Margen del Arroyo | | | | |
| | 1.1.1 | | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
| 1 | 1.1.1.1 | 72131601-9974 | Replanteo y Amojonamiento | Gl | 1 | 61.435.630 | 61.435.630,00 |
| 2 | 1.1.1.2 | 72131601-013 | Limpieza del Canal, disposición final, preparación de terreno y mantenimiento zona de obras | Gl | 1 | 121.083.333 | 121.083.333,00 |
| 3 | 1.1.1.3 | 72103001-002 | Desbroce y destronque | Gl | 1 | 36.382.581 | 36.382.581,00 |
| 4 | 1.1.1.4 | 83101504-996 | Obrador y Oficina para Fiscalización | Gl | 1 | 131.229.437 | 131.229.437,00 |
| 5 | 1.1.1.5 | 72131701-001 | Señalización, Cartelería y Elementos de Seguridad Vial y Peatonal | Gl | 1 | 31.950.000 | 31.950.000,00 |
| 6 | 1.1.1.6 | 83101504-996 | Instalación Provisoria de Servicios (Agua Potable, Energía Eléctrica y Desagües) | Gl | 1 | 20.516.667 | 20.516.667,00 |
| 7 | 1.1.1.7 | 72131701-001 | Letrero de Obra (institucional) con sus especificaciones del contrato | Und | 2 | 1.322.745 | 2.645.490,00 |
| | 1.1.2 | | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | |
| 8 | 1.1.2.1 | 72103004-001 | Excavación | m³ | 10.200 | 29.899 | 304.969.800,00 |
| 9 | 1.1.2.2 | 72141503-001 | Remoción y Disposición final del material | m³ | 2.006 | 31.056 | 62.298.336,00 |
| 10 | 1.1.2.3 | 72102905-001 | Relleno y Compactación | m³ | 1.190 | 69.502 | 82.707.380,00 |
| 11 | 1.1.2.4 | 72131701-9995 | Protección de talud | m² | 400 | 85.760 | 34.304.000,00 |
| 12 | 1.1.2.5 | 77109999-9999 | Cálculo Estructural | Gl | 1,00 | 37.686.491 | 37.686.491,00 |
| | 1.1.3 | | MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA (PBC) | | | | |
| 13 | 1.1.3.1 | 72102504-002 | Muro de Piedra Bruta con drenes en la calle Mburucuya | m³ | 10 | 1.176.160 | 11.761.600,00 |
| 14 | 1.1.3.2 | 72102504-002 | Muro de contención de piedra bruta (aguas abajo de los puentes) | m³ | 230 | 1.176.160 | 270.516.800,00 |
| | 1.1.4 | | MURO DE GAVIONES Y COLCHON RENO (INCLUYE GEOTEXTIL) | | | | |
| 15 | 1.1.4.1 | 72102504-002 | Regularización de la superficie para muro de contención de gaviones | m² | 4.160 | 7.985 | 33.217.600,00 |
| 16 | 1.1.4.2 | 72102504-002 | Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC H=0.50m | m³ | 804 | 726.487 | 584.095.548,00 |
| 17 | 1.1.4.3 | 72102504-002 | Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC H=1.00m | m³ | 5.346 | 709.275 | 3.791.784.150,00 |
| 18 | 1.1.4.4 | 72102504-002 | Provisión, carga y colocación de Colchones Reno Zn+PVC e=0.23m | m³ | 3.536 | 1.040.362 | 3.678.720.032,00 |
| 19 | 1.1.4.5 | 72102504-002 | Provisión y Colocación de Geotextil | m² | 9.430 | 16.297 | 153.680.710,00 |
| 20 | 1.1.5 | 72101704-001 | FONDO DE LOSA DE HORMIGON | m² | 269,3 | 452.318 | 121.819.188,00 |
| 21 | 1.1.6 | 72101703-003 | DISIPADOR DE ENERGIA DE HORMIGON | m³ | 10,0 | 3.221.849 | 32.218.490,00 |
| 22 | 1.1.7 | 72101703-003 | ESTRUCTURA DE PROTECCION EN LA CONFLUENCIA DEL A° ROSEDAL CON EL A° FORTIN | Gl | 1 | 254.750.596 | 254.750.596,00 |
| 23 | 1.1.8 | 72131701-9998 | CUNETA DE HORMIGON | ml | 1.380 | 291.308 | 402.005.040,00 |
| 24 | 1.1.9 | 72101703-003 | DISIPADORES DE ENERGIA (DISEÑO SUJETO A PRESENTACION POR PARTE DE LA CONTRATISTA) | Und | 20 | 12.706.849 | 254.136.980,00 |
| | 1.1.10 | | DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE YPATI (2,50m de alto, Luz 7,5m, ancho en sentido del flujo (10m: 7m vehículo y 1,5 veredas a cada lado)) | | | | |
| 25 | 1.1.10.1 | 80101507-9963 | Diseño de ingeniería | Gl | 1 | 55.477.653 | 55.477.653,00 |
| 26 | 1.1.10.2 | 72101703-003 | Hormigón para Fundación y Muros de Alas | m³ | 244,8 | 1.682.156 | 411.791.789,00 |
| 27 | 1.1.10.3 | 72101703-003 | Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta | m³ | 30 | 2.438.252 | 73.147.560,00 |
| 28 | 1.1.10.4 | 30102403-001 | Acero de Refuerzo | Kg | 32.976 | 10.722 | 353.568.672,00 |
| 29 | 1.1.10.5 | 72141104-001 | Pavimentación | m² | 40 | 59.800 | 2.392.000,00 |
| 30 | 1.1.10.6 | 72103004-001 | Excavación | m³ | 187,2 | 31.809 | 5.954.645,00 |
| 31 | 1.1.10.7 | 72102905-001 | Relleno y Compactación | m³ | 108 | 91.509 | 9.882.972,00 |
| 32 | 1.1.10.8 | 72141002-9998 | Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas | ml | 36 | 481.678 | 17.340.408,00 |
| 33 | 1.1.10.9 | 72131702-001 | Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final | Gl | 1 | 59.698.899 | 59.698.899,00 |
| | 1.1.11 | | DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE MBURUCUYA (2,50m de alto, Luz 7,5m, ancho en sentido del flujo (10m: 7m vehículo y 1,5 veredas a cada lado)) | | | | |
| 34 | 1.1.11.1 | 80101507-9963 | Diseño de ingeniería | Gl | 1 | 55.477.653 | 55.477.653,00 |
| 35 | 1.1.11.2 | 72101703-003 | Hormigón para Fundación y Muros de Alas | m³ | 244,8 | 1.682.156 | 411.791.789,00 |
| 36 | 1.1.11.3 | 72101703-003 | Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta | m³ | 30 | 2.438.252 | 73.147.560,00 |
| 37 | 1.1.11.4 | 30102403-001 | Acero de Refuerzo | Kg | 32.976 | 10.722 | 353.568.672,00 |
| 38 | 1.1.11.5 | 72141104-001 | Pavimento empedrado de empalme entre el puente y la calle | m² | 40 | 59.800 | 2.392.000,00 |
| 39 | 1.1.11.6 | 72103004-001 | Excavación | m³ | 187,2 | 31.809 | 5.954.645,00 |
| 40 | 1.1.11.7 | 72102905-001 | Relleno y Compactación zona colindante al muro | m³ | 108 | 91.509 | 9.882.972,00 |
| 41 | 1.1.11.8 | 72141002-9998 | Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas | ml | 36 | 481.678 | 17.340.408,00 |
| 42 | 1.1.11.9 | 72131702-001 | Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final | Gl | 1 | 59.698.899 | 59.698.899,00 |
| | 1.1.12 | | CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE MARGARITA (2,50m de alto, Luz 7,5m, ancho en sentido del flujo (10m: 7m vehículo y 1,5 veredas a cada lado)) | | | | |
| 43 | 1.1.12.1 | 80101507-9963 | Diseño de ingeniería | Gl | 1 | 55.477.653 | 55.477.653,00 |
| 44 | 1.1.12.2 | 72101703-003 | Hormigón para Fundación y Muros de Alas | m³ | 270 | 1.682.156 | 454.182.120,00 |
| 45 | 1.1.12.3 | 72101703-003 | Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta | m³ | 30 | 2.438.252 | 73.147.560,00 |
| 46 | 1.1.12.4 | 30102403-001 | Acero de Refuerzo | Kg | 36.000 | 10.722 | 385.992.000,00 |
| 47 | 1.1.12.5 | 72141104-001 | Pavimentación de empedrado de empalme entre el puente y la calle | m² | 480 | 59.800 | 28.704.000,00 |
| 48 | 1.1.12.6 | 72141002-9998 | Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas | ml | 36 | 481.678 | 17.340.408,00 |
| 49 | 1.1.12.7 | 72103004-001 | Excavación | m³ | 237,6 | 31.809 | 7.557.818,00 |
| 50 | 1.1.12.8 | 72102905-001 | Relleno y Compactación en terraplen de aproximación | m³ | 200 | 91.509 | 18.301.800,00 |
| | 1.1.13 | | CONSTRUCCION DE ALEROS DE H° A° EN EL PUENTE VEHICULAR EXISTENTE EN LA CALLE LAS ORQUIDEAS | | | | |
| 51 | 1.1.13.1 | 72101703-003 | Hormigón Estructural fck (300) | m³ | 25 | 2.438.252 | 60.956.300,00 |
| 52 | 1.1.13.2 | 30102403-001 | Acero de Refuerzo | kg | 3.000 | 10.722 | 32.166.000,00 |
| | 1.1.14 | | CONSTRUCCION DE ALEROS DE H° A° EN EL PUENTE VEHICULAR EXISTENTE EN LA CALLE TULIPANES | | | | |
| 53 | 1.1.14.1 | 72101703-003 | Hormigón Estructural fck (300) | m³ | 25 | 2.438.252 | 60.956.300,00 |
| 54 | 1.1.14.2 | 30102403-001 | Acero de Refuerzo | Kg | 3.000 | 10.722 | 32.166.000,00 |
| | 1.1.15 | | DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE 2 (DOS) PUENTES PEATONALES. UNO ENTRE LAS CALLES TULIPANES Y MBURUCUYA, OTRO EN LA CALLE CORONEL OVIEDO | | | | |
| 55 | 1.1.15.1 | 72131702-003 | Puente Peatonal metálico, incluye terraplen de acceso y barandas | Un | 2 | 34.089.362 | 68.178.724,00 |
| 56 | 1.1.15.2 | 72141104-001 | Pavimentación de calles alternativas con asfalto | m² | 2.960 | 298.606 | 883.873.760,00 |
| 57 | 1.1.15.3 | 72153507-002 | Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba | Un | 20 | 657.828 | 13.156.560,00 |

