I.N.C. Nº 004/2.015.-

**CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA SPARE PART S.R.L., ADJUDICATARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 11/2.015 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA TRITURADORA DE MARTILLO" ID N° 289.318.-**

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 28 días del mes de Julio de año dos mil Quince, por una parte la **INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO**, en adelante denominada **INC**, representada por el Presidente **ING. JORGE LUIS MENDEZ CUEVAS**, para cuyo cargo fue nombrado por **Decreto del Poder Ejecutivo Nº 73/2013, de fecha 20/08/13,** y la firma **SPARE PART S.R.L., RUC Nº 80019664-3**, en adelante denominada **LA CONTRATISTA**, representada en este acto por el **ING. GUSTAVO ALBERTO ESCAURIZA BENÍTEZ,** con **C.I Nº 2.417.691**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para "**ADQUISICIÓN DE MATERIAL REFRACTARIO**", proveniente del llamado a Licitación Pública Nacional N° 11/2015, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

ASESORÍA DE PRESIDENCIA

**1. OBJETO.-**

El presente contrato tiene por objeto establecer las condiciones y obligaciones que asumen la **INC** y **LA CONTRATISTA** para la provisión por éste último de "**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA TRITURADORA DE MARTILLO",** conforme a las Especificaciones Técnicas y a los documentos del presente Contrato como resultado de la adjudicación de la **Licitación Pública Nacional Nº 11/2015**, aprobado por **Resolución PR Nº 502 /2.015**, de fecha 13/07/2015, de la Presidencia de la INC.----------

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.-**

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

(a) 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) La oferta del Proveedor; ----------

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación; ----------

(f) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato. ----------

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativo; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.----------

En caso de que surgieren dudas o contradicciones, en la interpretación de los diferentes documentos del contrato, tendrán preferente aplicación las estipulaciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones, que no transgreda las disposiciones de la Ley Nº 2.051/03 y su decreto Reglamentario.----------

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato esta previsto conforme al siguiente detalle:

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2015 | 2 | 01 | 01 | 0 | 340 | 30 | 001 | 99 | 1.271.600.000 |

SPARE PARTS.R.L.

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº**289.318.-**

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.-**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 11/2015 " **ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA TRITURADORA DE MARTILLO** ", convocado por la **INC**, según resolución PR N° 239/15. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 502/2015. ----------

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.-**

La Licitación Pública Nacional N° 11/2015, para "**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA TRITURADORA DE MARTILLO** ", a favor de la firma **"SPARE PART S.R.L."**, es por el importe total de **Gs. 732.278.875.- (Guaraníes Setecientos treinta y dos millones doscientos setenta y ocho mil ochocientos setenta y cinco) IVA incluido**, correspondientes a los **Lote 1, Lote 2, Lote 3 y Lote 5, – Fábrica Vallemí**, la cual está detallado en el **Anexo N° 1** del Contrato, adjudicada por resolución Nº 502/2015 de fecha 13 de Julio de 2.015. ----------

ASESORIA DE PRESIDENCIA

**5.1** En consideración a los pagos que LA INC hará al CONTRATISTA conforme a lo estipulado en este Contrato, éste se compromete a la provisión del bien a la I.N.C., en la forma, calidad y ocasión estipuladas en el Contrato, y a subsanar los defectos de éstos, de conformidad en todo respecto con las especificaciones técnicas del Contrato. ----------

**5.2.** La INC se compromete a pagar al CONTRATISTA como contrapartida de la provisión del bien, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el contrato en el plazo y en la forma prescrito en éste. ----------

**5.3.** El precio del contrato estará sujeto a reajustes. ----------

El precio del Contrato podrá ser reajustable y se reconocerán las variaciones para aumentar los precios de los bienes descritos en las planillas de precios en función a la fluctuación del Dólar Americano, siempre que ésta haya sufrido una variación como mínimo de un 10% desde la fecha de apertura, para ello se aplicará la siguiente fórmula:

$$V1 = P \times (Cmc / Co)-1)$$

Donde:

P = Precio de los bienes (en la oferta).----------

Cmc = Tipo de cambio referencial (emitido por el BCP) Guaraníes/Dólar Americano del último hábil del mes anterior a la presentación de la Factura.----------

