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

## CD N° 71/2021 – RECARGA DE GAS EXTINTOR DE INCENDIO - ID N° 395025.

Área responsable: Departamento de Seguridad

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA | AMPLIACIÓN | RENOVACIÓN | CONTRATACIÓN ANTERIOR: Duración/ Tipo | Precio Unitario | Cantidad Adjudicada | Total | FUENTES DE REFERENCIA: 1) Orden de Compra N° 19/20 EXTINFUEGOS de fecha 15/12/2020 - ID 378897, ajustada al IPC (*) | 2) Presupuesto de la firma EXTINFUEGOS de fecha: 22/03/2021 | 3) Presupuesto de la firma FIRE MASTERS S.R.L. de fecha: 23/03/2021 | PROMEDIO | PRESENTE LLAMADO: Duración del contrato/tipo | Procedimiento Método | Precio referencial considerado | Cantidad | Precio Total | VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO: Prec. Ref./Ult. Contrato. | DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS: 15% por encima del precio referencial | 25% por debajo del precio referencial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Orden de Compra N° 19/20 de fecha 15/12/2020. PROVEEDOR: ALDO OSCAR ACUÑA (EXTINFUEGOS) CD N° 30/2020 - ID N° 378897 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Orden de Compra N° | | 19/2020 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Unidad de Medida: | | Unidad y Kg. | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Recarga a extintores de uso vehicular PQS de 1 Kg. | | | X | A partir de la suscripción de la Orden de Compra hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales/ Contrato Cerrado | 18.080 | 40 | 723.200 | 18.180 | 40.000 | 65.000 | 41.060 | A partir de la suscripción de la Orden de Compra hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales/ Contrato Cerrado | * | 29.090 | 40 | 1.163.600 | 61% | 33.454 | 21.818 |
| 2 | Recarga a extintores PQS de 6 Kg. | | | | | 50.200 | 45 | 2.259.000 | 50.478 | 80.000 | 97.500 | 75.993 | | * | 65.239 | 45 | 2.935.755 | 30% | 75.025 | 48.929 |
| 3 | Recarga a extintores PQS de 8 Kg. | | | | | 67.850 | 280 | 18.998.000 | 68.226 | 110.000 | 130.000 | 102.742 | | * | 89.113 | 280 | 24.951.640 | 31% | 102.480 | 66.835 |
| 4 | Recarga a extintores PQS de 10 Kg. | | | | | 83.750 | 90 | 7.537.500 | 84.214 | 140.000 | 162.500 | 128.905 | | * | 112.107 | 90 | 10.089.630 | 34% | 128.923 | 84.080 |
| 5 | Recarga a extintores PQS de 12 Kg. | | | | | 101.490 | 20 | 2.029.800 | 102.052 | 160.000 | 195.000 | 152.351 | | * | 131.026 | 20 | 2.620.520 | 29% | 150.680 | 98.270 |
| 6 | Recarga a extintores PQS de 30 Kg. | | | | | 257.100 | 5 | 1.285.500 | 258.523 | 410.000 | 487.500 | 385.341 | | * | 334.262 | 5 | 1.671.308 | 30% | 384.401 | 250.696 |
| 7 | Recarga a extintores PQS de 50 Kg. | | | | | 422.900 | 2 | 845.800 | 425.241 | 690.000 | 812.500 | 642.580 | | * | 557.621 | 2 | 1.115.241 | 32% | 641.264 | 418.215 |
| 8 | Recarga a extintores PQS de 70 Kg. | | | | | 599.400 | 1 | 599.400 | 602.718 | 880.000 | 1.137.500 | 873.406 | | * | 741.359 | 1 | 741.359 | 24% | 852.563 | 556.019 |
| 9 | Recarga a Carros Extintores con Gas Carbónico de 10 Kg. | | | | | 172.600 | 20 | 3.452.000 | 173.555 | 310.000 | 221.000 | 234.852 | | * | 197.278 | 20 | 3.945.550 | 14% | 226.869 | 147.958 |
| 10 | Recarga a extintores con Gas Carbónico. | | | | | 19.300 | 500 | 9.650.000 | 19.407 | 35.000 | 198.770 | 84.392 | | ** | 19.407 | 500 | 9.703.500 | 1% | 22.318 | 14.555 |
| 11 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0,15 m3. | | | | | 110.230 | 1 | 110.230 | 110.840 | 190.000 | 22.500 | 107.780 | | *** | 107.780 | 1 | 107.780 | -2% | 123.947 | 80.835 |
| 12 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0,5 m3. | | | | | 117.645 | 1 | 117.645 | 118.296 | 135.000 | 75.000 | 109.432 | | *** | 109.432 | 2 | 218.864 | -7% | 125.847 | 82.074 |
| | | | | | | | TOTAL | 47.608.075 | | | | | | | | TOTAL | 59.264.747 | | | |

| Procedimiento/ Método - Cálculo de precio referencial | |
|---|---|
| * | **Promedio de los dos precios más bajos** |
| ** | **Precio más bajo.** |
| *** | Promedio de los tres precios obtenidos |

**(*) AJUSTE DEL IPC**

| ITEM N° | CONTRATO/PROVEEDOR | Indice del mes anterior | Indice del mes de inicio del contrato | Factor IPC | Valor del contrato anterior | Valor aplicado el indice (Precios) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 18.080 | **18.180** |
| 2 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 50.200 | **50.478** |
| 3 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 67.850 | **68.226** |
| 4 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 83.750 | **84.214** |
| 5 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 101.490 | **102.052** |
| 6 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 257.100 | **258.523** |
| 7 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 422.900 | **425.241** |
| 8 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 599.400 | **602.718** |
| 9 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 172.600 | **173.555** |
| 10 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 19.300 | **19.407** |
| 11 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | jul-20<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 110.230 | **110.840** |
| 12 | Orden de Compra N° 19/20 Extinfuegos de fecha 15/12/2020 | feb-21<br>109,0 | dic-20<br>108,4 | 1,005535 | 117.645 | **118.296** |

**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 de Contratación señala que la metodología utilizada a fin de determinar los precios referenciales ha sido: la del promedio de los dos precios más bajo para los Ítems N° 1 al 9, el precio más abajo para el Ítem N° 10 y el promedio de los tres precios para los Ítems N° 11 y 12.

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2021.04.21 21:57:37 -04'00'

JUAN CARLOS PENONI MANEVY — Firmado digitalmente por JUAN CARLOS PENONI MANEVY Fecha: 2021.04.22 13:48:14 -04'00'

ANIBAL RAUL AHRENS AYALA — Firmado digitalmente por ANIBAL RAUL AHRENS AYALA Fecha: 2021.04.22 13:17:28 -04'00'

| | | |
|---|---|---|
| | ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS<br>N° 19/20 | O.C. Institucional<br>Nº 19/20 |

| | |
|---|---|
| **Nivel de Entidad:** 21.- | **Fecha de Emisión:** 15/12/20 |
| **Entidad:** Banco Central del Paraguay.- | |
| **Unidad Compradora (Código SICP):** 1272.- | |
| **ID del Llamado:** 378.897.- | **Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 30/2020.- |
| **Descripción del Llamado:** Recarga de extintores de incendio.- | |
| **Proveedor:** ALDO OSCAR ACUÑA (EXTINFUEGOS).<br>**Correo electrónico:** eextinfuegos@gmail.com | **R.U.C.:** 3811527-1<br>**Teléfono:** 0992 827 949 |

La presente orden tiene por objeto la entrega/prestación de los bienes/servicios que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

**RECARGA DE GAS EXTINTOR DE INCENDIO (Contrato Cerrado)**

| Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario en G. (IVA incluido) | Precio Total en G. (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Recarga a extintores de uso vehicular PQS de 1 Kg. | Unidad | UNIDAD | 40 | Extinfuegos | Nacional | 18.080.- | **723.200.-** |
| 2 | Recarga a extintores PQS de 6 Kg. | Unidad | UNIDAD | 45 | Extinfuegos | Nacional | 50.200.- | **2.259.000.-** |
| 3 | Recarga a extintores PQS de 8 Kg. | Unidad | UNIDAD | 280 | Extinfuegos | Nacional | 67.850.- | **18.998.000.-** |
| 4 | Recarga a extintores PQS de 10 Kg. | Unidad | UNIDAD | 90 | Extinfuegos | Nacional | 83.750.- | **7.537.500.-** |
| 5 | Recarga a extintores PQS de 12 Kg. | Unidad | UNIDAD | 20 | Extinfuegos | Nacional | 101.490.- | **2.029.800.-** |
| 6 | Recarga a extintores PQS de 30 Kg. | Unidad | UNIDAD | 5 | Extinfuegos | Nacional | 257.100.- | **1.285.500.-** |
| 7 | Recarga a extintores PQS de 50 Kg. | Unidad | UNIDAD | 2 | Extinfuegos | Nacional | 422.900.- | **845.800.-** |
| 8 | Recarga a extintores PQS de 70 Kg. | Unidad | UNIDAD | 1 | Extinfuegos | Nacional | 599.400.- | **599.400.-** |
| 9 | Recarga a Carros Extintores con Gas Carbónico de 10 Kg. | Unidad | UNIDAD | 20 | Extinfuegos | Nacional | 172.600.- | **3.452.000.-** |
| 10 | Recarga a extintores con Gas Carbónico. | Kilogramo | UNIDAD | 500 | Extinfuegos | Nacional | 19.300.- | **9.650.000.-** |
| 11 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0,15 m3. | Unidad | UNIDAD | 1 | Extinfuegos | Nacional | 110.230.- | **110.230.-** |
| 12 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0,5 m3. | Unidad | UNIDAD | 1 | Extinfuegos | Nacional | 117.645.- | **117.645.-** |
| | | | | | | | **Precio Total en guaraníes (IVA incluido)** | **47.608.075.-** |

**Son guaraníes: Cuarenta y siete millones seiscientos ocho mil setenta y cinco (G. 47.608.075.-)**

**VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA:** El plazo de vigencia será desde la suscripción de la Orden de Compra hasta el cumplimiento total de las obligaciones. –

**PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO:** Las recargas de los extintores deberán ser realizadas desde la suscripción de la Orden de Compra hasta como máximo el 23/12/2020. –

**LUGAR DE ENTREGA Y/O PRESTACIÓN:** Departamento de Seguridad, 1° Sub Suelo del Edificio Banco del Banco Central del Paraguay, sito en la Avda. Federación Rusa y Avda. Augusto Roa Bastos. –

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro/prestación de los bienes/servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos. –

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anticipo: | NO | Porcentaje: | - |

**La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Seguridad. –**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

EXTINFUEGOS

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

WALTER ZARATE
Sub Gerente General
Administración y Finanzas

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

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". –

El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10% del monto total del contrato**. 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 de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003. (Declaración Jurada). –
El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos **30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo máximo de entrega o prestación de los bienes o servicios previsto en la Carta de Invitación. –**

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos. –

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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de la Orden de Compra se dirimirá conforme las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República del Paraguay. –

Constancia de presentación de Declaración jurada ante la GGR: El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma de la presente orden de compra, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. –

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado de la presente contratación está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 378.897. –**
Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **Objeto del Gasto 350 "Productos e Instrumentales Químicos y Medicinales"** de su Presupuesto General de Gastos del **ejercicio 2020**. No es de carácter plurianual. –

El representante de la firma adjudicada suscribe el presente documento, en forma conjunta con las autoridades del Banco Central del Paraguay, en prueba de conformidad de todo lo actuado en el presente proceso de Contratación Directa y aceptación de lo adjudicado. –

| POR EL PROVEEDOR | |
|---|---|
| EXTINFUEGOS<br>.....<br>**Aldo Oscar Acuña**<br>**(Extinfuegos)**<br>Proveedor | 15/12/20<br>.....<br>Fecha de recepción del proveedor |

**POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| Directora<br>Unidad Operativa<br>de Contratación | Gerente<br>Gerencia de<br>Patrimonio y<br>Logística | Sub-Gerente Gral.<br>Sub Gcia. Gral. de<br>Administración y<br>Finanzas | Gerente General<br>Banco Central del<br>Paraguay |

Extinfuegos
Dirección: San Juan esq. Ytororo Correo: eextinfuegos@gmail.com
Teléfonos: (021) 3395183 Celular: 0992-827949

vigilando tu seguridad

Asunción, 22 de marzo de 2021

**Señor**
**Victor Daniel Portillo Galván**
**Jefe de Sección de Sala de Control**
**Banco Central del Paraguay**

Me dirijo a usted, en representación de la Firma Extinfuegos, a fin de dar respuesta al pedido de Cotización de adquisición de extintores para el predio del BCP, de acuerdo al siguiente detalle:

**MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES**

**1) Mantenimiento a extintores Tipo (ABC)**

Descripción de los trabajos

1. Despresurización del extintor.
2. Descarga del Polvo existente.
3. Limpieza de válvulas y lubricación de las partes móviles.
4. Enumerar y señalizar los extintores (puede ser mediante calcomanías o pintar los extintores).
5. Recarga de los extintores.
6. Presurización del extintor.
7. Los equipos deben contar con etiquetas de vencimiento aprobadas por el INTN.
8. Los cilindros deben cumplir las normas previstas en la Resolución N° 916/2010 del MIC.
9. Los cilindros deben cumplir con las normas vigentes del INTN.
10. Inspección del estado físico de cilindros y accesorios (válvulas, mangueras, vástagos, manómetros). Se debe verificar si presentan golpes y/o pérdidas en el caso de los cilindros y cotejar si los accesorios se encuentran en condiciones operativas o si deben ser reemplazados.
11. Cambio de accesorios de ser necesario según la necesidad, se debe prever el cambio del 30% de la totalidad de los accesorios tales como válvulas, mangueras, vástagos, manómetros y porta caños en el caso de que los existentes no estén en condiciones.
12. Cada extintor debe indicar el kilaje.

**2) Recarga a extintores del tipo Gas Carbónico CO2**

Descripción de los trabajos

1. Descarga del extintor.
2. Pintura de extintores.
3. Recarga de los extintores.
4. Inspección del estado físico de cilindros y accesorios (válvulas, mangueras, vástagos, manómetros). Se debe verificar si presentan golpes y/o pérdidas en el caso de los cilindros y cotejar si los accesorios se encuentran en condiciones operativas o si deben ser reemplazados.
5. Cambio de accesorios de ser necesario según la necesidad, se debe prever el cambio del 20% de la totalidad de accesorios tales como válvulas, mangueras, vástagos, corneta de descarga y porta caños en el caso de que los existentes no estén en condiciones.
6. Los equipos deben contar con etiquetas de vencimiento aprobadas por el INTN.
7. Los cilindros deben cumplir las normas previstas en la Resolución N° 916/2010 del MIC.
8. Los cilindros deben cumplir con las normas vigentes del INTN.

Extinfuegos
Dirección: San Juan esq. Ytororo Correo: eextinfuegos@gmail.com
Teléfonos: (021) 3395183 Celular: 0992-827949

vigilando tu seguridad

**3) Recarga de equipo de respiración autónomo.**

Descripción de los trabajos

1. Descarga del cilindro.
2. Inspección del estado físico de los cilindros.
3. Limpieza interior de los cilindros.
4. Limpieza e inspección de roscas del cuello del cilindro y válvula.
5. Recarga del cilindro.
6. Pintura de cilindro.
7. Cada cilindro debe contar con las etiquetas de vencimiento aprobadas por el INTN.
8. Los cilindros deben cumplir con las normas vigentes del INTN.
9. Cada extintor debe indicar el kilaje.

## PLANILLA DE COTIZACION.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION DEL BIEN / SERVICIO** | **CANT.** | **UNIDAD** | **PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)** | **PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)** |
| 1 | Recarga a extintores de uso Vehicular PQS de 1 Kg. | 40 | Unidades | 40.000 | 1.600.000 |
| 2 | Recarga a extintores PQS de 6 Kg. | 66 | Unidades | 80.000 | 5.280.000 |
| 3 | Recarga a extintores PQS de 8 Kg. | 300 | Unidades | 110.000 | 33.000.000 |
| 4 | Recarga a extintores PQS de 10 Kg. | 95 | Unidades | 140.000 | 13.300.000 |
| 5 | Recarga a extintores PQS de 12 Kg. | 25 | Unidades | 160.000 | 4.000.000 |
| 6 | Recarga a extintores PQS de 30 Kg. | 05 | Unidades | 410.000 | 2.050.000 |
| 7 | Recarga a extintores PQS de 50 Kg. | 02 | Unidades | 690.000 | 1.380.000 |
| 8 | Recarga a extintores PQS de 70 Kg. | 01 | Unidades | 880.000 | 880.000 |
| 9 | Recarga a Carros Extintores con Gas Carbónico de 10 Kg. | 20 | Unidades | 310.000 | 6.200.000 |
| 10 | Recarga a extintores con Gas Carbónico. | 550 | Kilogramos | 35.000 | 19.250.000 |
| 11 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0,15 m3 | 1 | Unidades | 190.000 | 190.000 |
| 12 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0,5 m3 | 1 | Unidad | 135.000 | 135.000 |
| | | | | **TOTAL IVA INCLUIDO** | 87.265.000 |

Sin otro en particular, me despido de ustedes muy atentamente

Aldo Oscar Acuña
Propietario Extinfuegos

EXTINFUEGO
RUC: 3811527 - 1

FIRE MASTERS
La empresa que trabaja por su seguridad
RECARGA UIP INTN
FIRE MASTERS SRL, RUC: 80022912-6, Tele: 021 907222 / 907204
Moisés Bertoni c/ Carretera López - Lambaré, Paraguay
licitaciones@grupochaco.com

# PRESUPUESTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.** | **Fecha:** | **23/3/2021** |
| **Contacto:** | **VICTOR PORTILLO.** | **Ref:** | **Dpto. de Seguridad.** |
| **E-mail:** | vportillo@bcp.gov.py | **Vendedor:** | **STELA TORALES** |
| **Observación:** | **PRECIOS REFERENCIALES.** | | |

**MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES**

| SERVICIO | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIOS UNITARIOS | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RECARGAS | 1 | Recarga a extintores de uso Vehicular PQS de 1 Kg. | UNIDAD | 40 | 65.000 | 2.600.000 |
| | 2 | Recarga a extintores PQS de 6 Kg. | UNIDAD | 66 | 97.500 | 6.435.000 |
| | 3 | Recarga a extintores PQS de 8 Kg. | UNIDAD | 300 | 130.000 | 39.000.000 |
| | 4 | Recarga a extintores PQS de 10 Kg. | UNIDAD | 95 | 162.500 | 15.437.500 |
| | 5 | Recarga a extintores PQS de 12 Kg. | UNIDAD | 25 | 195.000 | 4.875.000 |
| | 6 | Recarga a extintores PQS de 30 Kg. | UNIDAD | 5 | 487.500 | 2.437.500 |
| | 7 | Recarga a extintores PQS de 50 Kg. | UNIDAD | 2 | 812.500 | 1.625.000 |
| | 8 | Recarga a extintores PQS de 70 Kg. | UNIDAD | 1 | 1.137.500 | 1.137.500 |
| | 9 | Recarga a Carros Extintores con Gas Carbónico de 10 Kg. | UNIDAD | 20 | 1.987.700 | 39.754.000 |
| | 10 | Recarga a extintores con Gas Carbónico. | UNIDAD | 550 | 198.770 | 109.323.500 |
| | 11 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0.15 m3 | UNIDAD | 1 | 22.500 | 22.500 |
| | 12 | Recarga de equipo de respiración autónomo 0.5 m3 | UNIDAD | 1 | 75.000 | 75.000 |
| | 13 | Carros Extintores CO2 10 KG | UNIDAD | 20 | 221.000 | 4.420.000 |
| TOTAL | | | | | | 227.142.500 |

FIRE MASTERS S.R.L. La Empresa que trabaja por su seguridad

LIC. MAXIMA STELA BECKER GONZALEZ.
REPRESENTANTE LEGAL

# 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2017** | **95,7** | **98,9** | **99,3** | **99,2** | **99,4** | **98,5** | **99,5** | **99,7** | **99,7** | **99,5** | **98,7** | **98,2** | **98,0** | | | |
| ENE | 93,7 | 97,0 | 98,7 | 97,5 | 98,0 | 96,4 | 99,8 | 99,0 | 98,0 | 94,7 | 97,4 | 96,1 | 96,3 | 0,6 | 0,6 | 1,9 |
| FEB | 94,8 | 97,5 | 98,8 | 98,0 | 98,6 | 96,8 | 99,6 | 98,8 | 98,7 | 99,7 | 97,6 | 96,3 | 97,1 | 0,9 | 1,5 | 2,3 |
| MAR | 94,5 | 98,1 | 98,9 | 98,1 | 98,8 | 97,1 | 99,0 | 98,7 | 99,6 | 99,9 | 97,8 | 96,7 | 97,1 | 0,0 | 1,5 | 2,8 |
| ABR | 95,2 | 98,2 | 99,3 | 98,9 | 98,9 | 98,0 | 99,4 | 99,7 | 99,6 | 99,9 | 98,2 | 97,2 | 97,5 | 0,5 | 2,0 | 3,6 |
| MAY | 95,5 | 98,3 | 99,4 | 99,1 | 99,5 | 98,5 | 99,3 | 100,1 | 99,6 | 99,9 | 98,4 | 97,5 | 97,8 | 0,3 | 2,2 | 3,4 |
| JUN | 95,0 | 98,7 | 99,3 | 99,4 | 99,6 | 98,6 | 99,0 | 100,0 | 99,4 | 100,0 | 98,5 | 97,7 | 97,6 | -0,2 | 2,0 | 2,9 |
| JUL | 94,5 | 99,2 | 99,1 | 99,9 | 99,6 | 98,9 | 99,0 | 100,0 | 99,9 | 100,0 | 99,1 | 98,4 | 97,7 | 0,1 | 2,1 | 4,0 |
| AGO | 95,1 | 99,7 | 99,3 | 99,9 | 99,9 | 99,1 | 99,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,1 | 99,2 | 97,9 | 0,3 | 2,4 | 4,0 |
| SEP | 95,4 | 99,9 | 99,5 | 99,7 | 99,9 | 99,5 | 99,8 | 100,0 | 100,6 | 100,0 | 99,3 | 99,6 | 98,3 | 0,3 | 2,7 | 4,2 |
| OCT | 96,7 | 100,0 | 99,7 | 99,7 | 99,9 | 99,7 | 99,8 | 100,0 | 100,6 | 100,0 | 99,7 | 99,8 | 98,8 | 0,5 | 3,2 | 4,9 |
| NOV | 98,5 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,7 | 99,9 | 100,0 | 100,5 | 100,0 | 99,9 | 99,9 | 99,5 | 0,7 | 4,0 | 4,6 |
| DIC | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,5 | 4,5 | 4,5 |
| **2018** | **99,5** | **98,8** | **100,7** | **102,2** | **101,2** | **101,9** | **106,5** | **100,4** | **102,0** | **104,9** | **101,5** | **101,9** | **101,9** | | | |
| ENE | 100,9 | 99,8 | 100,0 | 100,3 | 100,0 | 100,9 | 102,7 | 99,9 | 100,4 | 100,1 | 100,0 | 100,4 | 100,8 | 0,8 | 0,8 | 4,7 |
| FEB | 100,4 | 99,7 | 100,3 | 100,8 | 100,1 | 101,2 | 103,4 | 99,9 | 101,0 | 105,0 | 100,1 | 100,8 | 101,1 | 0,3 | 1,1 | 4,1 |
| MAR | 99,9 | 99,4 | 100,3 | 100,9 | 100,3 | 101,5 | 103,3 | 100,1 | 101,1 | 105,1 | 100,4 | 100,9 | 101,1 | 0,0 | 1,1 | 4,1 |
| ABR | 99,8 | 99,4 | 100,5 | 101,0 | 100,3 | 101,6 | 103,0 | 100,2 | 101,4 | 105,2 | 100,9 | 101,1 | 101,1 | 0,0 | 1,1 | 3,6 |
| MAY | 99,5 | 99,4 | 100,5 | 101,1 | 100,4 | 101,7 | 104,1 | 100,5 | 101,8 | 105,2 | 100,9 | 101,2 | 101,2 | 0,1 | 1,2 | 3,5 |
| JUN | 99,7 | 98,5 | 100,7 | 101,4 | 101,2 | 102,1 | 106,9 | 100,5 | 101,9 | 105,2 | 101,4 | 101,9 | 101,9 | 0,7 | 1,9 | 4,4 |
| JUL | 98,0 | 98,3 | 100,8 | 101,7 | 101,3 | 102,1 | 107,0 | 100,5 | 102,3 | 105,4 | 101,6 | 102,3 | 101,6 | -0,3 | 1,6 | 4,0 |
| AGO | 98,4 | 98,4 | 100,8 | 101,9 | 101,4 | 102,1 | 107,2 | 100,5 | 102,2 | 105,4 | 102,1 | 102,4 | 101,8 | 0,2 | 1,8 | 3,9 |
| SEP | 98,1 | 98,4 | 100,9 | 103,9 | 101,9 | 102,2 | 108,0 | 100,5 | 102,7 | 105,4 | 102,5 | 102,7 | 102,2 | 0,4 | 2,2 | 4,0 |
| OCT | 98,9 | 98,1 | 101,0 | 104,0 | 102,4 | 102,5 | 110,5 | 100,6 | 102,6 | 105,4 | 102,6 | 102,9 | 102,8 | 0,6 | 2,8 | 4,1 |
| NOV | 100,7 | 97,9 | 101,2 | 104,4 | 102,4 | 102,6 | 111,1 | 100,6 | 103,0 | 105,4 | 103,0 | 103,0 | 103,5 | 0,7 | 3,5 | 4,0 |
| DIC | 99,4 | 97,7 | 101,2 | 104,6 | 102,8 | 102,7 | 110,3 | 100,6 | 103,2 | 105,4 | 103,0 | 103,4 | 103,2 | -0,3 | 3,2 | 3,2 |
| **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** | **107,5** | **93,8** | **103,7** | **107,5** | **108,6** | **111,2** | **115,0** | **102,0** | **109,3** | **116,0** | **108,2** | **109,1** | **109,0** | | | |
| 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 |