Ing. Pablo Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH / MOPC

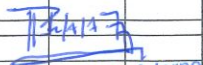
ING. DAVID FLEITAS
FISCAL DE OBRA-MOPC

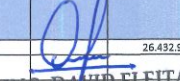
| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|---|----------------|----------|------------------|-------------------|
| | 1.1.16 | | PAVIMENTO DE CALLE | | | | |
| 58 | 1.1.16.1 | 72131701-002 | Construcción de Empedrado sobre la Calle Margarita | m ² | 540 | 72.529 | 39.165.660,00 |
| 59 | 1.1.16.2 | 72101703-003 | Cordones prefabricados de Hormigón (0.60X0.40X0.10) | ml | 100,00 | 60.060 | 6.006.000,00 |
| 60 | 1.1.16.3 | 72101703-003 | Escaleras Disipadoras de Hormigón | m ³ | 72 | 2.824.918 | 203.394.096,00 |
| 61 | 1.1.16.4 | 72141104-001 | Remoción y Reposición de Empedrado en la Calle Mburucuyá | m ² | 15,00 | 72.270,00 | 1.084.050,00 |
| 62 | 1.1.16.5 | 77109999-9999 | Rejillas Verticales en Bocas de Tormenta de la Calle Mburucuyá | ml | 6,00 | 214.640,00 | 1.287.840,00 |
| 63 | 1.1.16.6 | 77109999-9999 | Pasos de Agua (Baden) en la Calle Mburucuyá | ml | 10,00 | 813.439,00 | 8.134.390,00 |
| 64 | 1.1.16.7 | 72101703-003 | Tapa de Hormigón de Canal Cuneta | m ³ | 10,00 | 2.530.992,00 | 25.309.920,00 |
| 65 | 1.1.16.8 | 72131601-012 | Pintura de Piso para Calle (Estacionamiento Vehicular, Franja Peatonal, Acceso para Rampas) | m ² | 830,00 | 81.497,00 | 67.642.510,00 |
| 66 | 1.1.16.9 | 72153507-002 | Acarreo de Escombros en Contenedor o Camión Tumba | und | 10,00 | 657.828,00 | 6.578.280,00 |
| 67 | 1.1.16.10 | 72101703-008 | Rampa de Acceso Vehicular | und | 5,00 | 192.721,00 | 963.605,00 |
| | 1.1.17 | | DESAGUE CLOACAL | | | | |
| 68 | 1.1.17.1 | 72103004-001 | Excavación para tuberías | m ³ | 50,00 | 31.809,00 | 1.590.450,00 |
| 69 | 1.1.17.2 | 11111501-001 | Camada de asiento de arena lavada | m ³ | 28,00 | 180.570,00 | 5.055.960,00 |
| 70 | 1.1.17.3 | 72102905-001 | Relleno y compactación con material de préstamo | m ³ | 20,00 | 91.509,00 | 1.830.180,00 |
| 71 | 1.1.17.4 | 81141807-001 | Colector cloacal de PVC - 150mm | ml | 340,00 | 254.706,00 | 86.600.040,00 |
| 72 | 1.1.17.5 | 81141807-001 | Colector cloacal de PVC - 200mm | ml | 130,00 | 329.939,00 | 42.892.070,00 |
| 73 | 1.1.17.6 | 81141807-001 | Registro de inspección cloacal | Und | 12,00 | 8.017.164,00 | 96.205.968,00 |
| 74 | 1.1.17.7 | 81141807-001 | Ramales domiciliarios para conexión cloacal | Und | 36,00 | 1.241.644,00 | 44.699.184,00 |
| 75 | 1.1.18 | 72101703-003 | SUMIDERO DE VENTANA DOBLE | Und | 13,00 | 8.238.920,00 | 107.105.960,00 |
| 76 | 1.1.19 | 72101703-003 | TUBOS DE HORMIGON Y ACCESORIOS (D=0.6M) | ml | 40,00 | 932.833,00 | 37.313.320,00 |
| | 2 | | ARQUITECTURA - PARQUIZACION | | | | |
| | 2.1 | | Construcción del paseo lineal Arroyo Rosedal | | | | |
| 77 | 2.1.1 | 72103004-001 | Excavación | m ³ | 48,00 | 31.809,00 | 1.526.832,00 |
| 78 | 2.1.2 | 72131601-009 | Contrapiso | m ² | 6.760,00 | 61.307,00 | 414.435.320,00 |
| 79 | 2.1.3 | 72101703-002 | Vereda de baldosones (incluye cordones de hormigón) | m ² | 6.760,00 | 120.665,00 | 815.695.400,00 |
| 80 | 2.1.4 | 72102905-001 | Relleno compactado base para vereda | m ³ | 1.352,00 | 75.336,00 | 101.854.272,00 |
| 81 | 2.1.5 | 72141002-9998 | Baranda de protección a lo largo del canal | ml | 900,00 | 481.678,00 | 433.510.200,00 |
| 82 | 2.1.6 | 72153507-002 | Acarreo de escombros en contenedor | Und | 20,00 | 657.828,00 | 13.156.560,00 |
| 83 | 2.1.7 | 72131701-999 | Plantación de árboles nativos | Und | 250,00 | 743.333,00 | 185.833.250,00 |
| 84 | 2.1.8 | 72131601-9984 | Rampa para discapacitados | Und | 13,00 | 260.977,00 | 3.392.701,00 |
| | 2.1.9 | | CERCO DE ALAMBRE TEJIDO | | | | |
| 85 | 2.1.9.1 | 72101703-007 | Tejido de alambre con postes de hormigón | ml | 50,00 | 160.667,00 | 8.033.350,00 |
| 86 | 2.1.9.2 | 72141002-9998 | Baranda metálica lineal de protección de 1 metro de altura, pintado en color gris grafito con anti | ml | 900,00 | 481.678,00 | 433.510.200,00 |
| | 2.1.10 | | EQUIPAMIENTO DE CAMINEROS | | | | |
| 87 | 2.1.10.1 | 70111713-998 | Banqueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural | Und | 5,00 | 2.371.922,00 | 11.859.610,00 |
| 88 | 2.1.10.2 | 72101703-005 | Cantero de Hormigón para plantas o árboles | Und | 3,00 | 3.247.510,00 | 9.742.530,00 |
| 89 | 2.1.10.3 | 72131701-999 | Plantación de árboles y jardinería | Und | 10,00 | 731.742,00 | 7.317.420,00 |
| 90 | 2.1.10.4 | 70111713-9997 | Basurero metálico | Und | 10,00 | 611.429,00 | 6.114.290,00 |
| 91 | 2.1.10.5 | 70111713-997 | Alumbrado publico con paneles solares 80 w auto-sustentables cada 10 mts de distancia (incluye colocación de artefactos, provisión y cimentación de columna, fotocélula, mano de obra, materiales menores). | Und | 65,00 | 15.022.857,00 | 976.485.705,00 |
| 92 | 2.1.10.6 | 72131701-001 | Señalización Vertical | Und | 4,00 | 1.037.908,00 | 4.151.632,00 |
| 93 | 2.1.10.7 | 72153507-002 | Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba | Und | 15,00 | 657.828,00 | 9.867.420,00 |
| | 2.1.11 | | SEÑALIZACION VERTICAL DEFINITIVAS | | | | |
| 94 | 2.1.11.1 | 72131701-001 | Señales preventivas | Und | 8,00 | 1.037.908,00 | 8.303.264,00 |
| 95 | 2.1.11.2 | 72131701-001 | Señales de reglamentación | Und | 10,00 | 1.037.908,00 | 10.379.080,00 |
| 96 | 2.1.11.3 | 72131701-001 | Señales Informativas | Und | 10,00 | 1.037.908,00 | 10.379.080,00 |
| | 2.2 | | Plaza Ángel David en la confluencia con el arroyo Fortín | | | | |
| 97 | 2.2.1 | 70111713-998 | Banqueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural | und | 8,00 | 2.371.922,00 | 18.975.376,00 |
| 98 | 2.2.2 | 70111713-9997 | Basurero metálico | und | 30,00 | 611.429,00 | 18.342.870,00 |
| 99 | 2.2.3 | 70111713-999 | Equipamiento de juegos-sube y baja | und | 1,00 | 4.019.531,00 | 4.019.531,00 |
| 100 | 2.2.4 | 70111713-999 | Equipamiento de juegos- Rueda giratorias | und | 1,00 | 4.940.827,00 | 4.940.827,00 |
| 101 | 2.2.5 | 70111713-999 | Equipamiento de juegos-Hamaca triple | und | 2,00 | 5.206.667,00 | 10.413.334,00 |
| 102 | 2.2.6 | 70111713-999 | Equipamiento de juegos-Estructura Trepadora | und | 1,00 | 8.497.400,00 | 8.497.400,00 |
| 103 | 2.2.7 | 70111713-999 | Equipamiento de juegos-Múltiples Hamaca, Tobogán, Pasarela y escalerilla | und | 1,00 | 16.046.777,00 | 16.046.777,00 |
| 104 | 2.2.8 | 70111713-997 | Alumbrado publico con paneles solares 80 w auto-sustentables cada 10 mts de distancia (incluye colocación de artefactos, provisión y cimentación de columna, fotocélula, mano de obra, materiales menores). | und | 15,00 | 15.022.857,00 | 225.342.855,00 |
| | 3 | | GENERAL | | | | |
| | 3.1 | 80101507-005 | Servicios Especializados | gl | 1,00 | 3.495.364.200,00 | 3.495.364.200,00 |
| | 3.2 | | Servicios de carácter socio ambiental. | | | | |
| 107 | 3.2.1 | 77101701-001 | Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs | gl | 1,00 | 38.691.618,00 | 38.691.618,00 |
| 108 | 3.2.2 | 77101701-001 | Plan de Gestión Ambiental (PGA) | gl | 1,00 | 153.415.615,00 | 153.415.615,00 |
| 109 | 3.2.3 | 77101701-001 | Programa de Gestión de Afectaciones | gl | 1,00 | 1.374.961.608,00 | 1.374.961.608,00 |
| 110 | 3.2.4 | 77101701-001 | Programa de Educación Socio- Comunitaria y Ambiental | gl | 1,00 | 106.824.027,00 | 106.824.027,00 |
| TOTAL INVERSION IVA INCLUIDO | | | | | | | 24.410.825.715,00 |
| USD | | | | | | | 3.254.776,76 |


Ing. Pablo Adorno
 Encargado
 Coordinación de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas
 CAPSOH / MOPC