Co = Tipo de cambio Referencial (emitido por el BCP) Guaraníes/Dólar Americano de (3) tres días antes de la apertura de oferta). ----------

**5.4.** No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado. ----------

**5.5.** Los reajustes se realizarán sobre los bienes pendientes de suministro.----------

**5.6.** Todos los pagos se efectuarán en **Guaraníes.**----------

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO.-**

El plazo de vigencia de este contrato empezará a regir a partir de la fecha de la firma del contrato y será de (**150) ciento cincuenta días**.----------

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Planta Industrial de Vallemí. ----------

El Plan de Entrega y cumplimiento empezará a regir de conformidad a lo establecido en la sección III, Plan de Entregas y Cumplimiento. Una vez iniciado el plazo de vigencia LA CONTRATISTA se halla obligada a dar cumplimiento a la provisión de BIENES, dentro del plazo estipulado. (Conforme al Cronograma pactado), detallados en el siguiente cuadro:----------

SPARE PART S.R.L.

| Item* | Descripción del Bien * | Unidad de Medida* | Cantidad* | Plazo |
|---|---|---|---|---|
| **Pedido de Materiales Nº 7091/2015** | | | | |
| **LOTE Nº 1 PARA MANDIBULA AJUSTABLE** | | | | |
| 1 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 2 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 3 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 4 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 5 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 6 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 7 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 8 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 9 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | UNIDAD | 36 | 120 días |
| 10 | RESORTE DE DISCO | UNIDAD | 36 | 120 días |
| **LOTE Nº 2 PARA PIEZAS LATERALES DESMONTABLES** | | | | |
| 1 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 2 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 3 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 4 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| **LOTE Nº 3 PARA PIEZAS LATERALES EN PARTE SUPERIOR** | | | | |
| 1 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 2 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 3 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 4 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 5 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 6 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 7 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 8 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 9 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 10 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

SPARE PARTS S.R.L.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 4 | 120 días |
| 12 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 13 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 14 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | UNIDAD | 94 | 120 días |
| 15 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | UNIDAD | 12 | 120 días |
| **LOTE Nº 5 REJILLA DE SALIDA** | | | | |
| 1 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 2 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 3 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 20 | 120 días |
| 4 | LARGUERO PARA BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 5 | LARGUERO PARA BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 6 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 7 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 1 | 120 días |
| 8 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | UNIDAD | 8 | 120 días |
| 9 | REMACHE PARA SECTORES | UNIDAD | 40 | 120 días |
| 10 | PERNO CON DOS TUERCAS | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 11 | TUBO DE PROTECCIÓN | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 12 | ARANDELA ESFERICA | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 13 | ARANDELA ESFERICA | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 14 | PERNO TIRANTE, LONGITUD: 2036 mm. | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 15 | PLACAS DE SEGURIDAD | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 16 | TUERCAS M52x3 | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 17 | PERNO TIRANTE, LONGITUD: 2036 mm. | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 18 | PLACAS DE SEGURIDAD | UNIDAD | 2 | 120 días |
| 19 | TUERCAS M64x4 | UNIDAD | 2 | 120 días |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

**8. CLÁUSULA SEPTIMA - FORMA DE PAGO.-**

Las formas y condiciones de pago al Contratista en virtud del Contrato serán las siguientes:

**8.1.** La solicitud de pago será presentada por el proveedor en Mesa de entrada de la I.N.C., sede Central, sito en Tte. Alcorta casi Avda. Fernando de la Mora. La misma deberá estar firmada por el titular o representante legal debidamente acreditado para el efecto, con todos los datos del procedimiento de Contratación e indicación de la documentación acompañada.----------

**8.2.** El legajo deberá ser presentado con foliatura en número y letra.----------

SPARE PARTS S.R.L.

**8.3.** El legajo para la solicitud de pago deberá estar compuesto de los siguientes documentos:
- Nota de solicitud de pago.
- Factura original y una fotocopia.
- **Nota de Remisión** original del contratista, firmada por el responsable del área requirente; o **Planilla de Recepción del evento.-**
- Declaración Jurada de I.V.A. (actualizada a la fecha).-
- Planilla de empleados afectados al servicio, asegurados en el I.P.S. (al día), en caso de servicios personales tercerizados.-
- Copia de Contrato y orden de compra (OC original en caso de cumplimiento total).----------

**8.4.** El pago se realizará en la ventanilla de la Tesorería General de la **I.N.C.,** dentro de los 30 días de haber presentado los documentos solicitados.----------

**8.5.** No se dará Anticipo Financiero.----------

**9. IMPUESTOS.**
El Contratista será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.------

**10. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo del: Departamento de Garantías de Contrato de la U.O.C. – I.N.C.----------

**11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato con una vigencia de 30 días más del periodo de vigencia del mismo.----------

La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar una vez emitido el acta de recepción final del suministro a entera satisfacción de la contratante. Con dicha certificación el Dpto. de Contratos y Garantías procederá a la entrega de la póliza correspondiente, en la Administración Central de la INC, a los (30) treinta días posterior a la recepción final.----------

**12. INSPECCIONES.**
Las inspecciones consistirán en la verificación en cumplimiento a cabalidad de las especificaciones técnicas solicitadas en el P.B.C. y detalladas en el **Anexo III** del presente contrato.----------

Las inspecciones y pruebas se realizarán en la FABRICA DE VALLEMÍ, y estarán a cargo de funcionarios designados para el efecto.----------

**13. MULTAS.**
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del contrato. Y será del 1% por cada día hábil de atraso, a partir del tercer día de atraso sobre el valor del bien en demora, y deducidas de los montos de las facturas pendientes de pago, hasta llegar al 10% del monto total del contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión del contrato de conformidad al Art. 59 inc. c) de la Ley 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 las multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo72 de la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas".----------

ASESORIA DE PRESIDENCIA

SPARE PARTS.R.L.

**14. 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° 2.051/03, en la Carta de Invitación y será en los siguientes casos:

a. Por cumplimiento de las obligaciones contractuales;
b. Por mutuo acuerdo de las partes;
c. Por sentencia ejecutoria de la autoridad jurisdiccional, que declare su nulidad, resolución o rescisión del contrato;
d. Por decisión unilateral de la Contratante, en caso de incumplimiento del Contratista;
e. Por muerte del proveedor o contratista persona física, o por disolución de la persona jurídica, siempre que ésta última no se origine por decisión interna voluntaria de sus órganos competentes. Los representantes legales y los integrantes de los órganos de dirección de las personas jurídicas cuya disolución se tramita, están obligados, bajo su responsabilidad personal y solidaria, a informar a la autoridad que compete aprobar la disolución, sobre la existencia de contratos que aquellas tengan pendientes con entidades del sector público y a comunicar a las contratantes respectivas sobre la situación y causales de disolución.----------

ASESORIA DE PRESIDENCIA

**15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

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

**17. CONTRIBUCIÓN CON LA DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.-**

La I.N.C. retendrá el equivalente al cero punto cuatro por ciento ( 0.4 %) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, que presente a cobro el proveedor, con motivo de la ejecución de contratos materia de la presente ley, a fin de que estos montos sean destinados a la implementación, operación, mantenimiento y actualización del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), de conformidad con las previsiones establecidas en el reglamento de la Ley N° 2051/03.----------

Los montos retenidos en el concepto señalado deberán ser depositados en el Ministerio de Hacienda en cuenta especial, dentro de un plazo de tres días hábiles, contados a partir de la fecha de pago, de conformidad con lo establecido en la Ley de Administración Financiera del Estado.------

**18. JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.-**

En caso de producirse controversias derivadas de la Interpretación y/o ejecución de este Contrato, las partes se someten improrrogablemente a los Juzgados y Tribunales de la Circunscripción de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay.----------

**19. DOMICILIO.-**

Para todos los efectos judiciales y extrajudiciales derivados del presente contrato, la I.N.C. fija su domicilio en su sede ubicada sobre las calles Tte. Alcorta c/ Avda. Dr. Fernando de la Mora de esta capital, y LA CONTRATISTA fija su domicilio en Artillería N° 157 c/ Algodonal de la ciudad de Fernando de la Mora.----------

SPARE PARTS.R.L.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
¡Construyendo Futuro con Cemento Paraguayo!

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta * Asunción
Teléfonos: 557-417/8. Int. 263 – Fax: 557-411
Casilla de Correo 384

ASESORIA DE PRESIDENCIA

En prueba de conformidad y aceptación a los términos que anteceden, firman las partes en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha mencionados al inicio del presente contrato.----------

GUSTAVO ALBERTO ESCAURIZA BENÍTEZ
REPRESENTANTE
SPARE PARTS S.R.L.

SPARE PARTS S.R.L.

ING. JORGE LUIS MENDEZ CUEVAS
PRESIDENTE
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

**ANEXO N° 1 CONTRATO INC N° /2015**

# Lista de Precios

| Lista de Precios | | | | | | | | | Fecha:_____<br>LPN Nº: 11/15_____ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Item * | Código Catalogo* | Descripción del Bien * | Marca** | Procedencia** | Unidad de Medida * | Cantidad* | Presentación* | Precio unitario (IVA incluido)** | Precio Total (IVA incluido)** |
| **Pedido de Materiales Nº 7091/2015** | | | | | | | | | |
| **LOTE Nº 1 PARA MANDIBULA AJUSTABLE** | | | | | | | | | |
| 1 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | 4.369.870 | 8.739.740 |
| 2 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 1 | UNID. | 2.752.178 | 2.752.178 |
| 3 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | *4.979.131* | *9.958.262* |
| 4 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 1 | UNID. | *3.298.412* | *3.298.412* |
| 5 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | *4.811.059* | *9.622.118* |
| 6 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 1 | UNID. | *3.130.340* | *3.130.340* |
| 7 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | *6.785.904* | *13.571.808* |
| 8 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 1 | UNID. | *4.506.428* | *4.506.428* |
| 9 | 2315160 3-985 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 36 | UNID. | *1.733.242* | *62.396.712* |
| 10 | 2315160 3-989 | RESORTE DE DISCO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 36 | UNID. | *189.081* | *6.806.916* |
| **LOTE Nº 2 PARA PIEZAS LATERALES DESMONTABLES** | | | | | | | | | |
| 1 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | *3.529.510* | *7.059.020* |
| 2 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | *3.561.024* | *7.122.048* |
| 3 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | *3.392.952* | *6.785.904* |
| 4 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | *FORNAC* | *BRASIL* | UNIDAD | 2 | UNID. | *3.392.952* | *6.785.904* |
| **LOTE Nº 3 PARA PIEZAS LATERALES EN PARTE SUPERIOR** | | | | | | | | | |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

SPARE PARTS.R.L.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 4.506.428 | 9.012.856 |
| 2 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 4.506.428 | 9.012.856 |
| 3 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 2.962.268 | 5.924.536 |
| 4 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 2.552.593 | 5.105.186 |
| 5 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 3.161.853 | 6.323.706 |
| 6 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 3.161.853 | 6.323.706 |
| 7 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 3.224.880 | 6.449.760 |
| 8 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 3.161.853 | 6.323.706 |
| 9 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 2.962.268 | 5.924.536 |
| 10 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 2.962.268 | 5.924.536 |
| 11 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 4 | UNID. | 3.025.295 | 12.101.180 |
| 12 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 3.025.295 | 6.050.590 |
| 13 | 2315160 3-927 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 3.025.295 | 6.050.590 |
| 14 | 2315160 3-985 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 94 | UNID. | 147.063 | 13.823.922 |
| 15 | 2315160 3-985 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 12 | UNID. | 136.559 | 1.638.708 |
| **LOTE Nº 5 REJILLA DE SALIDA** | | | | | | | | | |
| 1 | 3010160 4-001 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 1 | UNID. | 8.098.965 | 8.098.965 |
| 2 | 3010160 4-001 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 1 | UNID. | 21.208.574 | 21.208.574 |
| 3 | 3010160 4-001 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 20 | UNID. | 6.218.661 | 124.373.220 |
| 4 | 2315160 3-925 | LARGUERO PARA BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 1 | UNID. | 124.793.389 | 124.793.389 |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

SPARE PARTS.R.L.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2315160 3-925 | LARGUERO PARA BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 1 | UNID. | 124.793.389 | 124.793.389 |
| 6 | 2315160 3-925 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 1 | UNID. | 682.793 | 682.793 |
| 7 | 2315160 3-925 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 1 | UNID. | 682.793 | 682.793 |
| 8 | 2315160 3-925 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 8 | UNID. | 682.793 | 5.462.344 |
| 9 | 2315160 3-945 | REMACHE PARA SECTORES | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 40 | UNID. | 210.090 | 8.403.600 |
| 10 | 2315160 3-985 | PERNO CON DOS TUERCAS | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 9.454.045 | 18.908.090 |
| 11 | 2315160 3-965 | TUBO DE PROTECCIÓN | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 315.135 | 630.270 |
| 12 | 2315160 3-982 | ARANDELA ESFERICA | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 420.180 | 840.360 |
| 13 | 2315160 3-982 | ARANDELA ESFERICA | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 147.063 | 294.126 |
| 14 | 2315160 3-985 | PERNO TIRANTE, LONGITUD: 2036 mm. | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 5.252.247 | 10.504.494 |
| 15 | 2315160 3-927 | PLACAS DE SEGURIDAD | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 210.090 | 420.180 |
| 16 | 3116170 1-001 | TUERCAS M52x3 | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 472.703 | 945.406 |
| 17 | 2315160 3-985 | PERNO TIRANTE, LONGITUD: 2036 mm. | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 10.504.494 | 21.008.988 |
| 18 | 2315160 3-927 | PLACAS DE SEGURIDAD | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 157.568 | 315.136 |
| 19 | 3116170 1-001 | TUERCAS M64x4 | FORNAC | BRASIL | UNIDAD | 2 | UNID. | 693.297 | 1.386.594 |
| | | | | | | | | ¨Precio Total: | GS. 732.278.875 |

**Son Guaraníes Setecientos treinta y dos millones doscientos setenta y ocho mil ochocientos setenta y cinco.----------**

ASESORIA DE PRESIDENCIA

.....
GUSTAVO ALBERTO ESCAURIZA BENÍTEZ
REPRESENTANTE
SPARE PART S.R.L.

SPARE PARTS.R.L.

.....
ING. JORGE LUIS MENDEZ CUEVAS
PRESIDENTE
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
¡Construyendo Futuro con Cemento Paraguayo!

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta * Asunción
Teléfonos: 557-417/8. Int. 263 – Fax: 557-411
Casilla de Correo 384

ASESORIA DE PRESIDENCIA

ANEXO N° 2 CONTRATO INC N° /2015

# Plan de Entrega (Bienes)

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA TRITURADORA DE MARTILLOS

El Plan de Entrega de los bienes será de ciento veinte días (120) corridos contados a partir de la firma del contrato para todos los lotes.----------

Lugar de Entrega

PM Nº 7091/15 (Lotes 1, 2, 3 y 5): En los depósitos de la Fábrica de Vallemí, de lunes a viernes de 07:00 a 14:00 hs.----------

| | |
|---|---|
| ..... | ..... |
| GUSTAVO ALBERTO ESCAURIZA BENÍTEZ | ING. JORGE LUIS MENDEZ CUEVAS |
| REPRESENTANTE | PRESIDENTE |
| SPARE PART S.R.L. | INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO |

SPARE PARTS.R.L.

ASESORIA DE PRESIDENCIA

ANEXO N° 3 CONTRATO INC N° /2015

# Especificaciones Técnicas

*"**Resumen de las Especificaciones Técnicas.** Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

| *Nº De Artículo* | *Nombre de los Bienes y Especificaciones Técnicas y Normas* | *CODIGO DE PIEZA* | *CANTIDAD* |
|---|---|---|---|
| **Pedido de Materiales Nº 7091/2015** | | | |
| **LOTE Nº 1 PARA MANDIBULA AJUSTABLE** | | | |
| 1 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1661 608856 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 2 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1662 608857 | CANTIDAD: 1 Unidad |
| 3 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1663 608858 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 4 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1664 608859 | CANTIDAD: 1 Unidad |
| 5 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1665 608860 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 6 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1666 608861 | CANTIDAD: 1 Unidad |
| 7 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1667 608862 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 8 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1668 608863 | CANTIDAD: 1 Unidad |
| 9 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | B479Mx350 | CANTIDAD: 36 Unidades |
| 10 | RESORTE DE DISCO | 90x46x5 | CANTIDAD: 36 Unidades |
| **LOTE Nº 2 PARA PIEZAS LATERALES DESMONTABLES** | | | |
| 1 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2014 790212 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 2 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2015 790213 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 3 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2016 790214 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 4 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2017 790215 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| **LOTE Nº 3 PARA PIEZAS LATERALES EN PARTE SUPERIOR** | | | |

SPARE PARTS S.R.L.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1692 790218 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 2 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1693 790219 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 3 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2020 790220 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 4 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2021 790221 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 5 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1697 790222 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 6 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1698 790223 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 7 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2383 2.010097 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 8 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2384 2.010098 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 9 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2385 2.015400 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 10 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2386 2.015401 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 11 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1716 608921 | CANTIDAD: 4 Unidades |
| 12 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1717 608922 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 13 | PLACA DE DESGASTE DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1718 608923 | CANTIDAD: 2 Unidades |
| 14 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | B472Mx220 | CANTIDAD: 94 Unidades |
| 15 | PERNO DE ACERO ESPECIAL CON 2 TUERCAS | B33Mx160 | CANTIDAD: 12 Unidades |
| | LOTE Nº 5 REJILLA DE SALIDA | | |
| 1 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1843 675598 | CANTIDAD: 1 Unidad |
| 2 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1844 675599 | CANTIDAD: 1 Unidad |
| 3 | BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2527 1.028293 | CANTIDAD: 20 Unidades |
| 4 | LARGUERO PARA BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2505 1.028294 | CANTIDAD: 1 Unidad |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

SPARE PARTS.R.L.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
¡Construyendo Futuro con Cemento Paraguayo!
Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta * Asunción
Teléfonos: 557-417/8. Int. 263 – Fax: 557-411
Casilla de Correo 384

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | LARGUERO PARA BARRA DE REJILLA DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 2506<br>1.028295 | CANTIDAD: 1<br>Unidad |
| 6 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1641<br>608822 | CANTIDAD: 1<br>Unidad |
| 7 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1642<br>608823 | CANTIDAD: 1<br>Unidad |
| 8 | SECTOR PARA LARGUERO DE ACERO COLADO AL MANGANESO | PP 1643<br>608824 | CANTIDAD: 8<br>Unidades |
| 9 | REMACHE PARA SECTORES | 608966 | CANTIDAD: 40<br>Unidades |
| 10 | PERNO CON DOS TUERCAS | 608960 | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 11 | TUBO DE PROTECCIÓN | 633068 | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 12 | ARANDELA ESFERICA | 608961 | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 13 | ARANDELA ESFERICA | 608962 | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 14 | PERNO TIRANTE, LONGITUD: 2036 mm. | 608950 A | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 15 | PLACAS DE SEGURIDAD | 608952 A | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 16 | TUERCAS M52x3 | 7.000018 | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 17 | PERNO TIRANTE, LONGITUD: 2036 mm. | 608950B | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 18 | PLACAS DE SEGURIDAD | 608952B | CANTIDAD: 2<br>Unidades |
| 19 | TUERCAS M64x4 | 7.000018 | CANTIDAD: 2<br>Unidades |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA PARA TODAS LAS PLACAS Y DISCOS DE DESGASTE | | |
|---|---|---|
| ELEMENTO QUÍMICO | | % |
| CARBONO (C) | | 1,10 |
| MANGANESO (Mn) | | 13,50 |
| SILICIO (Si) | | 0,70 |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
¡Construyendo Futuro con Cemento Paraguayo!

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta * Asunción
Teléfonos: 557-417/8. Int. 263 – Fax: 557-411
Casilla de Correo 384

| | | |
|---|---|---|
| CROMO (Cr) | | 1,25 |
| NÍQUEL (Ni) | | 0,30 |
| MOLIBDENO (Mo) | | 0,083 |
| FOSFORO (P) | | 0,05 |
| AZUFRE (S) | | 0,007 |
| COBRE (Cu) | | 0,17 |
| VANADIO (V) | | 0,019 |
| PROPIEDADES MECÁNICAS | | |
| DUREZA BRINNEL HB. Entre | | 225-285 |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

GUSTAVO ALBERTO ESCAURIZA BENÍTEZ
REPRESENTANTE
SPARE PART S.R.L.

SPARE PARTS.R.L.

ING. JORGE LUIS MENDEZ CUEVAS
PRESIDENTE
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO