## 2. Cálculo de reajuste – Certificado N°15 – Noviembre – 2023

**LPI 1561/2020 "Proyecto de Construcción e Interconexión de la SE Valenzuela 500kV"**
**Consorcio San José**
**Reajuste del Certificado N° 15 - Subestaciones Lote 1**

**Fórmula:**
AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

| | BASE | |
|---|---|---|
| | Presentación de Oferta | |
| | 06/07/2021 | |
| Salario | So | 88,932 |
| IPC cemento | Co | 117.3 |
| Gas Oil | Do | 127.2 |

| VIGENTE | |
|---|---|
| Fecha de Certificación | |
| Noviembre de 2023 | |
| S | 104,123 |
| C | 128.2 |
| D | 195.6 |

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

| | |
|---|---|
| Indice 2 | 0.468326 |
| Indice 3 | 0.218585 |
| Indice 4 | 0.307547 |

**Indice aplic.=** 1.194458

**Indice reaj.=** **0.194458**

**Monto certificado mes:** 13,226,658,442
**Monto p/ calculo** 10,581,326,754

**Certificado mes** 13,226,658,442
**Deducción - Anticipo 20%** 2,645,331,688

**Reajuste:** **2,057,623,638**

**Obs: Guaraníes, dos mil cincuenta y siete millones seiscientos veintitres mil seiscientos treinta y ocho**

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

Ing. Sebastian Semidei
Consorcio San José

## 3. Certificado N°15 - Noviembre - 2023

### LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1561/2020

*"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXION DE LA SE VALENZUELA 500 kV"*

LOTE N° 1 - RESUMEN GENERAL SUMINISTRO Y OBRAS DE LA SUBESTACION

CERTIFICADO No. 15 - NOVIEMBRE 2023
CONTRATO No.: 8394/2021
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN JOSÉ

| ITEM | DESCRIPCION | MONTOS US$ (CIP) | | | PRECIO TOTAL | Avance Moneda Extranjera % | | | MONTOS Guaranies (IVA INCLUIDO) | | | PRECIO TOTAL | Avance Moneda Local % | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Acumulado Anterior | Presente Mes | Acumulado Actual | US$ (CIP) Moneda Extranjera | Acumulado Anterior | Presente Mes | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Mes | Acumulado Actual | Guaranies (IVA INCLUIDO) | Acumulado Anterior | Presente Mes | Acumulado Actual |
| 1. | TOTAL GENERAL LISTA N° 1A - SUMINISTROS DE LA SUBESTACION | 24,149,280 | - | 24,149,280 | 37,985,248 | 63.58% | 0.00% | 63.58% | 27,441,341,398 | 995,237,173 | 28,436,578,571 | 30,701,941,104 | 89.38% | 3.24% | 92.62% |
| 2. | TOTAL GENERAL - LISTA N° 2A - OBRAS SUBESTACION | | | | | | | | 82,919,427,877 | 12,859,332,707 | 95,778,760,582 | 161,599,392,656 | 51.31% | 7.96% | 59.27% |
| 3. | TOTAL GENERAL LISTA N° 3A - INGENIERÍA DE DETALLES DE LA SUBESTACION | | | | | | | | 11,375,425,490 | 350,013,092 | 11,725,438,582 | 17,500,654,600 | 65.00% | 2.00% | 67.00% |
| 4. | TOTAL GENERAL - LISTA N° 4A - GESTION AMBIENTAL | | | | | | | | 4,818,149,134 | 17,312,643 | 4,835,461,777 | 5,268,380,781 | 91.45% | 0.33% | 91.78% |
| 5. | TOTAL GENERAL LISTA N° 5A - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL | | | | | | | | - | - | - | 1,950,038,291 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 6. | TOTAL GENERAL LISTA 6A ADQUISICIÓN DE PROPIEDAD PARA LA SUBESTACION | | | | | | | | - | - | - | 6,501,500,010 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| A. | TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS DE LA SUBESTACION | 24,149,280 | - | 24,149,280 | 37,985,248 | 63.58% | 0.00% | 63.58% | 126,554,343,899 | 14,221,895,615 | 140,776,239,512 | 223,521,907,442 | 56.62% | 6.36% | 62.98% |

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

Ing. Sebastián Semidei
Consorcio San José

4. **Índice de precio para el reajuste**

4.1. **Salario mínimo diario del peón albañil**

4.1.1. **Resolución MTESS N° 886/2021**

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**RESOLUCIÓN MTESS N° 886 /2021**

**POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL REAJUSTE DE LOS SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS DE TRABAJADORES POR ACTIVIDAD ESPECÍFICA EN TODO EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA.----------**

Asunción, 01 de julio de 2021.

**FUNDICIONES:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.289.324.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 88.051.-** |

**PINTORES:**

**Operarios:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.312.225.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 88.932.-** |

**TALABARTERÍAS:**

**Auxiliares:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.289.324.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 88.051.-** |

**EDIFICACIONES Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN:**

**Peones:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.312.225.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 88.932.-** |

Monto utilizado para el reajuste como valor de "So"

**ASTILLEROS:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.289.324.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 88.051.-** |

**JABONERÍAS:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.289.324.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 88.051.-** |

**RELOJERÍAS:**

Ing. Sebastian Semidei
Consultor San José

### 4.1.2. Resolución MTESS N° 859/2023

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

**RESOLUCIÓN MTESS N°859 /2023**

**POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL REAJUSTE DE LOS SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS DE TRABAJADORES POR ACTIVIDAD ESPECÍFICA EN TODO EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA.----------**

Asunción, 30 de junio de 2023.

**EDIFICACIONES Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN:**

**Peones:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.707.186.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 104.123.-** |

Monto utilizado para el reajuste como valor de "S" de la fórmula

**ASTILLEROS:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.680.373.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 103.091.-** |

**JABONERÍAS:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.680.373.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 103.091.-** |

**RELOJERÍAS:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.680.373.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 103.091.-** |

**DESMOTADORAS:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.707.186.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 104.123.-** |

**FÁBRICAS DE FÓSFORO:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.707.186.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 104.123.-** |

**CINES Y TEATROS:**

| | |
|---|---|
| Salario mensual | **G. 2.707.186.-** |
| Salario por día trabajador a jornal | **G. 104.123.-** |

**FÁBRICAS DE PAPEL Y CARTÓN:**

8

CARLA BACIGALUPO
MINISTRA

Ing. Sebastian Semidei
Consorcio San José

## 4.2. Índice de precios al consumidor – Cemento – Banco Central del Paraguay

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

ESTUDIOS ECONOMICOS

DPTO. DE INDICE DE PRECIOS

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR**

**AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN**

AÑO BASE Diciembre 2017=100

**SERIE EMPALMADA**

| AÑO/MES | INDICE CEMENTO | VARIACIÓN MENS. | VARIACIÓN ACUM. | VARIACIÓN INTER |
|---|---|---|---|---|
| **2021** | **125.5** | | | |
| ene-21 | 138.2 | -6.6 | -6.6 | 22.8 |
| feb-21 | 130.0 | -5.9 | -12.1 | 18.2 |
| mar-21 | 124.1 | -4.5 | -16.1 | 14.8 |
| abr-21 | 118.0 | -4.9 | -20.2 | 9.7 |
| may-21 | 118.3 | 0.3 | -20.0 | 11.0 |
| jun-21 | 117.3 | -0.8 | -20.7 | 7.6 |
| jul-21 | 116.3 | -0.9 | -21.4 | 6.0 |
| ago-21 | 119.3 | 2.6 | -19.3 | 0.2 |
| sep-21 | 134.5 | 12.7 | -9.1 | 0.6 |
| oct-21 | 136.1 | 1.2 | -8.0 | -3.5 |
| nov-21 | 129.9 | -4.6 | -12.2 | -11.5 |
| dic-21 | 124.1 | -4.5 | -16.1 | -16.1 |
| **2022** | **128.6** | | | |
| ene-22 | 124.3 | 0.2 | 0.2 | -10.1 |
| feb-22 | 126.9 | 2.1 | 2.3 | -2.4 |
| mar-22 | 127.5 | 0.5 | 2.7 | 2.7 |
| abr-22 | 127.7 | 0.2 | 2.9 | 8.2 |
| may-22 | 127.9 | 0.2 | 3.1 | 8.1 |
| jun-22 | 128.6 | 0.5 | 3.6 | 9.6 |
| jul-22 | 128.1 | -0.4 | 3.2 | 10.1 |
| ago-22 | 126.2 | -1.5 | 1.7 | 5.8 |
| sep-22 | 131.0 | 3.8 | 5.6 | -2.6 |
| oct-22 | 131.0 | 0.0 | 5.6 | -3.7 |
| nov-22 | 130.8 | -0.2 | 5.4 | 0.7 |
| dic-22 | 133.3 | 1.9 | 7.4 | 7.4 |
| **2023** | **130.7** | | | |
| ene-23 | 134.4 | 0.8 | 0.8 | 8.1 |
| feb-23 | 134.2 | -0.1 | 0.7 | 5.8 |
| mar-23 | 132.8 | -1.0 | -0.4 | 4.2 |
| abr-23 | 131.7 | -0.8 | -1.2 | 3.1 |
| may-23 | 131.1 | -0.5 | -1.7 | 2.5 |
| jun-23 | 130.3 | -0.6 | -2.3 | 1.3 |
| jul-23 | 129.4 | -0.7 | -2.9 | 1.0 |
| ago-23 | 129.3 | -0.1 | -3.0 | 2.5 |
| sep-23 | 128.8 | -0.4 | -3.4 | -1.7 |
| oct-23 | 128.2 | -0.5 | -3.8 | -2.1 |
| nov-23 | 128.0 | -0.2 | -4.0 | -2.1 |

Índice IPC tomado como el valor de "Co"

Índice IPC tomado como el valor de "C"

**Pagina Web: www.bcp.gov.py**

Ing. Sebastian Semidei
Consorcio San José

### 4.3. Reajuste de precio del Gasoil

| Periodo | Índice Nominal De Tarifas |
|---|---|
| Ene-2021 | 108.2 |
| Feb-2021 | 111.8 |
| Mar-2021 | 116.6 |
| Abr-2021 | 117.6 |
| May-2021 | 121.3 |
| Jun-2021 | 127.2 |
| Jul-2021 | 135.7 |
| Ago-2021 | 136.6 |
| Sep-2021 | 136.6 |
| Oct-2021 | 146.1 |
| Nov-2021 | 151.0 |
| Dic-2021 | 145.1 |
| Ene-2022 | 151.0 |
| Feb-2022 | 157.0 |
| Mar-2022 | 165.3 |
| Abr-2022 | 190.8 |
| May-2022 | 192.1 |
| Jun-2022 | 200.8 |
| Jul-2022 | 209.9 |
| Ago-2022 | 198.1 |
| Sep-2022 | 198.1 |
| Oct-2022 | 198.1 |
| Nov-2022 | 209.8 |
| Dic-2022 | 209.7 |
| Ene-2023 | 214.7 |
| Feb-2023 | 214.1 |
| Mar-2023 | 214.1 |
| Abr-2023 | 203.5 |
| May-2023 | 199.8 |
| Jun-2023 | 195.7 |
| Jul-2023 | 193.5 |
| Ago-2023 | 186.6 |
| Sep-2023 | 195.2 |
| Oct-2023 | 195.6 |
| Nov-2023 | 193.1 |
| Dic-2023 | 0.0 |

Índice IPC tomado como el valor de "Do"

Índice IPC tomado como el valor de "D"

** Índice Nominal De Tarifas Y Precios Gasoil Mensual: Índices de precios correspondientes al gasoil en el Área Metropolitana de Asunción.

**© BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS Y**
**El Banco Central del Paraguay no asume ninguna responsabilidad por desfasaje, error u otra deficiencia en las informaciones prestadas cuyas fuentes sean externas a esta institución, o bien cualquier perdida o daño recurrente de su uso.**
**PRECAUTELADOS POR EL ARTÍCULO 40 DE LA LEY Nº 1328/98.**
**FEDERACIÓN RUSA Y CABO 1º MARECOS - ASUNCIÓN / PARAGUAY**
**TELÉFONO: (+595 21)608 011 (CENTRAL TELEFÓNICA)**
**EMAIL: INFO@BCP.GOV.PY**

Ing. Sebastian Semidei
Consorcio San José