ING. DAVID FLEITAS
 FISCAL DE OBRA-MOPC

| FUENTE REFERENCIAL | | | | 105,3 | 133,4 | 131 | 128,3 | 155,1 | 103,8 | 131 | 129,8 | 141,5 | 132,4 | 133,9 | 142,8 | 127,7 | 100 | 146,3 | 104,7 | 110 | 133,5 | 129,4 | 133,4 | 128,9 | 103,9 | 105,6 | 107,1 |
|--|----------|---|------|-----------------------|--|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--|--|--|---|---|---|---|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--|--|----------------------------------|------------|----------------|
| COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES DE DIFERENTES PROYECTOS CORREGIDOS CON EL IPC | | | | ID 358953 SAN IGNACIO | ID 438601. Equip. de Infraestructura Verde De la Nueva Cívica de San Lorenzo | ID 434095 Reasignación del cementerio Municipal de la ciudad de San Lorenzo | ID 420284 MEJORAMIENTO O DE INFRAESTRUCTURA GRUPO Y MOBILIARIO DE 16 PLAZAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN LOTE1 | ID 325818 PTAR BELLA VISTA ACCIONA | ID: 300223 OBRA DEL ARROYO PARAGUARI | ID 438274 | ID 430296 | ID 298426 ADQUISICION DE BASUREROS METALICOS | ID 416548 REVITALIZACION PARQUE SURGENTE YKUA PA'Y | ID 449872 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO | ID 301347 CONTRATACION DE SERVICIO DE UN PLAN COMUNICACIONAL INTERINSTITUCIONAL | ID 432190 ADQUISICION DE HORMIGON ELABORADO | ID 321122 CONSORCIO INGENIERO OSCAR MOREL OSES-TECO | ID 300248 CAUCE DEL ARROYO ITAY ZONA AEROPUERTO | ID 364078 COVIPA | ID 388824 COVIPA | MANDU'A 06/2024 | ID 350753 CONSORCIO NORTE | ID 446527 Remod. Y Mej de la plaza Cambyreta | ID 421421 Construcción de Muros en las Márgenes de Arroyos de la | ID 353868 LOTE 4 CONSORCIO CHACO | ID 365.419 | ID 370376 SOSA |
| NRO | 1.1 | DESCRIPCION | UNID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1.1.1 | Replanteo y Amonesamiento | GI | | | 62.742.962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48.558.613 | | | 73.005.314 |
| 2 | 1.1.1.2 | Limpieza del Canal, disposición final, preparación de terreno y mantenimiento zona de obras | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1.1.1.3 | Desbroce y desmonte | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1.1.1.4 | Obrador y Oficina para Fiscalización | GI | 178.780.951 | | | | 118.238.255 | | | | | | | | | | | | | | | 34.547.742 | | | | 96.669.105 |
| 5 | 1.1.1.5 | Señalización, Cartelería y Elementos de Seguridad Vial y Peatonal | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1.1.1.6 | Instalación Provisoria de Servicios (Agua Potable, Energía Eléctrica y Desagües) | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1.1.1.7 | Letrero de Obra (Institucional) con sus especificaciones del contrato | Und | | | 1.613.036 | | | | 1.120.992 | 1.234.206 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1.2 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1.1.2.1 | Excavación | m³ | 28.905 | | | | 28.946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.846 |
| 9 | 1.1.2.2 | Remoción y Disposición final del material | m³ | | | | | 34.719 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1.1.2.3 | Relleno y Compactación | m³ | 59.006 | | | | 82.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1.1.2.4 | Protección de talud | m² | 70.034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 87.246 |
| 12 | 1.1.2.5 | Cálculo Estructural | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26.432.959 |
| | 1.1.3 | MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA (PBC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1.1.3.1 | Muro de Piedra Bruta con drenes en la calle Mburucuyá | m³ | | | | | | | | | | | | | | | | 483.915 | | | | | | | | 629.564 |
| 14 | 1.1.3.2 | Muro de contención de piedra bruta (aguas abajo de los puentes) | m³ | | | | | | | | | | | | | | | | 483.915 | | | | | | | | 629.564 |
| | 1.1.4 | MURO DE GAVIONES Y COLCHÓN RENO (INCLUDE GEOTEXTIL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1.1.4.1 | Regularización de la superficie para muro de contención de gaviones | m² | | | | | 8.407 | | | | | | | | | | | 7.994 | | | | | | | | 7.553 |
| 16 | 1.1.4.2 | Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC Hx0.50m | m³ | | | | | 644.896 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 629.564 |
| 17 | 1.1.4.3 | Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC Hx1.00m | m³ | | | | | 593.262 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 629.564 |
| 18 | 1.1.4.4 | Provisión, carga y colocación de Colchones Reno Zn+PVC ø=0.23m | m³ | 1.264.068 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.063.658 | | | | 793.359 |
| 19 | 1.1.4.5 | Provisión y Colocación de Geotextil | m² | | | | | 12.924 | | | | | | | | | | | | | | | 21.700 | | | | 14.265 |
| 20 | 1.1.5 | FONDO DE LOSA DE HORMIGON | m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1.1.6 | DISIPADOR DE ENERGIA DE HORMIGON | m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.570.548 |
| 22 | 1.1.7 | ESTRUCTURA DE PROTECCION EN LA CONFLUENCIA DEL A° ROSEDAL CON EL A° FORTIN | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144.251.787 |
| 23 | 1.1.8 | CUNETA DE HORMIGON | ml | 247.073 | | | | | | | | | | | | | 146.850 | | | | | | | | | | |
| 24 | 1.1.9 | DISIPADORES DE ENERGIA (DISEÑO SUJETO A PRESENTACION POR PARTE DE LA CONTRATISTA) | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.570.548 |
| | 1.1.10 | DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE IPATI (2,50m de alto, Luz 7,5m, ancho en sentido del flujo (10m: 7m vehiculo y 1,5 veredas a cada lado)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1.1.10.1 | Diseño de ingeniería | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26.432.959 |
| 26 | 1.1.10.2 | Hormigón para Fundación y Muros de Alas | m³ | | | | | | | | | | | | | 1.127.066 | | | | | | | | 969.403 | | | |
| 27 | 1.1.10.3 | Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta | m³ | | | | 1.578.225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.432.530 |
| 28 | 1.1.10.4 | Acero de Refuerzo | Kg | | | | 7.517 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1.1.10.5 | Pavimentación | m² | 53.210 | | | | 64.376 | | | | | | 61.815 | | | | 10.680 | | | | | | | | | |
| 30 | 1.1.10.6 | Excavación | m³ | 34.636 | | | | 28.946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.846 |
| 31 | 1.1.10.7 | Relleno y Compactación | m³ | 59.006 | | | | 82.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 133.521 |
| 32 | 1.1.10.8 | Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas | ml | 388.127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 789.906 | | 267.000 |
| 33 | 1.1.10.9 | Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final | GI | 66.161.082 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62.935.616 |
| | 1.1.11 | DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE MBURUCUYA (2,50m de alto, Luz 7,5m, ancho en sentido del flujo (10m: 7m vehiculo y 1,5 veredas a cada lado)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 1.1.11.1 | Diseño de ingeniería | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26.432.959 |
| 35 | 1.1.11.2 | Hormigón para Fundación y Muros de Alas | m³ | | | | | | | | | | | | | 1.127.066 | | | | | | | | 969.403 | | | |
| 36 | 1.1.11.3 | Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta | m³ | | | | 1.578.225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.432.530 |
| 37 | 1.1.11.4 | Acero de Refuerzo | Kg | | | | 7.517 | | | | | | | | | | | 10.680 | | | | | | | | | |
| 38 | 1.1.11.5 | Pavimento empedrado de empalme entre el puente y la calle | m² | 53.210 | | | | 64.376 | | | | | | 61.815 | | | | | | | | | | | | | 31.846 |
| 39 | 1.1.11.6 | Excavación | m³ | 34.636 | | | | 28.946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 133.521 |
| 40 | 1.1.11.7 | Relleno y Compactación zona colindante al muro | m³ | 59.006 | | | | 82.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 1.1.11.8 | Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas | ml | 388.127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 789.906 | | 267.000 |
| 42 | 1.1.11.9 | Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final | GI | 66.161.082 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62.935.616 |
| | 1.1.12 | CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE MARGARITA (2,50m de alto, Luz 7,5m, ancho en sentido del flujo (10m: 7m vehiculo y 1,5 veredas a cada lado)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1.1.12.1 | Diseño de ingeniería | GI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26.432.959 |
| 44 | 1.1.12.2 | Hormigón para Fundación y Muros de Alas | m³ | | | | | | | | | | | | | 1.127.066 | | | | | | | | 969.403 | | | |
| 45 | 1.1.12.3 | Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta | m³ | | | | 1.578.225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 1.1.12.4 | Acero de Refuerzo | Kg | | | | 7.517 | | | | | | | | | | | 10.680 | | | | | | | | | |


Ing. Pablo Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH/CMOPC


ING. DAVID FLEITAS
FISCAL DE OBRA

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|---|--|----------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 101,1 | 109,6 | 97,7 | 105,3 | 131,9 | 97,8 | 133,4 | 106,5 | 133,5 | 135,5 | 133,5 | IPC |
| ID 399949 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL | ID 392332 CONSULTORIA DE ESTUDIO DE SUELO Y CALCULO ESTRUCTURAL | ID 317978 CONSTRUCCION DEL SITIO DE MEMORIA YKUA BOLAÑOS | ID 366031 - PROYECTO REVITALIZACION DEL CASCO HISTORICO PEATONAL DE LUQUE | ID 250248 CONSTRUCCION DE SEDES EN EL INTERIOR DEL PAIS PARA EL MINISTERIO DE DEFENSA PUBLICA | ID 332354 ESTUDIO DE CALCULO ESTRUCTURAL C.D.N°41 | ID 450232 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO | ID 355704 FIRMAS CONSTRUC. REHABILITAC. ARROYO FORTIN VILLA ELISA | MMSA CONSTRUCTORA | JBL INGENIERIA | NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES | PRECIO UNITARIO PROMEDIO CORREGIDO |
| | | | | | | | | | | | 61.435.630 |
| | | | | | | | | 132.250.000 | 121.000.000 | 110.000.000 | 121.083.333 |
| | | | | | | | | 36.800.000 | 37.800.000 | | 36.382.581 |
| | | | | | | | | | | | 131.229.437 |
| | | | | | | | | 33.350.000 | 34.500.000 | 28.000.000 | 31.950.000 |
| | | | | | | | | 19.550.000 | 20.000.000 | 22.000.000 | 20.516.667 |
| | | | | | | | | | | | 1.322.745 |
| | | | | | | | | | | | 29.899 |
| | | | | | | | | | 29.400 | 29.050 | 31.056 |
| | | | | | | | | | | 67.500 | 69.503 |
| | | | | | | | | | | 100.000 | 85.760 |
| | 53.046.761 | | | | 33.579.755 | | | | | | 37.686.491 |
| | | | | | | | | 2.415.000 | | | 1.176.160 |
| | | | | | | | | 2.415.000 | | | 1.176.160 |
| | | | | | | | | | | | 7.985 |
| | | | | | | | | | 905.000 | | 726.487 |
| | | | | | | | | | 905.000 | | 709.275 |
| | | | | | | | | | | | 1.040.362 |
| | | | | | | | | | | | 16.297 |
| | | | | | | | | 491.223 | 425.500 | 440.230 | 452.318 |
| | | | | | | | | 2.950.000 | 3.145.000 | | 3.221.849 |
| | | | | | | | | | 300.000.000 | 320.000.000 | 254.750.596 |
| | | | | | | | | | 480.000 | | 291.308 |
| | | | | | | | | 19.550.000 | | 15.000.000 | 12.706.849 |
| | | | | | | | | | 80.000.000 | 60.000.000 | 55.477.653 |
| | | | | | | | | | 2.950.000 | | 1.682.156 |
| | | | | | | | | | 3.304.000 | | 2.438.252 |
| | | | | | | | | | | 13.970 | 10.722 |
| | | | | | | | | | | | 59.800 |
| | | | | | | | | | | | 31.809 |
| | | | | | | | | | | | 91.509 |
| | | | | | | | | | | | 481.678 |
| | | | | | | | | | 50.000.000 | | 59.698.899 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 80.000.000 | 60.000.000 | 55.477.653 |
| | | | | | | | | | 2.950.000 | | 1.682.156 |
| | | | | | | | | | 3.304.000 | | 2.438.252 |
| | | | | | | | | | | 13.970 | 10.722 |
| | | | | | | | | | | | 59.800 |
| | | | | | | | | | | | 31.809 |
| | | | | | | | | | | | 91.509 |
| | | | | | | | | | | | 481.678 |
| | | | | | | | | | 50.000.000 | | 59.698.899 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 80.000.000 | 60.000.000 | 55.477.653 |
| | | | | | | | | | 2.950.000 | | 1.682.156 |
| | | | | | | | | | 3.304.000 | | 2.438.252 |
| | | | | | | | | | | 13.970 | 10.722 |


 Ing. Pablo Adorno
 Encargado
 Coordinación de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas
 CAPSOH / MOPC

Ing. Pablo Adorno
 Encargado
 Coordinación de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas
 CAPSOH / MOPC

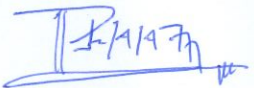

 ING. DAVID FLEITAS
 FISCAL DE OBRA-MOPC

| FUENTE REFERENCIAL | | | | 106,3 | 133,4 | 131 | 128,3 | 155,1 | 103,8 | 131 | 129,8 | 141,5 | 132,4 | 133,9 | 142,8 | 127,7 | 100 | 146,3 | 104,7 | 110 |
|--|----------|--|-----|-----------------------|---|---|---|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--|--|--|---|---|---|---|------------------|------------------|
| COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES DE DIFERENTES PROYECTOS CORREGIDOS CON EL IPC | | | | ID 358953 SAN IGNACIO | ID 438601. Equip. de Infraest.Verde De la Nueva Ciclovía de San Lorenzo | ID 434095 Readequación del cementerio Municipal de la ciudad de San Lorenzo | ID 420284 MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA GRIS Y MOBILIARIO DE 16 PLAZAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION LOTE1 | ID 325818 PTAR BELLA VISTA ACCIONA | ID: 300223 OBRA DEL ARROYO PARAGUARI | ID 438274 | ID 430296 | ID 298426 ADQUISICION DE BASUREROS METALICOS | ID 416548 REVITALIZACION PARQUE SURGENTE YKUA PA'I | ID 449872 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO | ID 301347 CONTRATACION DE SERVICIO DE UN PLAN COMUNICACIONAL INTERINSTITUCIONAL | ID 432190 ADQUISICION DE HORMIGON ELABORADO | ID 321122 CONSORCIO INGENIERO OSCAR MOREL OSES-TECO | ID 300248 CAUCE DEL ARROYO ITAY ZONA AEROPUERTO | ID 364078 COVIPA | ID 388824 COVIPA |
| NRO | 1.1 | DESCRIPCION | UND | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 1.1.12.5 | Pavimentación de empedrado de empalme entre el puente y la calle | m² | 53.210 | | | | | 64.376 | | | | | 61.815 | | | | | | |
| 48 | 1.1.12.6 | Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas | ml | 388.127 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 1.1.12.7 | Excavación | m³ | 34.636 | | | | | 28.946 | | | | | | | | | | | |
| 50 | 1.1.12.8 | Relleno y Compactación en terraplen de aproximación | m³ | 59.006 | | | | | 82.001 | | | | | | | | | | | |
| | 1.1.13 | CONSTRUCCIÓN DE ALEROS DE H"A EN EL PUENTE VEHICULAR EXISTENTE EN LA CALLE LAS ORQUIDEAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 1.1.13.1 | Hormigon Estructural fck (300) | m³ | | | | | 1.578.225 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 1.1.13.2 | Acero de Refuerzo | kg | | | | | 7.517 | | | | | | | | | 10.680 | | | |
| | 1.1.14 | CONSTRUCCIÓN DE ALEROS DE H"A EN EL PUENTE VEHICULAR EXISTENTE EN LA CALLE TULIPANES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 1.1.14.1 | Hormigon Estructural fck (300) | m³ | | | | | 1.578.225 | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 1.1.14.2 | Acero de Refuerzo | Kg | | | | | 7.517 | | | | | | | | | 10.680 | | | |
| | 1.1.15 | DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCION DE 2 (DOS) PUENTES PEATONALES. UNO ENTRE LAS CALLES TULIPANES Y MBURUCUYA, OTRO EN LA CALLE CORONEL OVIEDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 1.1.15.1 | Puente Peatonal metálico, incluye terraplen de acceso y barandas | Un | | | | | | 25.906.717 | | | | | | | | | | | |
| 56 | 1.1.15.2 | Pavimentación de calles alternativas con asfalto | m² | 275.971 | | | | | 384.552 | | | | | | | | | | | |
| 57 | 1.1.15.3 | Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba | Un | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1.16 | PAVIMENTO DE CALLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 1.1.16.1 | Construcción de Empedrado sobre la Calle Margarita | m² | 53.210 | | | | | 64.376 | | | | | | | | | | | |
| 59 | 1.1.16.2 | Cordones prefabricados de Hormigón (0.60X0.40X0.10) | ml | | | | | | 63.468 | | | | | 45.863 | | | | | | 70.851 |
| 60 | 1.1.16.3 | Escaleras Disipadoras de Hormigón | m³ | | | | | 1.578.225 | | | | | | | | | | | | |


