# METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

## LCO 45/2022 - MANTENIMIENTO DE VARALES DEL TEATRO Y SALA DE CONVENCIONES - ID N° 409586

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | | | | CONTRATACIÓN ANTERIOR | | | PRECIOS DE REFERENCIA | | | | PRECIO REFENCIAL CONSIDERADO | | | | | VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO | 15% por encima del precio referencial | 25% por debajo del precio referencial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MANO DE OBRA - CONTRATO CERRADO | | | | CONTRATO Nº 37/19 - LCO N° 32/2019 - ID N° 360.963. PROVEEDOR ADJUDICADO: CMGV | | | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| | TIPO DE CONTRATACIÓN | NUEVAS | AMPLIACIÓN | REEMPLAZO | Precio Unitario | Cantidad | Precio Total | CONTRATO Nº 37/19 - LCO N° 32/2019 - ID N° 360.963. PROVEEDOR ADJUDICADO: CMGV actualizado por IPC | CMGV Presupuesto Octubre 2021 - Actualizado por IPC | HOLLER INGENIERÍA Presupuesto Noviembre 2021 - Actualizado por IPC | PROMEDIO | Procedimiento/ Método (Precio referencial final) | Precio Referencial Considerado | Unidad de Medida | Cantidad* | Precio Total | | | |
| | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Servicio de mantenimiento preventivo de varales del Teatro – Mano de obra. Contrato Cerrado | | | | ₲ 2.888.500 | 24 | ₲ 69.324.000 | Gs 3.260.856 | Gs 5.789.583 | Gs 6.766.587 | Gs 5.272.342 | SE OPTÓ POR EL PROMEDIO DE LOS PRECIOS MAS BAJOS | Gs 4.525.220 | Mensual | 20 | Gs 90.504.397 | 57% | Gs 5.204.003 | Gs 3.393.915 |
| 2 | Servicio de mantenimiento preventivo de varales de la Sala de Convenciones – Mano de obra. Contrato Cerrado. | | | | ₲ 2.000.000 | 24 | ₲ 48.000.000 | Gs 2.257.820 | Gs 3.308.333 | Gs 3.493.600 | Gs 3.019.918 | SE OPTÓ POR EL PROMEDIO DE LOS PRECIOS REFERENCIALES | Gs 3.019.918 | Mensual | 20 | Gs 60.398.355 | 51% | Gs 3.472.905 | Gs 2.264.938 |
| | TOTAL CONTRATO CERRADO - PREVENTIVO - MANO DE OBRA | | | | | | ₲ 117.324.000 | TOTAL REFERENCIAL - PREVENTIVO - MANO DE OBRA | | | | | | | | Gs 150.902.752 | | | |
| 3 | Servicio de mantenimiento correctivo de varales del Teatro y Sala de Convenciones: Contrato Abierto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Motor de maniobra 1/2 HP | | | | ₲ 6.400.000 | 1 | ₲ 6.400.000 | Gs 7.225.024 | Gs 7.940.000 | Gs 7.042.636 | Gs 7.402.553 | SE OPTÓ POR EL PRECIO MÁS BAJO | Gs 7.042.636 | Unidad | 1 | Gs 7.042.636 | 10% | Gs 8.099.031 | Gs 5.281.977 |
| 3.2. | Acople de Motor Reductor | | | | ₲ 1.700.000 | 1 | ₲ 1.700.000 | Gs 1.919.147 | Gs 2.109.063 | Gs 1.900.663 | Gs 1.976.291 | | Gs 1.900.663 | Unidad | 1 | Gs 1.900.663 | 12% | Gs 2.185.763 | Gs 1.425.497 |
| 3.3. | Goma para Acople | | | | ₲ 1.000.000 | 1 | ₲ 1.000.000 | Gs 1.128.910 | Gs 1.228.219 | Gs 996.717 | Gs 1.117.949 | | Gs 996.717 | Unidad | 1 | Gs 996.717 | 0% | Gs 1.146.224 | Gs 747.538 |
| 3.4. | Reductor de maniobra | | | | ₲ 7.330.000 | 1 | ₲ 7.330.000 | Gs 8.274.910 | Gs 9.056.563 | Gs 7.917.167 | Gs 8.416.213 | | Gs 7.917.167 | Unidad | 1 | Gs 7.917.167 | 8% | Gs 9.104.742 | Gs 5.937.876 |
| 3.5. | Polea para Cabo | | | | ₲ 2.610.000 | 1 | ₲ 2.610.000 | Gs 2.946.455 | Gs 3.225.625 | Gs 2.939.240 | Gs 3.037.107 | | Gs 2.939.240 | Unidad | 1 | Gs 2.939.240 | 13% | Gs 3.380.126 | Gs 2.204.430 |
| 3.6. | Cabo de acero de 1/4" | | | | ₲ 31.000 | 1 | ₲ 31.000 | Gs 34.996 | Gs 46.523 | Gs 36.090 | Gs 39.203 | | Gs 34.996 | Ml | 1 | Gs 34.996 | 13% | Gs 40.246 | Gs 26.247 |
| 3.7. | Final de Carrera | | | | ₲ 789.000 | 1 | ₲ 789.000 | Gs 890.710 | Gs 955.281 | Gs 882.451 | Gs 909.481 | | Gs 882.451 | Unidad | 1 | Gs 882.451 | 12% | Gs 1.014.818 | Gs 661.838 |
| 3.8. | Eje de polea | | | | ₲ 1.545.000 | 1 | ₲ 1.545.000 | Gs 1.744.166 | Gs 1.910.563 | Gs 1.745.669 | Gs 1.800.132 | | Gs 1.744.166 | Unidad | 1 | Gs 1.744.166 | 13% | Gs 2.005.791 | Gs 1.308.124 |
| 3.9. | Ruleman de Eje | | | | ₲ 1.550.000 | 1 | ₲ 1.550.000 | Gs 1.749.810 | Gs 1.550.781 | Gs 1.536.369 | Gs 1.612.320 | | Gs 1.536.369 | Unidad | 1 | Gs 1.536.369 | -1% | Gs 1.766.825 | Gs 1.152.277 |
| 3.10. | Cojinete para Ruleman | | | | ₲ 1.100.000 | 1 | ₲ 1.100.000 | Gs 1.241.801 | Gs 1.364.688 | Gs 1.165.288 | Gs 1.257.259 | | Gs 1.165.288 | Unidad | 1 | Gs 1.165.288 | 6% | Gs 1.340.081 | Gs 873.966 |
| 3.11. | Contactor | | | | ₲ 1.430.000 | 1 | ₲ 1.430.000 | Gs 1.614.341 | Gs 1.488.750 | Gs 1.968.544 | Gs 1.690.545 | | Gs 1.488.750 | Unidad | 1 | Gs 1.488.750 | 4% | Gs 1.712.063 | Gs 1.116.563 |
| 3.12. | Variador de velocidad de Movimiento de telón de boca | | | | ₲ 9.900.000 | 1 | ₲ 9.900.000 | Gs 11.176.209 | Gs 12.282.188 | Gs 11.675.503 | Gs 11.711.300 | | Gs 11.176.209 | Unidad | 1 | Gs 11.176.209 | 13% | Gs 12.852.640 | Gs 8.382.156 |
| 3.13. | Guardacabo | | | | ₲ 110.000 | 1 | ₲ 110.000 | Gs 124.180 | Gs 136.469 | Gs 124.448 | Gs 128.366 | | Gs 124.180 | Unidad | 1 | Gs 124.180 | 13% | Gs 142.807 | Gs 93.135 |
| 3.14. | Prensacabo | | | | ₲ 60.000 | 1 | ₲ 60.000 | Gs 67.735 | Gs 74.438 | Gs 62.903 | Gs 68.358 | | Gs 62.903 | Unidad | 1 | Gs 62.903 | 5% | Gs 72.338 | Gs 47.177 |
| 3.15. | Mosquetón | | | | ₲ 515.000 | 1 | ₲ 515.000 | Gs 581.389 | Gs 558.281 | Gs 511.369 | Gs 550.346 | | Gs 511.369 | Unidad | 1 | Gs 511.369 | -1% | Gs 588.074 | Gs 383.527 |
| 3.16. | Rebobinado de motor | | | | ₲ 5.000.000 | 1 | ₲ 5.000.000 | Gs 5.644.550 | Gs 5.458.750 | Gs 5.071.886 | Gs 5.391.729 | | Gs 5.071.886 | Unidad | 1 | Gs 5.071.886 | 1% | Gs 5.832.669 | Gs 3.803.914 |
| 3.17. | chaveta con su chavetero | | | | ₲ 1.100.000 | 1 | ₲ 1.100.000 | Gs 1.241.801 | Gs 1.364.688 | Gs 1.249.007 | Gs 1.285.165 | | Gs 1.241.801 | Unidad | 1 | Gs 1.241.801 | 13% | Gs 1.428.071 | Gs 931.351 |
| 3.18. | Reparacion integral de Varal incluyendo soldadura y retoque de pintura. | | | | ₲ 6.300.000 | 1 | ₲ 6.300.000 | Gs 7.112.133 | Gs 7.815.938 | Gs 6.867.277 | Gs 7.265.116 | | Gs 6.867.277 | Unidad | 1 | Gs 6.867.277 | 9% | Gs 7.897.369 | Gs 5.150.458 |
| 3.19 | Piola de 3/4" | | | | ₲ 47.000 | 1 | ₲ 47.000 | Gs 53.059 | Gs 58.309 | Gs 48.648 | Gs 53.339 | | Gs 48.648 | Ml | 1 | Gs 48.648 | 4% | Gs 55.945 | Gs 36.486 |

| ITEM 3 - CONTRATO ABIERTO | |
|---|---|
| MONTO MINIMO | 65.000.000 |
| MONTO MAXIMO | 130.000.000 |

| | |
|---|---|
| IPC de Noviembre 2019 | 105,5 |
| IPC de Octubre 2021 | 115,2 |
| IPC de Noviembre 2021 | 115,8 |
| IPC de Febrero 2022 | 119,1 |
| FACTOR IPC NOV19 - ENE 22 | 1,129 |
| FACTOR IPC NOV 21 - ENE 22 | 1,028 |
| FACTOR IPC OCT 21 - ENE 22 | 1,034 |

**DICTAMEN UOC:** Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el que se establece en la columna "Procedimiento/Método (Precio referencial final)" para cada ítem, obtenido del Contrato anterior N° 37/2019, correspondiente al llamado LCO 32/2019 con ID N° 360963 - Proveedor: CMGV y los presupuestos actualizados por IPC de CMGV y HOLLER INGENIERIA.

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Gustavo Sorensen — Firmado digitalmente por Gustavo Sorensen Fecha: 2022.03.14 15:02:42 -03'00'

Teresa Schreiber — Firmado digitalmente por Teresa Schreiber Fecha: 2022.03.14 15:56:54 -03'00'

SARA MIRANDA COLMAN — Firmado digitalmente por SARA MIRANDA COLMAN Fecha: 2022.03.14 16:01:52 -03'00'

# CONTRATO N° 37/2019

Entre el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, domiciliado en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA, con documento de identidad N° 1.606.703, y por el LIC. CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA, con documento de identidad N° 618.170, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, el SR. CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA con RUC N° 3193461-7, domiciliada en Calle Primera N° 696 y Fulgencio Yegros, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay; denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a "LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 32/2019 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VARALES DEL TEATRO Y SALA DE CONVENCIONES", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de varales del teatro y sala de convenciones para la CONTRATANTE; que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos correspondientes, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(h) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. –

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 360.963. Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el Objeto del Gasto 240 "Gastos por Servicio de Aseo, de

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

# CONTRATO N° 37/2019

Mantenimiento y Reparación" de su Presupuesto General de Gastos del ejercicio 2019. La contratación es plurianual y la validez de la contratación correspondiente a los ejercicios 2020 y 2021 se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

Silvia Núñez Banco Central del Paraguay

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación por Concurso de Ofertas N° 32/2019**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 5, Acta N° 78 de fecha 13 de noviembre de 2019.** –

## 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

El monto total contratado para los **Ítems N° 1 y 2** asciende a la suma de **Guaraníes Ciento diecisiete millones trescientos veinticuatro mil (₲. 117.324.000.-)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). –

El detalle de los precios se expresa a continuación:

| (Contrato Cerrado) SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VARALES DEL TEATRO Y SALA DE CONVENCIONES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario en ₲. (I.V.A. incluido) | Precio total en ₲. (I.V.A. incluido) |
| 1 | Servicio de Mantenimiento Preventivo de Varales del Teatro..- | Mes | UNIDAD | 24 | 2.888.500.- | 69.324.000.- |
| 2 | Servicio de Mantenimiento Preventivo de Varales de la Sala Convenciones.- | Mes | UNIDAD | 24 | 2.000.000.- | 48.000.000.- |
| Precio total en Guaraníes (I.V.A. incluido) – Ítems N° 1 y 2 | | | | | | 117.324.000.- |

El monto total mínimo contratado, para el **Ítem N° 3**, asciende a la suma de **Guaraníes Sesenta millones (₲. 60.000.000.-)**, y el monto total máximo contratado asciende a la suma de **Guaraníes Ciento veinte millones (₲. 120.000.000.-)**.

El detalle de los precios se expresa a continuación:

| (Contrato Abierto por Monto) ÍTEM N° 3 - Servicio de Mantenimiento Correctivo de Varales del Teatro y Sala de Convenciones. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub ítem | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario en ₲. (I.V.A. incluido) | Precio total en ₲. (I.V.A. incluido) |
| 3.1 | Motor de maniobra 1/2 HP.- | Unidad | UNIDAD | 1 | 6.400.000.- | 6.400.000.- |
| 3.2 | Acople de Motor Reductor.- | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.700.000.- | 1.700.000.- |
| 3.3 | Goma para Acople | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.000.000.- | 1.000.000.- |
| 3.4 | Reductor de maniobra | Unidad | UNIDAD | 1 | 7.330.000.- | 7.330.000.- |
| 3.5 | Polea para Cabo | Unidad | UNIDAD | 1 | 2.610.000.- | 2.610.000.- |
| 3.6 | Cabo de acero de 1/4" | Metro Lineal | UNIDAD | 1 | 31.000.- | 31.000.- |
| 3.7 | Final de Carrera | Unidad | UNIDAD | 1 | 789.000.- | 789.000.- |
| 3.8 | Eje de polea instalado | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.545.000.- | 1.545.000.- |
| 3.9 | Ruleman de Eje instalado | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.550.000.- | 1.550.000.- |
| 3.10 | Cojinete para Ruleman instalado | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.100.000.- | 1.100.000.- |
| 3.11 | Contactor | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.430.000.- | 1.430.000.- |
| 3.12 | Variador de velocidad de Movimiento de tel?n de boca | Unidad | UNIDAD | 1 | 9.900.000.- | 9.900.000.- |

MARCO GONZALEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURIDICA

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

# CONTRATO N° 37/2019

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.13 | Guardacabo | Unidad | UNIDAD | 1 | 110.000.- | 110.000.- |
| 3.14 | Prensacabo | Unidad | UNIDAD | 1 | 60.000.- | 60.000.- |
| 3.15 | Mosquetón | Unidad | UNIDAD | 1 | 515.000.- | 515.000.- |
| 3.16 | Rebobinado de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 5.000.000.- | 5.000.000.- |
| 3.17 | Chaveta con su chavetero | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.100.000.- | 1.100.000.- |
| 3.18 | Reparación integral de Varal incluyendo soldadura y retoque de pintura. | Unidad | UNIDAD | 1 | 6.300.000.- | 6.300.000.- |
| 3.19 | Piola de 3/4" | Metro Lineal | UNIDAD | 1 | 47.000.- | 47.000.- |

Silvia Nuñez
Banco Central del Paraguay

El PROVEEDOR se compromete a proveer el servicio para la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida de la provisión del servicio y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). –

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del Contrato será de veinticuatro (24) meses contados a partir de la fecha que se establezca al efecto en la Orden de Inicio del Servicio a ser emitida por el Departamento de Logística, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la suscripción del Contrato. –

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de prestación del servicio será de veinticuatro (24) meses, contados a partir de la fecha que se establezca a dicho efecto en la Orden de Inicio del Servicio a ser emitida por el Departamento de Logística, dentro de los diez (10) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

El lugar de prestación de los servicios es el Edificio Centro Cultural del Banco Central del Paraguay, sito en Av. Federación Rusa y Av. Augusto Roa Bastos, de la ciudad de Asunción. –

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE UNIDAD JURIDICA

## 8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Logística. –

## 9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

El valor de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, es del 10% del monto total del Contrato (resultante de la sumatoria del monto total de los Ítems N° 1 y 2 y el monto total máximo del Ítem N° 3). La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Proveedor en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario a partir de la suscripción del contrato y deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio previsto en el Plan de Prestación del Servicio. –

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

# CONTRATO N° 37/2019

Silvia Núñez Banco Central del Paraguay

10. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). –

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). –

El mecanismo formal de resolución de conflictos será el procedimiento de avenimiento contemplado en el título octavo, capítulo segundo de la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas". No es aplicable el procedimiento de arbitraje para la solución de controversias. –

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

MARCO GONZÁLEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURÍDICA

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de **Asunción**, República del Paraguay al día 29 del mes de NOVIEMBRE del año **dos mil diecinueve**. -

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

# CONTRATO N° 37/2019

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE UNIDAD JURIDICA

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA

## Luis Marcelo Ferreira Rolón

**De:** Ing. Cristian M. González Viera <cmgviera@hotmail.com>
**Enviado el:** miércoles, 6 de octubre de 2021 09:16
**Para:** Luis Marcelo Ferreira R.
**CC:** Joan Manuel Pereira Delgado
**Asunto:** RE: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS VARALES DE LOS TEATROS DE BCP - COTIZACIÓN
**Datos adjuntos:** Planilla de Cotización Varales BCP_CMGV 6-10-2021.pdf

Estimado, Ingeniero Luis Marcelo Ferreira R.
Dpto. de Logística del BCP;

Adjunto al presente, la cotización solicitada con las actualizaciones correspondientes de los materiales y costos de servicios según las variaciones del presente año.

Quedo atento a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV Grafic Import.
INSUMOS Y SERVICIOS
RAMOS GENERALES

Enviado desde Outlook

---

**De:** Luis Marcelo Ferreira R. <extlferreira@bcp.gov.py>
**Enviado:** martes, 5 de octubre de 2021 10:31
**Para:** Ing. Cristian M. González Viera <cmgviera@hotmail.com>
**Cc:** Joan Manuel Pereira Delgado <extjpereira@bcp.gov.py>
**Asunto:** SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS VARALES DE LOS TEATROS DE BCP - COTIZACIÓN

Buenos Días Sres. CMGV

Le solicito una cotización de la planilla adjunta, donde se detallan los trabajos relacionados al próximo llamado a licitación de la referencia. Desde ya muchas gracias y esperamos contar con su presupuesto en la brevedad posible.

***Ing. Luis Marcelo Ferreira Rolón.***
***Soporte Técnico – CIALPA S.A.***
***Banco Central del Paraguay.***

**Aviso Legal:** Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos". Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han

CMGV Grafic Import
de: CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA
Insumos & Servicios - Ramos Generales
R.U.C.: 3193461 - 7

# Insumos & Servicios - Ramos Generales

Útiles de Oficina, Papelería, Productora de Obras,
Provisión de Repuestos y Reparaciones Diversas,
Construcciones Edilicias, Mantenimientos Correctivos y
Preventivos de Maquinarias, Herrería e Hidráulica, etc.

Calle Primera 696 entre Líbano y Fulgencio Yegros
Telefax.: +59521 497863 Movil: +595994 205 998
E-mail : cmgviera@hotmail.com - Villa Elisa - Paraguay

## MANTENIMIENTO DE VARALES DE LOS TEATROS DEL BCP

| Mantenimiento Preventivo | | | | | Precios | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Precio Unitario | Precio Total |
| Item | Catalogo | Descripción | Unidad | Cantidad | | |
| 1 | | Servicio de Mantenimiento de Varales del Teatro. | Mensual | 24 | 5.600.000 | 134.400.000 |
| 2 | | Servicio de Mantenimiento de Varales de Convenciones. | Mensual | 24 | 3.200.000 | 76.800.000 |
| Precio total por Mantenimiento Preventivo Guaraníes (IVA INCLUIDO): | | | | | | 211.200.000 |

| Mantenimiento Correctivo | | | | | Precios | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Precio Unitario | Precio Total |
| Item | Catalogo | Descripción | Unidad | Cantidad | | |
| 1 | | Motor de maniobra 1/2 HP | Unidad | 1 | 7.680.000 | 7.680.000 |
| 2 | | Acople de Motor Reductor | Unidad | 1 | 2.040.000 | 2.040.000 |
| 3 | | Goma para Acople | Unidad | 1 | 1.188.000 | 1.188.000 |
| 4 | | Reductor de maniobra | Unidad | 1 | 8.760.000 | 8.760.000 |
| 5 | | Polea para Cabos | Unidad | 1 | 3.120.000 | 3.120.000 |
| 6 | | Cabo de acero de 1/4" | Ml | 1 | 45.000 | 45.000 |
| 7 | | Final de Carrera | Unidad | 1 | 924.000 | 924.000 |
| 8 | | Eje de polea instalado | Unidad | 1 | 1.848.000 | 1.848.000 |
| 9 | | Ruleman de Eje instalado | Unidad | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 10 | | Cojinete para Ruleman instalado | Unidad | 1 | 1.320.000 | 1.320.000 |
| 11 | | Contactor | Unidad | 1 | 1.440.000 | 1.440.000 |
| 12 | | Variador de velocidad de Movimiento de telón de boca | Unidad | 1 | 11.880.000 | 11.880.000 |
| 13 | | Guardacabo | Unidad | 1 | 132.000 | 132.000 |
| 14 | | Prensacabo | Unidad | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 15 | | Mosquetón | Unidad | 1 | 540.000 | 540.000 |
| 16 | | Rebobinado de motor | Unidad | 1 | 5.280.000 | 5.280.000 |
| 17 | | Chaveta con su chavetero | Unidad | 1 | 1.320.000 | 1.320.000 |
| 18 | | Reparacion integral de Varal incluyendo soldadura y retoque de pintura. | Unidad | 1 | 7.560.000 | 7.560.000 |
| 19 | | Piola de 3/4" | Ml | 1 | 56.400 | 56.400 |
| Precio total por Mantenimiento Correctivo Guaraníes (IVA INCLUIDO): | | | | | | 56.705.400 |

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

HOLLER INGENIERIA S.R.L.
Capital Gs. 400.000.000.-
Facunda Speratti 4055 c/ Cmte. Caballero
Asunción 1708, Paraguay
Teléfono (021) 298 687/8
Fax:00595-21 - 298 977
E-mail:holler@holler.com.py

| MANTENIMIENTO DE VARALES DE LOS TEATROS DEL BCP | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento Preventivo | | | | | Precios | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Precio Unitario | Precio Total |
| Item | Catalogo | Descripción | Unidad | Cantidad | | |
| 1 | | Servicio de Mantenimiento de Varales del Teatro. | Mensual | 24 | 6.579.100 | 157.898.400 |
| 2 | | Servicio de Mantenimiento de Varales de Convenciones. | Mensual | 24 | 3.396.800 | 81.523.200 |
| Precio total por Mantenimiento Preventivo Guaraníes (IVA INCLUIDO): | | | | | | |

| Mantenimiento Correctivo | | | | | Precios | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Precio Unitario | Precio Total |
| Item | Catalogo | Descripción | Unidad | Cantidad | | |
| 1 | | Motor de maniobra 1/2 HP | Unidad | 1 | 6.847.500 | 6.847.500 |
| 2 | | Acople de Motor Reductor | Unidad | 1 | 1.848.000 | 1.848.000 |
| 3 | | Goma para Acople | Unidad | 1 | 969.100 | 969.100 |
| 4 | | Reductor de maniobra | Unidad | 1 | 7.697.800 | 7.697.800 |
| 5 | | Polea para Cabo | Unidad | 1 | 2.857.800 | 2.857.800 |
| 6 | | Cabo de acero de 1/4" | Ml | 1 | 35.090 | 35.090 |
| 7 | | Final de Carrera | Unidad | 1 | 858.000 | 858.000 |
| 8 | | Eje de polea instalado | Unidad | 1 | 1.697.300 | 1.697.300 |
| 9 | | Ruleman de Eje instalado | Unidad | 1 | 1.493.800 | 1.493.800 |
| 10 | | Cojinete para Ruleman instalado | Unidad | 1 | 1.133.000 | 1.133.000 |
| 11 | | Contactor | Unidad | 1 | 1.914.000 | 1.914.000 |
| 12 | | Variador de velocidad de Movimiento de telón de boca | Unidad | 1 | 11.352.000 | 11.352.000 |
| 13 | | Guardacabo | Unidad | 1 | 121.000 | 121.000 |
| 14 | | Prensacabo | Unidad | 1 | 61.160 | 61.160 |
| 15 | | Mosquetón | Unidad | 1 | 497.200 | 497.200 |
| 16 | | Rebobinado de motor | Unidad | 1 | 4.931.355 | 4.931.355 |
| 17 | | chaveta con su chavetero | Unidad | 1 | 1.214.400 | 1.214.400 |
| 18 | | Reparacion integral de Varal incluyendo soldadura y retoque de pintura. | Unidad | 1 | 6.677.000 | 6.677.000 |
| 19 | | Piola de 3/4" | Ml | 1 | 47.300 | 47.300 |
| Precio total por Mantenimiento Correctivo Guaraníes (IVA INCLUIDO): | | | | | 52.252.805 | |

Asunción, 09 de noviembre de 2021

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
Holler Ingeniería SRL

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

## INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
## AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

**BASE Diciembre 2017=100**

**ASUNCIÓN**

| AÑO/MES | ALIMENTACIÓN B.NO ALCOH. | B.ALCOH TABACOS | P.VESTIR CALZADO | ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS | MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR | GASTO EN SALUD | TRANSPORTE | COMUNICACIÓN | RECREACIÓN CULTURA | EDUCACIÓN | RESTAURANT. HOTELES | BIENES RV.DIVERS | INDICE GENERAL | VARIACIONES (%) MENS. | ACUM. | INTER. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2019** | **100,6** | **95,8** | **102,3** | **105,2** | **104,6** | **104,8** | **112,3** | **100,6** | **104,3** | **110,4** | **104,8** | **105,3** | **104,7** | | | |
| ENE | 99,9 | 97,5 | 101,3 | 104,4 | 102,8 | 102,9 | 109,6 | 100,6 | 103,6 | 105,4 | 103,0 | 103,8 | 103,2 | 0,0 | 0,0 | 2,4 |
| FEB | 101,0 | 97,2 | 101,4 | 104,6 | 103,0 | 103,3 | 109,8 | 100,8 | 103,5 | 109,4 | 103,2 | 104,1 | 103,8 | 0,6 | 0,6 | 2,7 |
| MAR | 100,5 | 97,0 | 101,8 | 104,6 | 103,0 | 103,8 | 110,3 | 100,8 | 103,8 | 110,6 | 103,5 | 104,4 | 103,9 | 0,1 | 0,7 | 2,8 |
| ABR | 100,9 | 97,3 | 102,0 | 104,7 | 103,0 | 104,1 | 110,7 | 100,1 | 103,6 | 111,0 | 104,1 | 104,6 | 104,2 | 0,3 | 1,0 | 3,1 |
| MAY | 101,8 | 97,3 | 102,2 | 105,0 | 103,5 | 104,2 | 113,7 | 100,2 | 103,6 | 111,1 | 104,5 | 105,1 | 105,0 | 0,8 | 1,7 | 3,8 |
| JUN | 100,3 | 97,5 | 102,5 | 105,3 | 103,8 | 104,4 | 113,4 | 100,0 | 104,2 | 111,1 | 104,9 | 105,6 | 104,8 | -0,2 | 1,6 | 2,8 |
| JUL | 99,9 | 96,2 | 102,4 | 105,3 | 105,7 | 104,9 | 112,5 | 99,8 | 104,3 | 111,1 | 105,3 | 105,6 | 104,7 | -0,1 | 1,5 | 3,1 |
| AGO | 99,3 | 94,3 | 102,4 | 105,4 | 105,8 | 105,5 | 112,3 | 101,1 | 104,6 | 111,1 | 105,5 | 105,8 | 104,6 | -0,1 | 1,4 | 2,8 |
| SEP | 99,4 | 94,1 | 102,8 | 105,6 | 105,9 | 105,9 | 113,4 | 101,2 | 105,0 | 111,1 | 105,7 | 106,0 | 104,9 | 0,3 | 1,6 | 2,6 |
| OCT | 100,4 | 93,6 | 102,9 | 105,7 | 105,9 | 106,1 | 114,0 | 100,8 | 104,7 | 111,1 | 105,8 | 106,1 | 105,3 | 0,4 | 2,0 | 2,4 |
| NOV | 101,2 | 93,9 | 102,9 | 105,7 | 106,2 | 106,2 | 113,9 | 100,8 | 104,7 | 111,1 | 106,0 | 106,3 | 105,5 | 0,2 | 2,2 | 1,9 |
| DIC | 103,0 | 93,3 | 103,0 | 105,8 | 106,2 | 106,4 | 114,0 | 100,8 | 105,4 | 111,1 | 106,4 | 106,4 | 106,1 | 0,6 | 2,8 | 2,8 |
| **2020** | **101,9** | **93,3** | **103,5** | **106,7** | **106,9** | **108,5** | **113,5** | **101,5** | **107,7** | **115,1** | **107,0** | **107,8** | **106,5** | | | |
| ENE | 102,3 | 93,4 | 103,2 | 106,0 | 106,3 | 106,4 | 114,4 | 100,9 | 105,7 | 111,1 | 106,5 | 106,7 | 106,1 | 0,0 | 0,0 | 2,8 |
| FEB | 102,0 | 93,4 | 103,3 | 106,3 | 106,3 | 106,6 | 114,4 | 101,0 | 106,3 | 115,0 | 106,9 | 107,2 | 106,3 | 0,2 | 0,2 | 2,4 |
| MAR | 102,6 | 93,7 | 103,4 | 106,3 | 106,4 | 106,7 | 114,1 | 101,2 | 106,3 | 115,5 | 107,0 | 107,4 | 106,5 | 0,2 | 0,4 | 2,5 |
| ABR | 102,5 | 93,6 | 103,3 | 106,3 | 106,5 | 107,0 | 112,3 | 101,2 | 106,3 | 115,5 | 107,0 | 107,5 | 106,3 | -0,2 | 0,2 | 2,0 |
| MAY | 100,7 | 92,9 | 103,3 | 106,3 | 106,5 | 107,3 | 111,9 | 101,2 | 106,3 | 115,5 | 107,0 | 107,6 | 105,7 | -0,6 | -0,4 | 0,7 |
| JUN | 98,8 | 92,6 | 103,5 | 106,6 | 106,7 | 107,6 | 111,6 | 101,5 | 106,8 | 115,5 | 107,1 | 107,7 | 105,3 | -0,4 | -0,8 | 0,5 |
| JUL | 99,0 | 93,3 | 103,6 | 106,7 | 106,8 | 109,1 | 112,8 | 101,7 | 108,5 | 115,5 | 107,2 | 108,0 | 105,8 | 0,5 | -0,3 | 1,1 |
| AGO | 100,1 | 93,0 | 103,6 | 106,8 | 107,0 | 109,8 | 113,6 | 101,7 | 108,9 | 115,5 | 107,1 | 108,2 | 106,3 | 0,5 | 0,2 | 1,6 |
| SEP | 100,8 | 93,0 | 103,6 | 107,0 | 107,3 | 109,8 | 114,0 | 101,9 | 109,1 | 115,5 | 107,0 | 108,2 | 106,6 | 0,3 | 0,5 | 1,6 |
| OCT | 102,4 | 93,2 | 103,7 | 107,1 | 107,7 | 110,1 | 114,1 | 101,9 | 109,3 | 115,5 | 106,8 | 108,3 | 107,1 | 0,5 | 0,9 | 1,7 |
| NOV | 104,6 | 93,6 | 103,7 | 107,2 | 107,8 | 110,3 | 114,3 | 102,1 | 109,6 | 115,5 | 106,8 | 108,6 | 107,8 | 0,7 | 1,6 | 2,2 |
| DIC | 106,4 | 93,4 | 103,7 | 107,3 | 107,9 | 110,8 | 114,4 | 102,1 | 109,5 | 115,5 | 107,8 | 108,7 | 108,4 | 0,6 | 2,2 | 2,2 |
| **2021** | **111,2** | **94,8** | **104,1** | **109,3** | **109,9** | **112,9** | **121,3** | **102,4** | **110,8** | **116,2** | **110,0** | **110,1** | **111,6** | | | |
| ENE | 107,8 | 93,7 | 103,7 | 107,3 | 108,4 | 111,0 | 114,2 | 102,1 | 109,3 | 115,5 | 108,0 | 109,1 | 108,9 | 0,5 | 0,5 | 2,6 |
| FEB | 107,7 | 94,1 | 103,8 | 107,4 | 108,6 | 111,1 | 114,7 | 102,0 | 109,2 | 116,2 | 108,2 | 109,1 | 109,0 | 0,1 | 0,6 | 2,5 |
| MAR | 107,0 | 93,7 | 103,6 | 107,7 | 108,8 | 111,4 | 116,2 | 101,8 | 109,5 | 116,2 | 108,4 | 109,1 | 109,1 | 0,1 | 0,6 | 2,4 |
| ABR | 106,6 | 94,2 | 103,5 | 108,0 | 108,9 | 111,8 | 115,6 | 101,7 | 109,9 | 116,3 | 108,5 | 109,1 | 109,0 | -0,1 | 0,6 | 2,5 |
| MAY | 107,5 | 94,7 | 103,7 | 108,1 | 109,0 | 112,1 | 117,9 | 101,9 | 110,1 | 116,3 | 108,6 | 109,2 | 109,6 | 0,6 | 1,1 | 3,7 |
| JUN | 107,3 | 94,8 | 103,8 | 108,2 | 109,2 | 112,6 | 119,9 | 102,3 | 110,1 | 116,3 | 108,6 | 110,0 | 110,0 | 0,4 | 1,5 | 4,5 |
| JUL | 109,3 | 94,8 | 103,9 | 109,0 | 109,8 | 112,7 | 123,3 | 102,4 | 110,4 | 116,3 | 108,7 | 110,5 | 111,3 | 1,2 | 2,7 | 5,2 |
| AGO | 111,6 | 95,1 | 104,2 | 109,5 | 110,2 | 113,6 | 124,1 | 102,5 | 111,1 | 116,3 | 109,5 | 110,8 | 112,3 | 0,9 | 3,6 | 5,6 |
| SEPT | 114,5 | 95,2 | 104,5 | 110,4 | 110,7 | 114,1 | 124,3 | 102,5 | 111,4 | 116,3 | 111,0 | 110,9 | 113,4 | 1,0 | 4,6 | 6,4 |
| OCT | 117,5 | 95,4 | 104,6 | 111,8 | 111,1 | 114,4 | 128,5 | 102,7 | 112,4 | 116,3 | 113,0 | 110,9 | 115,2 | 1,6 | 6,3 | 7,6 |
| NOV | 118,6 | 95,6 | 104,8 | 112,0 | 111,7 | 114,6 | 129,1 | 103,3 | 112,9 | 116,3 | 113,7 | 111,0 | 115,8 | 0,5 | 6,8 | 7,4 |
| DIC | 119,5 | 96,0 | 105,0 | 111,7 | 112,1 | 115,0 | 127,4 | 103,4 | 113,0 | 116,3 | 114,1 | 111,3 | 115,8 | 0,0 | 6,8 | 6,8 |
| **2022** | **123,8** | **96,3** | **105,5** | **111,8** | **112,5** | **116,5** | **132,3** | **103,4** | **113,9** | **118,6** | **115,7** | **113,1** | **118,3** | | | |
| ENE | 123,0 | 96,3 | 105,3 | 111,7 | 112,4 | 116,3 | 130,2 | 103,4 | 113,4 | 116,3 | 115,1 | 112,5 | 117,5 | 1,5 | 1,5 | 7,9 |
| FEB | 124,6 | 96,3 | 105,6 | 111,9 | 112,5 | 116,7 | 134,4 | 103,4 | 114,4 | 120,8 | 116,3 | 113,7 | 119,1 | 1,4 | 2,8 | 9,3 |