Ing. Pablo Adorno
 Encargado
 Coordinación de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas
 CAPSOH / MOPC


ING. DAVID FLEITAS
 FISCAL DE OBRA-MOPC

| 133,5 | 129,4 | 133,4 | 128,9 | 103,9 | 105,6 | 107,1 | 101,1 | 109,6 | 97,7 | 105,3 | 131,9 | 97,8 | 133,4 | 105,5 | 133,5 | 133,5 | 133,5 | IPC |
|--------------------|---------------------------------|---|---|---|------------|----------------|--|---|---|---|---|---|--|---|----------------------|----------------|--|--|
| MANDU'A 06/2024 | ID 350753 CONSORCIO NORTE | ID 446527 Remod. Y Mej de la plaza Cambyreta | ID 421421 Construcción de Muros en las Márgenes de Arroyos de la | ID 353868 LOTE 4 CONSORCIO CHACO | ID 365.419 | ID 370376 SOSA | ID 339349 CONSTRUCCI DE PUENTE PEATONAL | ID 392332 CONSULTORIA DE ESTUDIO DE SUELO Y CALCULO ESTRUCTURAL | ID 317978 CONSTRUCCI ÓN DEL SITIO DE MEMORIA YKUA BOLAÑOS | ID 366031 - PROYECTO REVITALIZACI N DEL CASCO HISTORICO PEATONAL DE LUQUE | ID 250248 CONSTRUCCI ON DE SEDES EN EL INTERIOR DEL PAIS PARA EL MINISTERIO DE DEFENSA PUBLICA | ID 332354 ESTUDIO DE CALCULO ESTRUCTURAL C.D.N°41 | ID 450232 CONSTRUCCI ON DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRAD O | ID 355704 FIRMAS CONSTRUC. REHABILITAC. ARROYO FORTIN VILLA ELISA | MMSA CONSTRUCTORA | JBL INGENIERIA | NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES | PRECIO UNITARIO PROMEDIO CORREGIDO |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59.800 |
| | | | | 789.906 | | 267.000 | | | | | | | | | | | | 481.678 |
| | | | | | | 31.846 | | | | | | | | | | | | 31.809 |
| | | | | | | 133.521 | | | | | | | | | | | | 91.509 |
| | | | | | | 2.432.530 | | | | | | | | | | 3.304.000 | | 2.438.252 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 13.970 | 10.722 |
| | | | | | | 2.432.530 | | | | | | | | | | 3.304.000 | | 2.438.252 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 13.970 | 10.722 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 48.987.926 | | 27.373.442 | | | | | | | | | | | 34.089.362 |
| | | | | | | 235.295 | | | | | | | | | | | | 298.606 |
| | | | | | | 503.484 | | | | | | | | | | 750.000 | 720.000 | 657.828 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 100.000 | | 72.529 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.060 |
| | | | | | | 2.432.530 | | | | | | | | | | 4.464.000 | | 2.824.918 |


 Ing. Pablo Adorno
 Encargado
 Coordinación de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas
 CAPSOH / MOPC


 ING. DAVID FLEITAS
 FISCAL DE OBRA-MOPC

| FUENTE REFERENCIAL | | | | 106.3 | 133.4 | 131 | 128.3 | 155.1 | 103.8 | 131 | 129.8 | 141.5 | 132.4 | 133.9 | 142.8 | 127.7 | 100 | 146.3 | 104.7 | 110 | 133.5 | 129.4 | 133.4 | 128.9 | 103.9 | 105.6 | 107.1 |
|--|-----------|--|------|-----------------------|---|---|---|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|--|--|--|---|---|---|---|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--|--|----------------------------------|------------|----------------|
| COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES DE DIFERENTES PROYECTOS CORRELIGIOS CON EL IPC | | | | ID 358953 SAN IGNACIO | ID 438601 Equip. de Infraest. Verde De la Nueva Cívica de San Lorenzo | ID 434095 Readequación del cementerio Municipal de la ciudad de San Lorenzo | ID 420284 MEJORAMIENTO O DE INFRAESTRUCTURA GRUPO Y MOBILIARIO DE LAS PLAZAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN LOTEL | ID 325818 PTAR BELLA VISTA ACCIONA | ID 300223 OBRA DEL ARROYO PARAGUARI | ID 438274 | ID 430296 | ID 298426 ADQUISICION DE BASUREROS METALICOS | ID 416548 REVITALIZACION PARQUE SURGENTE YKUA PA'I | ID 449872 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO | ID 301347 CONTRATACION DE SERVICIO DE UN PLAN COMUNICACIONAL INTERINSTITUCIONAL | ID 432190 ADQUISICION DE HORMIGON ELABORADO | ID 321122 CONSORCIO INGENIERO OSCAR MOREL OSES-TECO | ID 300248 CAUCE DEL ARROYO ITAY ZONA AEROPUERTO | ID 364078 COVIPA | ID 388824 COVIPA | MANDUFA 06/2024 | ID 350753 CONSORCIO NORTE | ID 446527 Remod. Y Mel de la plaza Cambyreta | ID 421421 Construcción de Muros en las Márgenes de Arroyos de la | ID 353868 LOTE 4 CONSORCIO CHACO | ID 365.419 | ID 370376 SOSA |
| NRO | 1.1 | DESCRIPCION | UNID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 1.1.16.4 | Remoción y Reposición de Empedrado en la Calle Mburucuyá | m² | 50.059 | | | | | | | | | | | | | 66.750 | | | | | | | | | | |
| 62 | 1.1.16.5 | Rejillas Verticales en Bocas de Tormenta de la Calle Mburucuyá | ml | | | | | | 112.262 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 1.1.16.6 | Pavos de Agua (Baden) en la Calle Mburucuyá | ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250.174 | | | | | | |
| 64 | 1.1.16.7 | Tapa de Hormigón de Canal Cúcuta | m² | | | | | 1.669.258 | | | | | | | | | | | | | 2.488.600 | | | | 3.435.118 | | |
| 65 | 1.1.16.8 | Pintura de Piso para Calle (Estacionamiento Vehicular, Franja Peatonal, Acceso para Rampas) | m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58.740 |
| 66 | 1.1.16.9 | Acarreo de Escombros en Contenedor o Camión Tumba | und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 503.484 |
| 67 | 1.1.16.10 | Rampa de Acceso Vehicular | und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67.551 |
| 68 | 1.1.17.1 | Excavación | m³ | 34.636 | | | | 28.946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.846 |
| 69 | 1.1.17.2 | Canchales de asfalto de arena lavada | m³ | 59.006 | | | | 82.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 126.710 |
| 70 | 1.1.17.3 | Relevo y compactación con material de | m³ | | | | | 77.168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 133.521 |
| 71 | 1.1.17.4 | Colector cloacal de PVC - 150mm | ml | | | | | 154.335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 281.952 |
| 72 | 1.1.17.5 | Colector cloacal de PVC - 200mm | ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 310.483 |
| 73 | 1.1.17.6 | Registro de inspección cloacal | Und | | | | | | | | | | | | | | 8.677.500 | | | | | | | | | | 5.873.991 |
| 74 | 1.1.17.7 | Ramales domiciliarios para conexión cloacal | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.434.932 |
| 75 | 1.1.18 | SUMIDERO DE VENTANA DOBLE | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.786.759 |
| 76 | 1.1.19 | TUBOS DE HORMIGON Y ACCESORIOS (D=6.6M) | ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARQUITECTURA - PARQUIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Construcción del paseo René Arce Rosal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 2.1.1 | Excavación | m³ | 34.636 | | | | 28.946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.846 |
| 78 | 2.1.2 | Contrapiso | m² | | | | | 64.376 | | | | | 77.141 | | | | | | | | 42.405 | | | | | | |
| 79 | 2.1.3 | Venda de baldosones (Inchey cordones de hormigón 4x45) | m² | | | | | 93.994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 2.1.4 | Relevo y compactación base para vereda | m² | 59.006 | | | | 82.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 2.1.5 | Baranda de protección a lo largo del canal | ml | 388.127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 789.906 | | 267.000 |
| 82 | 2.1.6 | Acarreo de escombros en contenedor | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 503.484 |
| 83 | 2.1.7 | Plantación de árboles nativos más cercos protectores | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 2.1.8 | Rampa para discapacitados | Und | | | 187.002 | | 176.360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 419.570 |
| CERCO DE ALAMBRE TENDIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 2.1.9.1 | Cerco de alambre con postes de hormigón | ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 2.1.9.2 | Baranda metálica lineal de protección de 1 metro de altura, pintado en color gris grafito con antirreflexo | ml | 388.127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 789.906 | | 267.000 |
| EQUIPAMIENTO DE CAMINEROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bancueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.824.398 |
| 87 | 2.1.10.1 | Canchales de hormigón para plantas o árboles | Und | 2.791.369 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.432.530 |
| 88 | 2.1.10.2 | Plantación de árboles y jardinería | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 755.227 |
| 89 | 2.1.10.3 | Basurero metálico | Und | | | | | | | | | 297.191 | | | | | | | | | | | | | | | 537.050 |
| 90 | 2.1.10.4 | Alumbrado público con paneles solares 80 w auto-sustentables cada 10 mts de distancia (incluye colocación de artefactos, provisión y cimentación de columna, fotocélula, mano de obra, materiales menores) | Und | 10.662.816 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.405.754 |
| 91 | 2.1.10.5 | Señalización Vertical | Und | | | | | 1.295.336 | | | | | | | | | | 610.025 | | | | | | | | | 1.208.363 |
| 92 | 2.1.10.6 | Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 503.484 |
| 93 | 2.1.10.7 | Señalización Vertical DEFINITIVA | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 2.1.11.1 | Señales preventivas | Und | | | | | 1.295.336 | | | | | | | | | | 610.025 | | | | | | | | | 1.208.363 |
| 95 | 2.1.11.2 | Señales de reglamentación | Und | | | | | 1.295.336 | | | | | | | | | | 610.025 | | | | | | | | | 1.208.363 |
| 96 | 2.1.11.3 | Señales informativas | Und | | | | | 1.295.336 | | | | | | | | | | 610.025 | | | | | | | | | 1.208.363 |
| Paseo Ángel David en la confluencia con el arroyo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bancueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.824.398 |
| 97 | 2.2.1 | Canchales de hormigón para plantas o árboles | Und | 2.791.369 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 537.050 |
| 98 | 2.2.2 | Basurero metálico | Und | | | | | | | | | 297.191 | | | | | | | | | | | | | | | 4.872.480 |
| 99 | 2.2.3 | Equipamiento de juegos-sube y baja | Und | | 4.967.921 | | | 2.590.672 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 2.2.4 | Equipamiento de juegos- Rueda giratorias | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 2.2.5 | Equipamiento de juegos-Hamaca triple | Und | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 2.2.6 | Equipamiento de juegos-Estructura Trepadora | Und | 2.742.199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 2.2.7 | Equipamiento de juegos-Múltiples Hamaca, Tobogán, Pasarela y escalera | Und | 16.171.954 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.968.378 |
| Alumbrado público con paneles solares 80 w auto-sustentables cada 10 mts de distancia (incluye colocación de artefactos, provisión y cimentación de columna, fotocélula, mano de obra, materiales menores) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.405.754 |
| 104 | 2.2.8 | Señalización Vertical | Und | 10.662.816 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GENERAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios Especializados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios Ambientales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 3.2.1 | Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs | gl | | | | | 64.766.792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28.530.812 |
| 108 | 3.2.2 | Plan de Gestión Ambiental (PGA) | gl | 154.836.756 | | | | 175.876.506 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.585.605.922 |
| 109 | 3.2.3 | Programa de Gestión de Afectaciones | gl | | | | | 2.315.028.902 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 93.564.281 |
| 110 | 3.2.4 | Programa de Educación Socio Comunitaria y Ambiental | gl | | | | | 192.919.075 | | | | | | | 90.196.639 | | | | | | | | | | | | |

Ing. David Fleitas
Fiscal de Obra
MOPC

Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH / MOPC

ING. DAVID FLEITAS
FISCAL DE OBRA MOPC

| 101.1 | 109.6 | 97.7 | 105.3 | 131.9 | 97.8 | 133.4 | 105.5 | 133.5 | 133.5 | IPC | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|-----------------------|----------------|--|--|
| ID 339249 CONSTRUCCI DE PUENTE PEATONAL | ID 392332 CONSULTORIA DE ESTUDIO DE SUELO Y CALCULO ESTRUCTURAL | ID 317978 CONSTRUCCI ÓN DEL SITIO DE MEMORIA YKUA BOLAÑOS | ID 366031 - PROYECTO REVITALIZACI N DEL CASCO HISTORICO PEATONAL DE LUQUE | ID 250248 CONSTRUCCI ON DE SEDES EN EL INTERIOR DEL PAIS PARA EL MINISTERIO DE DEFENSA PUBLICA | ID 332354 ESTUDIO DE CALCULO ESTRUCTURAL C.D.Nº41 | ID 450232 CONSTRUCCI ON DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRAD O | ID 355704 FIRMAS CONSTRUC. REHABILITAC. ARROYO FORTIN VILLA ELISA | MMISA CONSTRUCTORA | JBL INGENIERIA | NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES | PRECIO UNITARIO PROMEDIO CORREGIDO |
| | | | | | | | | | 100.000 | | 72.270 |
| | | 380.401 | 151.257 | | | | | | | | 214.640 |
| | | | | | | 190.142 | | | 2.000.000 | | 813.439 |
| | | | | | | | | | | | 2.530.992 |
| | | | | | | | | 97.750 | 88.000 | | 81.497 |
| | | | | | | | | | 750.000 | 720.000 | 657.828 |
| | | | 183.832 | 326.780 | | | | | | | 192.721 |
| | | | | | | | | | | | 31.809 |
| | | | | | | | | | 195.000 | 220.000 | 180.570 |
| | | | | | | | | | 405.000 | | 91.509 |
| | | | | | | | | | | 525.000 | 254.706 |
| | | | | | | | | | 9.500.000 | | 329.939 |
| | | | | | | | | | | | 8.017.164 |
| | | | | | | | | | 1.150.000 | 1.140.000 | 1.241.644 |
| | | | | | | | | | 9.230.000 | 8.700.000 | 8.238.920 |
| | | | | | | | | 1.023.500 | 900.000 | 875.000 | 932.833 |
| | | | | | | | | | | | 31.809 |
| | | | | | | | | | | | 61.307 |
| | | | | | | | | | 130.000 | 138.000 | 120.665 |
| | | | | | | | | | 85.000 | | 75.336 |
| | | | | | | | | | | | 481.678 |
| | | | | | | | | | 750.000 | 720.000 | 657.828 |
| | | | | | | | | 680.000 | 800.000 | 750.000 | 743.333 |
| | | | | | | | | | | | 260.977 |
| | | | | | | | | 184.000 | 150.000 | 148.000 | 160.667 |
| | | | | | | | | | | | 481.678 |
| | | | | | | | | | 2.500.000 | | 2.371.922 |
| | | | | | | | | 3.800.000 | | 3.510.000 | 3.247.510 |
| | | | 1.000.046 | | | | | 690.000 | | 750.000 | 731.742 |
| | | | | | | | | | | | 611.429 |
| | | | | | | | | | 19.000.000 | | 15.022.857 |
| | | | | | | | | | | | 1.037.908 |
| | | | | | | | | | 750.000 | 720.000 | 657.828 |
| | | | | | | | | | | | 1.037.908 |
| | | | | | | | | | | | 1.037.908 |
| | | | | | | | | | | | 1.037.908 |
| | | | | | | | | | 2.500.000 | | 2.371.922 |
| | | | 1.000.046 | | | | | | | | 611.429 |
| | | | | | | | | | 4.500.000 | | 4.019.531 |
| | | | | | | | | | 4.800.000 | 5.150.000 | 4.940.827 |
| | | | | | | | | 5.520.000 | 5.000.000 | 5.100.000 | 5.206.667 |
| | | | | | | | | | 10.000.000 | 12.750.000 | 8.497.400 |
| | | | | | | | | | 20.000.000 | | 16.046.777 |
| | | | | | | | | | | | 38.891.618 |
| | | | | | | | 22.777.251 | | | | 159.415.615 |
| | | | | | | | | 224.250.000 | | | 1.374.961.608 |
| | | | | | | | 50.616.114 | | | | 106.824.027 |

11/19/19
Ing. Pablo Adcock
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH / MOPC

ING. DAVID FLEITAS
FISCAL DE OBRA-MOPC

LLAMADO MOPC N° 62/2024 LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA OBRA DE CONSTRUCCION DE MUROS DE PROTECCION DEL ARROYO ROSEDAL DE LA CIUDAD DE VILLA ELISA

INFORME

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES

Sección III Suministros requeridos. Especificaciones Técnicas. -

1.1.1.1 Replanteo y Amojonamiento

En cuanto al ítem Replanteo y Amojonamiento el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1.ID 434095, precio 61.568.000 Gs.

2.ID 446527, precio 48.522.240 Gs.

3.ID 370376, precio 58.568.308 Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 434095, el precio unitario es de 3.700 Gs. por metros cuadrados (m2). Para el cálculo del ítem global se consideró la longitud de tramo (832 m) y un ancho de 20 m de la obra, totalizando así 16.640 m2, cuyo producto da un precio total de 61.568.000 Gs. en forma global (gl).


La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 446527, el precio unitario es de 2.916 Gs. por metros cuadrados (m2), para el cálculo del ítem global se consideró la longitud de tramo (832 m) y un ancho de 20m, totalizando así 16.640 m2, cuyo producto da un precio total de 48.522.240 Gs. en forma global (gl).

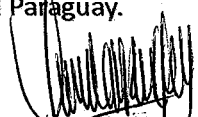
OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.


Ing. Pablo Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPS 001 MOPC


Ing. Pablo Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPS 001 MOPC

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

1.1.1.2 Limpieza del Canal, disposición final, preparación de terreno y mantenimiento zona de obras

En cuanto al ítem Limpieza del Canal, disposición final, preparación de terreno y mantenimiento zona de obras el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 132.250.000Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 121.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 110.000.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.


El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

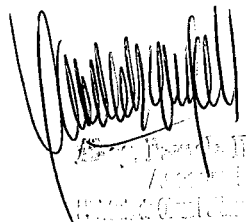
1.1.1.3 Desbroce y destronque

En cuanto al ítem Desbroce y destronque el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 36.8000.000Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 37.800.000Gs.
3. ID 350753, precio 33.486.725 Gs

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 350.753, el precio unitario es de 6.697.345 Gs. por hectáreas, para el cálculo del ítem global se consideró el monto total del ítem teniendo la suma un precio total de 33.486.725 Gs. en forma global (gl).


Ing. Pablo Adorno
Coor. de An. de Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSON / MOPC


Ing. Pablo Adorno
Coor. de An. de Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSON / MOPC

1.1.1.4 Obrador y Oficina para Fiscalización

En cuanto al ítem Obrador y Oficina para Fiscalización el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1.ID 358953, precio 142.355.169 Gs.

2.ID 325818, precio 137.368.939 Gs.

3.ID 370376, precio 77.552.518 Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

1.1.1.5 Señalización, Cartelería y Elementos de Seguridad Vial y Peatonal

En cuanto al ítem Señalización, Cartelería y Elementos de Seguridad Vial y Peatonal el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

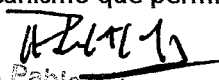
1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 33.350.000Gs.

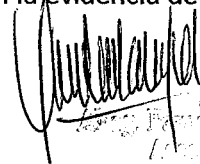
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 34.500.000Gs.

3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 28.000.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de


Ing. Pablo Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Urbanas


Ing. Pablo Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Urbanas

la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

1.1.1.6 Instalación Provisoria de Servicios (Agua Potable, Energía Eléctrica y Desagües)

En cuanto al ítem Instalación Provisoria de Servicios (Agua Potable, Energía Eléctrica y Desagües) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 19.550.000Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 20.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 22.000.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

1.1.1.7 Letrero de Obra (Institucional) con sus especificaciones del contrato

En cuanto al ítem Letrero de Obra (Institucional) con sus especificaciones del contrato el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1.ID 420284, precio 1.550.206 Gs.

Ing. Pablo Adorno

Coordinador de Obra
Saneamiento y Agua Potable
CAPSON / MOP

Asesor
MOP

2.ID 438274, precio 1.100.000 Gs.

3.ID 430296, precio 1.200.000 Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

1.1.2.1 Excavación

En cuanto al ítem Excavación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1.ID 358953, precio 23.016 Gs.

2.ID 300223, precio 22.506 Gs.


3.ID 370376, precio 25.548 Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la

Ing. Pablo A. [Signature]
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Sanitamiento y Obras Hidráulicas
PERSON / MOPC


 Mark G. Egan
 Director of the Office of the Attorney General

cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.”

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

1.1.2.2 Remoción y Disposición final del material

En cuanto al ítem Remoción y Disposición final del material el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1.ID 300223, precio 26.995 Gs.
- 2.Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 29.400Gs.
- 3.Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 29.050Gs.

1.1.2.3 Relleno y Compactación


En cuanto al ítem Relleno y Compactación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

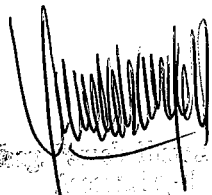
- 1.ID 358953, precio 46.984Gs.
2. ID 300.223, precio 63.758Gs.
- 3.Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 67.500Gs.

1.1.2.4 Protección de talud

En cuanto al ítem Protección de talud el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1.ID 358953, precio 55.765Gs.
2. ID 370376, precio 69.993Gs.
- 3.Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 100.000Gs.


Ing. Pablo Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Cercamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH / MOPC


Ing. [Illegible]
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Cercamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH / MOPC

1.1.2.5 Cálculo Estructural

En cuanto al ítem Cálculo Estructural el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 21.205.767Gs.
2. ID 392332, precio 43.550.000Gs.
3. ID 332354, precio 24.600.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

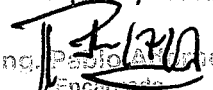
1.1.3.1 Muro de Piedra Bruta con drenes en la calle Mburucuya

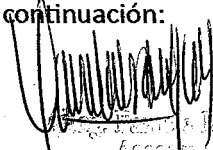
En cuanto al ítem Muro de Piedra Bruta con drenes en la calle Mburucuya el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 364078, precio 379.520Gs.
2. ID 370376, precio 505.066Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 2.415.000Gs.

1.1.3.2 Muro de contención de piedra bruta (aguas abajo de los puentes)

En cuanto al ítem Muro de contención de piedra bruta (aguas abajo de los puentes) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


Ing. Pedro Antonio
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS


Ing. Roberto
Asesor
Instituto de Obras Públicas

1. ID 364078, precio 379.520Gs.
2. ID 370376, precio 505.066Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 2.415.000Gs.

1.1.4.1 Regularización de la superficie para muro de contención de gaviones

En cuanto al ítem Regularización de la superficie para muro de contención de gaviones el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 6.537Gs.
2. ID 388824, precio 6587Gs.
3. ID 370376, precio 6059Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 370376, el precio unitario es de 20.196 Gs. por metros cúbicos (m3), para el cálculo del ítem metros cuadrados se realizó el producto con 0.3m de espesor, dando un precio total de 6.059 Gs. en metros cuadrados global (gl).

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

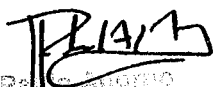
Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

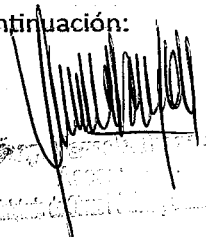
Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

1.1.4.2 Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC H=0.50m

En cuanto al ítem Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC H=0.50m el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 501.425Gs.


Ing. Pablo Antonio
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas


Ing. Pablo Antonio
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas

2. ID 370376, precio 505.066Gs.

3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 905.000Gs.

1.1.4.3 Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC H=1.00m

En cuanto al ítem Provisión, carga y colocación de gaviones caja Zn+PVC H=1.00m el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 461.278Gs.

2. ID 370376, precio 505.066Gs.

3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 905.000Gs.

1.1.4.4 Provisión, carga y colocación de Colchones Reno Zn+PVC e=0.23m

En cuanto al ítem Provisión, carga y colocación de Colchones Reno Zn+PVC e=0.23m el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 1.006.520Gs.

2. ID 350753, precio 1.030.991Gs.

3. ID 370376, precio 636.470Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 350753, el precio unitario es de 237.128 Gs. por metros cuadrados (m²), para el cálculo del ítem metros cúbicos se realizó la división de 23 cm por 100% para obtener un precio total de 1.030.991 Gs. en metros cúbicos (m³).


OBSERVACION:


Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se

Ing. 
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Municipales
CAPSOH / MGPC


[illegible]
[illegible]
[illegible]

podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

1.1.4.5 Provisión y Colocación de Geotextil

En cuanto al ítem Provisión y Colocación de Geotextil el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 10.049Gs.
2. ID 350753, precio 21.034Gs.
3. ID 370376, precio 11.444Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: “(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.”

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.


Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

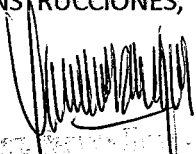
1.1.5 Fondo de Losa de Hormigón

En cuanto al ítem Fondo de Losa de Hormigón el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 491.223Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 425.500Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 440.230Gs.

OBSERVACION:


Ing. Pablo Antonio
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CARSON / NORTEC


Ing. Pablo Antonio
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CARSON / NORTEC

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

1.1.6 Disipador de Energía de Hormigón

En cuanto al ítem Disipador de Energía de Hormigón el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 2.864.462Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 2.950.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 3.145.000Gs.

1.1.7 Estructura de Protección en la Confluencia del A° Rosedal con el A° Fortín


En cuanto al ítem Estructura de Protección en la Confluencia del A° Rosedal con el A° Fortín el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


1. ID 370376, precio 115.725.591Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 300.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 320.000.000Gs.

1.1.8 Cuneta de Hormigón

En cuanto al ítem Cuneta de Hormigón el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 196.733Gs.
2. ID 321122, precio 110.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 480.000Gs.


Ing. Pablo Adorno
Cargado
Coordinador de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
COPAH/MOPC


Abg. Patricia Horacio Solís
Abogada
Asesora de Gestión y Compliance

1.1.9 Disipadores de Energía (Diseño sujeto a presentación por parte de la contratista)

En cuanto al ítem Disipadores de Energía (Diseño sujeto a presentación por parte de la contratista) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 2.864.462Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 19.550.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 15.000.000Gs.

1.1.10.1 Diseño de ingeniería

En cuanto al ítem Diseño de ingeniería el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 21.205.767Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 80.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 60.000.000Gs.

1.1.10.2 Hormigón para Fundación y Muros de Alas

En cuanto al ítem Hormigón para Fundación y Muros de Alas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 432190, precio 1.078.100Gs.
2. ID 421421, precio 936.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 2.950.000Gs.

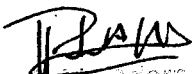
1.1.10.3 Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta

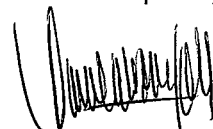
En cuanto al ítem Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 325818, precio 1.833.578Gs.
2. ID 370376, precio 1.951.490Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 3.304.000Gs.

1.1.10.4 Acero de Refuerzo

En cuanto al ítem Acero de Refuerzo el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


Ing. Mario Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas


Ing. Carlos Roberto Salas
Encargado
Coordinación de Obras de Saneamiento

1. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCION, precio 13.970Gs.
2. ID 325818, precio 8.733Gs.
3. ID 321122, precio 8.000Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 321122, el precio unitario es de 8.000.000 Gs. por toneladas (tn), para el cálculo del ítem kilogramos (kg) se realizó la división de 1000kg para obtener el precio por kg, totalizando así el precio 8.000gs por kilogramos (kg).

1.1.10.5 Pavimentación

En cuanto al ítem Pavimentación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 42.369Gs.
2. ID 300223, precio 50.054Gs.
3. ID 449872, precio 62.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.


El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

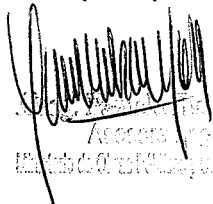
Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

1.1.10.6 Excavación

En cuanto al ítem Excavación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

Ing. 
 Ing. Pablo Adorno
 Coordinador de Agua Potable
 Construcción y Obras Públicas
 CAPSOH / MOPC


 Ing. Pablo Adorno
 Asesor
 Ing. Pablo Adorno

1. ID 358953, precio 27.579Gs.
2. ID 300223, precio 22.506Gs.
3. ID 370376, precio 25.548Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este Ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*


1.1.10.7 Relleno y Compactación

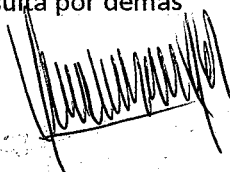
En cuanto al ítem Relleno y Compactación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 46.984Gs.
2. ID 300223, precio 63.758Gs.
3. ID 370376, precio 107.117Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.


Ing. María Elena
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Conocimiento y Obras
Dpto. de Agua Potable


Ing. María Elena
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Conocimiento y Obras
Dpto. de Agua Potable

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

1.1.10.8 Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas

En cuanto al ítem Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 309.048Gs.
2. ID 353.868, precio 614.766Gs.
3. ID 370376, precio 214.200Gs.


OBSERVACION:

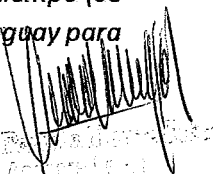
Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

Ing. 
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Mecánicas
CAPSOH / MOPC

Ing. 
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Mecánicas
CAPSOH / MOPC

1.1.10.9 Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final

En cuanto al ítem Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 52.681.071Gs.
2. ID 370376, precio 50.489.921Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 50.000.000Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 358953, el precio por unidad global es de 17.560.357Gs. Para el cálculo del ítem global se consideró la remoción de estructura existente E3, E4 y E5 correspondiente a movimiento de suelo de la obra, cuya suma totalizando así de 52.681.071Gs, en forma global (gl).

1.1.11.1 Diseño de ingeniería

En cuanto al ítem Diseño de ingeniería el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 21.205.767Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 80.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 60.000.000Gs.

1.1.11.2 Hormigón para Fundación y Muros de Alas


En cuanto al ítem Hormigón para Fundación y Muros de Alas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

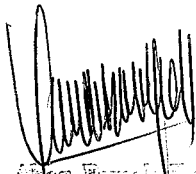
1. ID 432190, precio 1.078.100Gs.
2. ID 421421, precio 936.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 2.950.000Gs.

1.1.11.3 Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta

En cuanto al ítem Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 325818, precio 1.833.578Gs.
2. ID 370376, precio 1.951.490Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 3.304.000Gs.


Ing. Pablo Adorno
Cargado
Coordinador de Área de Obras
Sansemita y Obras de Infraestructura
CAPSOH / 2017


Ing. Pablo Adorno
Cargado
Coordinador de Área de Obras
Sansemita y Obras de Infraestructura
CAPSOH / 2017

1.1.11.4 Acero de Refuerzo

En cuanto al ítem Acero de Refuerzo el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCION, precio 13.970Gs.
2. ID 325818, precio 8.733Gs.
3. ID 321122, precio 8.000Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 321122, el precio unitario es de 8.000.000 Gs. por toneladas (tn), para el cálculo del ítem kilogramo (kg) se realizó la división de 1000kg para obtener el precio por kg, totalizando así el precio 8.000gs por kilogramos (kg).

1.1.11.5 Pavimentación

En cuanto al ítem Pavimentación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 42.369Gs.
2. ID 300223, precio 50.054Gs.
3. ID 449872, precio 62.000Gs.


OBSERVACION:

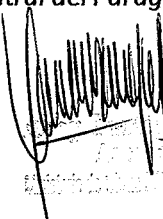
Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este Ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"


Ing. Fabio Romero
Encargado
Comisión de Agua Potable
Sanitaria y Obras Hidráulicas
04/0004 / MOPC


Ing. Carlos Siles
Encargado
Comisión de Agua Potable
Sanitaria y Obras Hidráulicas
04/0004 / MOPC

1.1.11.6 Excavación

En cuanto al ítem Excavación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 27.579Gs.
2. ID 300223, precio 22.506Gs.
3. ID 370376, precio 25.548Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

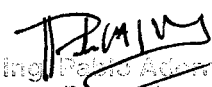
1.1.11.7 Relleno y Compactación

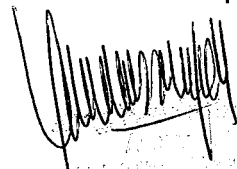
En cuanto al ítem Relleno y Compactación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 46.984Gs.
2. ID 300223, precio 63.758Gs.
3. ID 370376, precio 107.117Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el


Ing. Pedro Acosta
Encargado.
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
D. PREP / INLPO


Ing. Pedro Acosta
Encargado.
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
D. PREP / INLPO

Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

1.1.11.8 Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas

En cuanto al ítem Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 309.048Gs.
2. ID 353.868, precio 614.766Gs.
3. ID 370376, precio 214.200Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Ing. P. J. J. J.
E. J. J.
Coordinación de Agua Potable
Cálculo y Obras Hidráulicas
CAPPA/MOPC

Ing. P. J. J. J.
E. J. J.
Coordinación de Agua Potable
Cálculo y Obras Hidráulicas
CAPPA/MOPC

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

1.1.11.9 Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final

En cuanto al ítem Demolición de los Puentes de H° A°, retiro y disposición final el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 52.681.071Gs.
2. ID 370376, precio 50.489.921Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 50.000.000Gs.

1.1.12.1 Diseño de ingeniería

En cuanto al ítem Diseño de ingeniería el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 21.205.767Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 80.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 60.000.000Gs.

1.1.12.2 Hormigón para Fundación y Muros de Alas


En cuanto al ítem Hormigón para Fundación y Muros de Alas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


1. ID 432190, precio 1.078.100Gs.
2. ID 421421, precio 936.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 2.950.000Gs.

1.1.12.3 Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta

En cuanto al ítem Hormigón Fck (300) para losa con vereda y bocas de tormenta el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 325818, precio 1.833.578Gs.
2. ID 370376, precio 1.951.490Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 3.304.000Gs.


Ing. Fernando Adorno
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras de Infraestructura
C.A.B. 11/11/2024


Ing. Pamela Ilave
Asesora Legal
C.A.B. 11/11/2024

1.1.12.4 Acero de Refuerzo

En cuanto al ítem Acero de Refuerzo el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCION, precio 13.970Gs.
2. ID 325818, precio 8.733Gs.
3. ID 321122, precio 8.000Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 321122, el precio unitario es de 8.000.000 Gs. por toneladas (tn), para el cálculo del ítem kilogramo (kg) se realizó la división de 1000kg para obtener el precio por kg, totalizando así el precio 8.000gs por kilogramos (kg).

1.1.12.5 Pavimentación

En cuanto al ítem Pavimentación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 42.369Gs.
2. ID 300223, precio 50.054Gs.
3. ID 449872, precio 62.000Gs.


OBSERVACION:


Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"


Ing. Pablo Adorno
Jefe de Oficina
Coordinador de Agua Potable
Construcción de Obras Hidráulicas
COPCH/MOPC


Ing. Pablo Adorno
Jefe de Oficina
Coordinador de Agua Potable
Construcción de Obras Hidráulicas
COPCH/MOPC

1.1.12.6 Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas

En cuanto al ítem Baranda de Protección a lo largo del Puente y de los Muros de Alas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 309.048Gs.
2. ID 353.868, precio 614.766Gs.
3. ID 370376, precio 214.200Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este Ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*

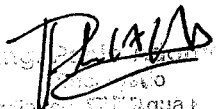
1.1.12.7 Excavación

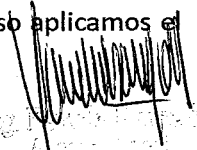
En cuanto al ítem Excavación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 27.579Gs.
2. ID 300223, precio 22.506Gs.
3. ID 370376, precio 25.548Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el


Coordinador UOC Agua y
Cosemiente y Obras Hidráulicas
OPC


Responsable UOC Agua y
Cosemiente y Obras Hidráulicas
OPC

Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

1.1.12.8 Relleno y Compactación

En cuanto al ítem Relleno y Compactación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

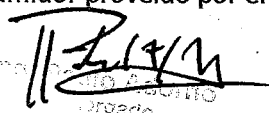
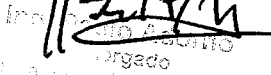
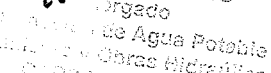
1. ID 358953, precio 46.984Gs.
2. ID 300223, precio 63.758Gs.
3. ID 370376, precio 107.117Gs.

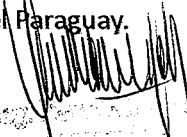

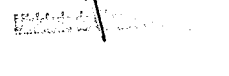

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.


 Ing. 
 Cargo: 
 Sanación de Agua Potable
 Obras Hidráulicas



 Ing. 
 Cargo: 
 Sanación de Agua Potable
 Obras Hidráulicas

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

1.1.13.1 Hormigón Estructural Fck (300)

En cuanto al ítem Hormigón Estructural Fck (300) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1. ID 325818, precio 1.833.578Gs.
- 2. ID 370376, precio 1.951.490Gs.
- 3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 3.304.000Gs.

1.1.13.2 Acero de Refuerzo

En cuanto al ítem Acero de Refuerzo el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCION, precio 13.970Gs.
- 2. ID 325818, precio 8.733Gs.
- 3. ID 321122, precio 8.000Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 321122, el precio unitario es de 8.000.000 Gs. por toneladas (tn), para el cálculo del ítem kilogramos (kg) se realizó la división de 1000kg para obtener el precio por kg, totalizando así el precio 8.000gs por kilogramos (kg).

1.1.14.1 Hormigón Estructural Fck (300)

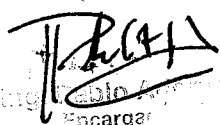
En cuanto al ítem Hormigón Estructural Fck (300) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

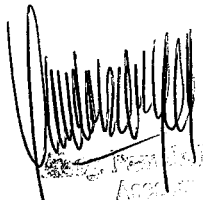
- 1. ID 325818, precio 1.833.578Gs.
- 2. ID 370376, precio 1.951.490Gs.
- 3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 3.304.000Gs.

1.1.14.2 Acero de Refuerzo

En cuanto al ítem Acero de Refuerzo el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCION, precio 13.970Gs.
- 2. ID 325818, precio 8.733Gs.


Encargado
Coordinación de A
mantenimiento y Obra
CAPSOH / M...


Encargado
Coordinación de A
mantenimiento y Obra
CAPSOH / M...

3. ID 321122, precio 8.000Gs.

La Fuente Referencial utilizada del llamado ID: 321122, el precio unitario es de 8.000.000 Gs. por toneladas (tn), para el cálculo del ítem kilogramos (kg) se realizó la división de 1000kg para obtener el precio por kg, totalizando así el precio 8.000gs por kilogramos (kg).

1.1.15.1 Puente Peatonal metálico, incluye terraplén de acceso y barandas

En cuanto al ítem Puente Peatonal metálico, incluye terraplén de acceso y barandas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 20.143.200Gs.

2. ID 365419, precio 38.750.000Gs.

3. ID 339349, precio 20.730.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"


1.1.15.2 Pavimentación de calles alternativas con asfalto


En cuanto al ítem Pavimentación de calles alternativas con asfalto el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 219.743Gs.

2. ID 300223, precio 299.000Gs.

3. ID 370376, precio 188.765Gs.


Ing. Pablo Acosta
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH / WOTC


Ing. Pablo Acosta
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH / WOTC

1.1.15.3 Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba

En cuanto al ítem Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 403.919Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 750.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCION, precio 720.000Gs.

1.1.16.1 Construcción de Empedrado sobre la Calle Margarita

En cuanto al ítem Construcción de Empedrado sobre la Calle Margarita el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 42.369Gs.
2. ID 300223, precio 50.054Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 100.000Gs.

1.1.16.2 Cordones prefabricados de Hormigón (0.60X0.40X0.10)


En cuanto al ítem Cordones prefabricados de Hormigón (0.60X0.40X0.10) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

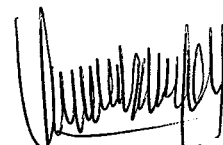
1. ID 300223, precio 49.348Gs.
2. ID 449872, precio 46.000Gs.
3. ID 388824, precio 58.379Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."


Encargado de
Administración y
Gestión
CAPSON


Responsable de
Administración y
Gestión

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

1.1.16.3 Escaleras Disipadoras de Hormigón

En cuanto al ítem Escaleras Disipadoras de Hormigón el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 4.464.000Gs.
2. ID 325818, precio 1.833.578Gs.
3. ID 370376, precio 1.951.490Gs.

1.1.16.4 Remoción y Reposición de Empedrado en la Calle Mburucuyá

En cuanto al ítem Remoción y Reposición de Empedrado en la Calle Mburucuyá el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 39.860Gs.
2. ID 321122, precio 50.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 100.000Gs.

1.1.16.5 Rejillas Verticales en Bocas de Tormenta de la Calle Mburucuyá

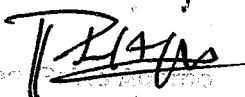
En cuanto al ítem Rejillas Verticales en Bocas de Tormenta de la Calle Mburucuyá el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

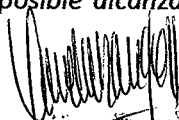
1. ID 300223, precio 87.287Gs.
2. ID 317978, precio 278.391Gs.
3. ID 366031, precio 119.306Gs

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la


 Encargado
 Coordinador de Área Petrolera
 Gerencia de Obras Hidráulicas


 Asesor Legal
 Gerencia de Asesoría Jurídica

cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*

1.1.16.6 Pasos de Agua (Baden) en la Calle Mburucuyá

En cuanto al ítem Pasos de Agua (Baden) en la Calle Mburucuyá el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 388824, precio 206.136Gs.
2. ID 450232, precio 190.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 2.000.000Gs.

1.1.16.7 Tapa de Hormigón de Canal Cuneta

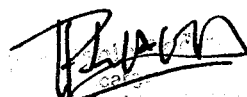
En cuanto al ítem Tapa de Hormigón de Canal Cuneta el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


1. ID 300223, precio 1.297.895Gs.
2. ID 353868, precio 2.673.474Gs.
3. ID 388824, precio 2.050.532Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*


Responsable de la UOC
CAPSOM / 10/10/2024


Responsable de la UOC
CAPSOM / 10/10/2024

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

1.1.16.8 Pintura de Piso para Calle (Estacionamiento Vehicular, Franja Peatonal, Acceso para Rampas)

En cuanto al ítem Pintura de Piso para Calle (Estacionamiento Vehicular, Franja Peatonal, Acceso para Rampas) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 97.750Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 88.000Gs.
3. ID 370376, precio 47.124Gs.

1.1.16.9 Acarreo de Escombros en Contenedor o Camión Tumba

En cuanto al ítem Acarreo de Escombros en Contenedor o Camión Tumba el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 403.919Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 750.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA CONSTRUCCION, precio 720.000Gs.


1.1.16.10 Rampa de Acceso Vehicular


En cuanto al ítem Rampa de Acceso Vehicular el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 54.193Gs.
2. ID 366031, precio 145.000Gs
3. ID 250248, precio 322.864Gs

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.


Roberto Adorno
Intendente
Gobierno de la Ciudad de Asunción
Secretaría de Obras Públicas
Gobierno de la Ciudad de Asunción


Roberto Adorno
Intendente
Gobierno de la Ciudad de Asunción
Secretaría de Obras Públicas
Gobierno de la Ciudad de Asunción

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

1.1.17.1 Excavación

En cuanto al ítem Excavación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 27.579Gs.
2. ID 300223, precio 22.506Gs.
3. ID 370376, precio 25.548Gs.

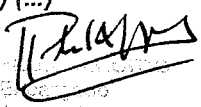
OBSERVACION:

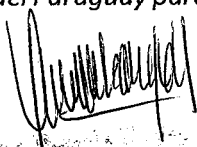
Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"


Ing. Ingrid A. Gómez
E. Contratación
Coordinación de Agua Potable
Comando de Obras Hidráulicas
17/08/2024


Ing. Fernando A. López
E. Contratación
Coordinación de Agua Potable
Comando de Obras Hidráulicas
17/08/2024

1.1.17.2 Camada de asiento de arena lavada

En cuanto al ítem Camada de asiento de arena lavada el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 220.000Gs.
2. ID 370376, precio 101.653Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 195.000Gs.

1.1.17.3 Relleno y compactación con material de préstamo

En cuanto al ítem Relleno y compactación con material de préstamo el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 46.984Gs.
2. ID 300223, precio 63.758Gs.
3. ID 370376, precio 107.117Gs.


OBSERVACION:

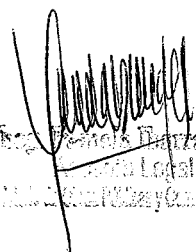
Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"


Ing. Pedro Aguirre
Encargado
Secretaría de Agua Potable
Servicio de Obras Hidráulicas
C.A.S.O.H. / M.O.P.C.


Abg. Pedro Dante Solís
Secretaría Legal
C.A.S.O.H. / M.O.P.C.

1.1.17.4 Colector cloacal de PVC - 150mm

En cuanto al ítem Colector cloacal de PVC - 150mm el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1. ID 300223, precio 60.000Gs.
- 2. ID 370376, precio 226.195Gs.
- 3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 405.000Gs.

1.1.17.5 Colector cloacal de PVC - 200mm

En cuanto al ítem Colector cloacal de PVC - 200mm el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1. ID 300223, precio 120.000Gs.
- 2. ID 370376, precio 249.084Gs.
- 3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 525.000Gs.

1.1.17.6 Registro de inspección cloacal

En cuanto al ítem Registro de inspección cloacal el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1. ID 321122, precio 6.500.000Gs.
- 2. ID 370376, precio 4.712.393Gs.
- 3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 9.500.000Gs.

1.1.17.7 Ramales domiciliarios para conexión cloacal


En cuanto al ítem Ramales domiciliarios para conexión cloacal el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

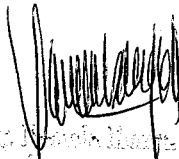
- 1. ID 370376, precio 1.151.170Gs.
- 2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 1.150.000Gs.
- 3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 1.140.000Gs.

1.1.18 Sumidero de Ventana Doble

En cuanto al ítem Sumidero de Ventana Doble el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

- 1. ID 370376, precio 5.444.658Gs.


Ing. [Nombre] [Apellido]
Encargado
Coordinación de Agua Potable
Salud Ambiental y Saneamiento Básico
Municipio de [Nombre]


[Nombre] [Apellido]
[Cargo]
[Institución]

2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 9.230.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 8.700.000Gs.

1.1.19 Tubos de Hormigón y Accesorios (D=0.6m)

En cuanto al ítem Sumidero de Ventana Doble el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 1.023.500Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 900.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 875.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

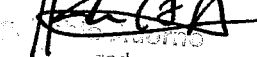
2.1.1 Excavación

En cuanto al ítem Excavación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 27.579Gs.
2. ID 300223, precio 22.506Gs.
3. ID 370376, precio 25.548Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en

Ing. 
 Jefe de Oficina
 Gerencia de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas

Ing. 
 Jefe de Oficina
 Gerencia de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas

atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.*"

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "*Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)*"

2.1.2 Contrapiso

En cuanto al ítem Excavación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 50.054Gs.
2. ID 416548, precio 76.505Gs.
3. Revista Mandu'a, precio 42.405Gs.

2.1.3 Vereda de baldosones (incluye cordones de hormigón 45x45)


En cuanto al ítem Vereda de baldosones (incluye cordones de hormigón 45x45) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


1. ID 300223, precio 73.083Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 130.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 138.000Gs.

2.1.4 Relleno y compactación base para vereda

En cuanto al ítem Relleno y compactación base para vereda el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 46.984Gs.
2. ID 300223, precio 63.758Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 85.000Gs.


Encargado
Coordinación de Agua Potable
y Saneamiento y Obras Hidráulicas
DIRECCIÓN NACIONAL DE OBRAS PÚBLICAS


Abogado Fernando Barre Solís
Abogado Legal
Ministerio de Obras Públicas y Construcción

2.1.5 Baranda de protección a lo largo del canal

En cuanto al ítem Baranda de protección a lo largo del canal el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 309.048Gs.
2. ID 353868, precio 614.766Gs.
3. ID 370376, precio 214.200Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*


Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

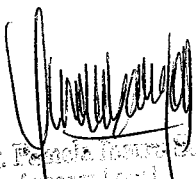
Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*

2.1.6 Acarreo de escombros en contenedor

En cuanto al ítem Acarreo de escombros en contenedor el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 403.919Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 750.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 720.000Gs.


Ing. Roberto J. Jara
Coordinador General de la Estable
Gobierno del Departamento de Itapúa
CAPSUD/00000


Abog. Pamela Inara Jara
Asesora Legal
Ministerio de Obras Públicas y Transportes

2.1.7 Plantación de árboles nativos más cercos protectores

En cuanto al ítem Plantación de árboles nativos más cercos protectores el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 680.000Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 800.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 750.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

2.1.8 Rampa para discapacitados

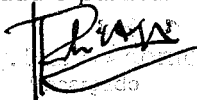
En cuanto al ítem Rampa para discapacitados el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


1. ID 434095, precio 183.500Gs.
2. ID 300223, precio 137.125Gs.
3. ID 370.376, precio 336.599Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la*


Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
MUNICIPIO


Municipio de Guayaquil

cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*

2.1.9.1 Tejido de alambre con postes de hormigón

En cuanto al ítem Tejido de alambre con postes de hormigón el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 184.000Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 150.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 148.000Gs.

OBSERVACION:


Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

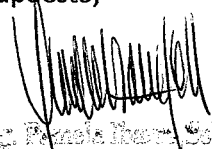
El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

2.1.9.2 Baranda metálica lineal de protección de 1 metro de altura, pintado en color gris grafito con antióxido

En cuanto al ítem Baranda metálica lineal de protección de 1 metro de altura, pintado en color gris grafito con antióxido el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 309.048Gs.

Ing. 
 Encargado
 Coordinación de Agua Potable
 Saneamiento y Obras Hidráulicas
 CASPOM / MOPC


 Abg. Pamela Ibarrera Solís
 Abogada Legal
 Asesoría Legal y Jurídica
 MOPC

2. ID 353868, precio 614.766Gs

3. ID 370376, precio 214.200Gs

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

2.1.10.1 Banqueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural

En cuanto al ítem Banqueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 2.222.641Gs.

2. ID 370376, precio 1.463.618Gs.


3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 2.500.000Gs.

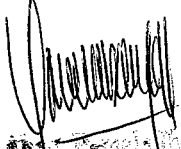
2.1.10.2 Cantero de Hormigón para plantas o árboles

En cuanto al ítem Cantero de Hormigón para plantas o árboles el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 1.951.490Gs.

2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 3.800.000Gs.


Encargado
Coordinación de Agua y
Saneamiento y Obras Públicas
CAPSOM / MOPC


Encargado
Asesoría Técnica
MOPC / MOPC

3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 3.510.000Gs.

2.1.10.3 Plantación de árboles y jardinería

En cuanto al ítem Plantación de árboles y jardinería el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 605.879Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 690.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 750.000Gs.

2.1.10.4 Basurero metálico

En cuanto al ítem Basurero metálico el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 430.847Gs.
2. ID 366031, precio 788.800Gs.
3. ID 298426, precio 315.000Gs.

OBSERVACION:


Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"


 Responsable de la UOC
 Contratación Pública


 Abogado
 Asesor Legal
 Contratación Pública

2.1.10.5 Alumbrado público con paneles solares 80 w auto-sustentables

En cuanto al ítem Basurero metálico el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 8.490.317Gs.
2. ID 370376, precio 12.359.223Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 19.000.000Gs.

2.1.10.6 Señalización Vertical

En cuanto al ítem Señalización Vertical el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 1.007.160Gs.
2. ID 370376, precio 969.406Gs.
3. ID 300248, precio 668.514Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

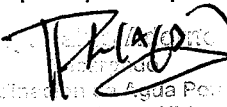
El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

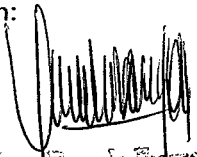
Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...) "

2.1.10.7 Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba

En cuanto al ítem Acarreo de escombros en contenedor o camión tumba el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


Responsable de la UOC
Secretaría de Agua Potable
y Obras Públicas
MOPC


Abog. Pamela Inarra Soto
Asesora Legal

1. ID 370376, precio 403.919Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 750.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 720.000Gs.

2.1.11.1 Señales preventivas

En cuanto al ítem Señales preventivas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 1.007.160Gs.
2. ID 370376, precio 969.406Gs.
3. ID 300248, precio 668.514Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."


Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

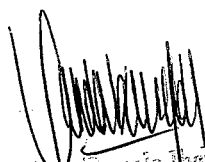
Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: "Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"

2.1.11.2 Señales de Reglamentación

En cuanto al ítem Señales de Reglamentación el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 1.007.160Gs.
2. ID 370376, precio 969.406Gs.
3. ID 300248, precio 668.514Gs.


 Director General
 Agua Potable
 y Saneamiento
 Municipal
 ASFO


 Abg. Francisca Ibarra Solís
 Abogada Legal
 Sindicato de Obras Públicas y Comunicadores

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*

2.1.11.3 Señales Informativas

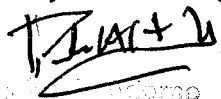
En cuanto al ítem Señales Informativas el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

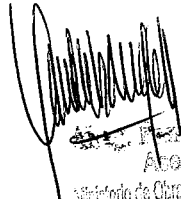
1. ID 300223, precio 1.007.160Gs.
2. ID 370376, precio 969.406Gs.
3. ID 300248, precio 668.514Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable*


T. Zúñiga
Responsable de la UOC
Comisión de Agua Potable
Sanitización y Obras Hidráulicas
MOPC / NCP


Patricia Barrios
Abogada Legal
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.”

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

2.2.1 Banqueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural

En cuanto al ítem Banqueta de hormigón de 1.5 x 0.50 x 0.50 con terminación fina color hormigón natural el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 2.222.641Gs.
2. ID 370376, precio 1.463.618Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 2.500.000Gs.

2.2.2 Basurero metálico


En cuanto al ítem Basurero metálico el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


1. ID 370376, precio 430.847Gs.
2. ID 366031, precio 788.800Gs.
3. ID 298426, precio 315.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: “(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.”


 Ing. [Nombre]
 Secretario General de la Potable
 Concejal de [Municipio]
 [Municipio]


 Abg. Pamela Rivera Sola
 Asesora Legal
 Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*

2.2.3 Equipamiento de juegos-sube y baja

En cuanto al ítem Equipamiento de juegos-sube y baja el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 438601, precio 4.964.200Gs.
2. ID 300223, precio 2.014.320Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 4.500.000Gs.

2.2.4 Equipamiento de juegos- Rueda giratorias

En cuanto al ítem Equipamiento de juegos- Rueda giratorias el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 370376, precio 3.908.933Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 4.800.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 5.150.000Gs.

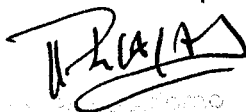
2.2.5 Equipamiento de juegos-Hamaca triple

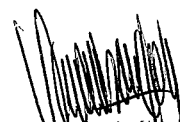
En cuanto al ítem Equipamiento de juegos-Hamaca triple el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. Presupuesto suministrado por la firma MMSA CONSTRUCTORA, precio 5.520.000Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 5.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 5.100.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios de potenciales oferentes como única fuente, en atención que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.


Ing. Oscar A. Gómez
Encargado
del área de Asesoría Jurídica
del Ministerio de Obras Públicas y Construcción
17/01/2025


Dra. Genela María Solís
Asesora Legal
Ministerio de Obras Públicas y Construcción

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: "(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."

2.2.6 Equipamiento de juegos-Estructura Trepadora

En cuanto al ítem Equipamiento de juegos-Estructura Trepadora el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 2.183.489Gs.
2. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 10.000.000Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma NORTEC EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, precio 12.750.000Gs.

2.2.7 Equipamiento de juegos-Múltiples Hamaca, Tobogán, Pasarela y escalerilla

En cuanto al ítem Equipamiento de juegos-Múltiples Hamaca, Tobogán, Pasarela y escalerilla el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 358953, precio 12.876.994Gs.
2. ID 370376, precio 9.601.598Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 20.000.000Gs.

2.2.8 Alumbrado público con paneles solares 80 w auto-sustentables


En cuanto al ítem Alumbrado público con paneles solares 80 w auto-sustentables el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


1. ID 358953, precio 8.490.317Gs.
2. ID 370376, precio 12.359.223Gs.
3. Presupuesto suministrado por la firma JBL INGENIERIA, precio 19.000.000Gs.

3.1.3.1 Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs

En cuanto al ítem Especificaciones Técnicas Ambientales Generales-ETAGs el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 50.358.000Gs.
2. ID 370376, precio 22.888.764Gs.
3. ID 355704, precio 18.000.000Gs.


 Ing. [Nombre] [Apellido]
 Jefe de [Departamento]
 Gobierno Municipal de Agua Potable
 y Saneamiento Básico


 Abg. Pamela Ibarra Coto
 Asesora Legal
 Municipio de Agua Potable y Saneamiento Básico

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*

3.1.3.2 Plan de Gestión Ambiental (PGA)

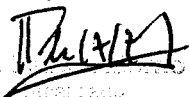
En cuanto al ítem Plan de Gestión Ambiental (PGA) el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descriptas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


- 1. ID 358953, precio 123.289.492Gs.
- 2. ID 325818, precio 204.332.929Gs.
- 3. ID 300223, precio 100.716.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable*


Responsable de la UOC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones


Abg. Pamela Herrera Solís
Asesora Legal
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.”

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

3.1.3.3 Programa de Gestión de Afectaciones

En cuanto al ítem Programa de Gestión de Afectaciones el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:

1. ID 300223, precio 1.800.000.000Gs.
2. ID 370376, precio 1.272.047.847Gs.
3. ID 355704, precio 224.250.000Gs.

OBSERVACION:

Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

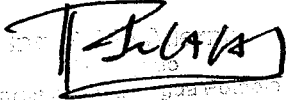
El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: “(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.”

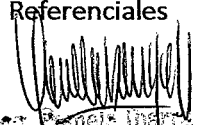
Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: “Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)”

3.1.3.4 Programa de Educación Socio- Comunitaria y Ambiental

En cuanto al ítem Programa de Educación Socio- Comunitaria y Ambiental el precio referencial fue obtenido del cálculo resultante de la sumatoria promediada de las Fuentes Referenciales descritas en la Planilla de Cómputo y Presupuesto, citadas a continuación:


Secretaría de Estado de Obras Públicas
Subsecretaría de Infraestructura
Departamento de Obras Públicas


Abog. Pamela María Solís
Asesora Legal
Ministerio de Obras Públicas y Construcción

1. ID 300223, precio 150.000.000Gs.
2. ID 301347, precio 96.480.000Gs.
3. ID 370376, precio 75.061.682Gs.


OBSERVACION:

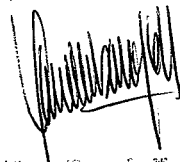
Informamos que el precio referencial fue obtenido únicamente de precios adjudicados por la Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. En ese caso aplicamos el Principio de Excepción dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, optándose por el mecanismo más conveniente que es la utilización de precios históricos como única fuente, en atención a que, al utilizar la metodología de combinación de fuentes el costo resulta por demás elevado.

El Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 establece: *"(...) Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*

Además, es importante aclarar que el precio referencial obtenido en este ítem se encuentra ajustado al Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay.

Al respecto, el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24 indica: *"Metodología para la elaboración de Precios Referenciales: (...) Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente) (...)"*


Jorge Roberto
Encargado
Unidad de Gestión de la Potencia
Unidad de Gestión de la Potencia
DNCP


Abey. Pamela Ibarra Solís
Asesora Legal
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones