# Industria Nacional del Cemento

*!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!*

**I.N.C. N°261/2017.-**

**CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA "FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E." ADJUDICATARIA DEL PROCESO DE LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 28/2017- "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III DE VALLEMI Y PARADA DE MOLINO VILLETA"– ID N° 328.784".----------**

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 27 días del mes de Noviembre del año dos mil diez y siete, por una parte la **INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO,** en adelante denominada **INC**, representada por su Presidente el **ING. JORGE LUIS MENDEZ CUEVAS**, para cuyo cargo fue nombrado por **Decreto del Poder Ejecutivo Nº 73,** de fecha **20/08/13**, y por la otra parte la firma **"FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E."** con **RUC Nº 80021625-3,** en adelante denominada **LA PROVEEDORA,** representada en este acto por el **SR. HORACIO DI PARDO ARMELE** con **C.I Nº 1.357.337,** convienen en celebrar el presente Contrato, cuyas cláusulas principales son: ----------

**1. OBJETO.**

El presente contrato tiene por objeto establecer las condiciones y obligaciones que asumen la **INC** y **LA PROVEEDORA** para el suministro/provisión por parte de ésta última de **"ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III DE VALLEMI Y PARADA DE MOLINO VILLETA"– ID N° 328.784**, conforme a las Especificaciones Técnicas y a los documentos del presente Contrato como resultado de la adjudicación del Proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 28/2017**, aprobado por **Resolución PR Nº 678/2.017**, de fecha 28/08/2017 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) La Carta de Invitación 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 explicativos; 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.

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.

**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 siguiente detalle:

| Año | T.P | Prog. | Sub Progr. | Proyecto | O. G. | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017 | 02 | 01 | 01 | 0 | 340 | 30 | 01 | 99 | 1.500.000.000 |
| 2017 | 02 | 01 | 01 | 0 | 390 | 30 | 01 | 99 | 500.000.000 |
| 2017 | 02 | 01 | 02 | 0 | 340 | 30 | 01 | 99 | 1.000.000.000 |
| 2017 | 02 | 01 | 02 | 0 | 390 | 30 | 01 | 99 | 500.000.000 |

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 328.784.----------

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento del Proceso de Licitación Por Concurso de Ofertas N° 28/17, para la **"ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III DE VALLEMI Y PARADA DE MOLINO VILLETA"**, convocado por la Industria Nacional del Cemento –Unidad Operativa de Contratación. La adjudicación fue realizada según Resolución PR-N° 678/2017 de fecha 28/08/2017.----------

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

**5.1** El precio total adjudicado asciende a la suma de **Gs. 256.294.590.-** (Guaraníes Doscientos cincuenta y seis millones doscientos noventa y cuatro mil quinientos noventa) **IVA Incluido**, según el siguiente detalle:

| **Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 25/17 - LCO Nº 28/17** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **FERRETERIA INDUSTRIAL S.A. (FISAE)** | | | | |
| **Ítem** | **Descripción** | **Precio Unitario (IVA incluido)** | **Cant.** | **Marca** | **Procedencia** | **Precio Total (IVA incluido)** |
| | **PM Nº 4023/2017 – VALLEMI - GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | |
| 1 | TERMINAL OJAL SC DE 4 mm² | 448 | 200 | vcp | Taiwán | **89.600** |
| 4 | TERMINAL OJAL SC DE 16 mm² | 1.378 | 200 | vcp | Taiwan | **275.600** |
| 14 | TERMINAL BIMETALICO DE 240 mm² OJAL DE COBRE | 120.000 | 30 | LCT | Argentina | **3.600.000** |

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | TERMINAL DE PUNTA TIPO CLAVIJA DE 2,5 mm² | 360 | 500 | Intelli | Italia | **180.000** |
| 16 | TERMINAL DE PUNTA TIPO CLAVIJA DE 4 mm² | 900 | 500 | Intelli | Italia | **450.000** |
| | **PM Nº 4022/2017 – VALLEMI- GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 17 | LAMPARA DE BAJO CONSUMO 105 W ( Foco Económico) | 62.000 | 300 | vcp | Taiwan | **18.600.000** |
| 30 | PILA ALCALINA | 3.396 | 20 | Duracell | Brasil | **67.920** |
| | **PM Nº 4054/2017 – VALLEMI- GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 32 | VARILLA DE ALUMINIO | 2.508 | 30 | Brasil | Brasil | **75.240** |
| 38 | BORAX PARA PLATA DE 250 Gr. | 13.200 | 10 | Aron | Brasil | **132.000** |
| 40 | CAÑO DE COBRE DE 3/4" | 27.780 | 30 | Termodinamica | Brasil | **833.400** |
| 41 | CAÑO DE COBRE DE 3/8" | 11.340 | 30 | Termodinamica | Brasil | **340.200** |
| | **PM Nº 4078/2017 – VALLEMI- GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 44 | CHAPA DE ACERO SAE 1020 | 175.800 | 50 | Argentina | Argentina | **8.790.000** |
| | **PM Nº 4071/2017 – VALLEMI - GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 45 | PLACA DE MADERA TERCIADA | 121.704 | 20 | Nacional | Nacional | **2.434.080** |
| 46 | PLACA DE MADERA TERCIADA | 43.680 | 21 | Nacional | Nacional | **917.280** |
| 47 | TABLON DE MADERA PARA ANDAMIO | 259.200 | 70 | Nacional | Nacional | **18.144.000** |

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferreteria Industrial S.A.E.

# Industria Nacional del Cemento

*!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **PM Nº 5062/2017 – VILLETA - GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 49 | PARCHE ROMBO PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 36.000 | 50 | Vipal | Brasil | **1.800.000** |
| 50 | PARCHE ROMBO PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 45.600 | 50 | Vipal | Brasil | **2.280.000** |
| 51 | PARCHE ROMBO PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 50.400 | 50 | Vipal | Brasil | **2.520.000** |
| 52 | PARCHE ROMBO PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 63.600 | 50 | Vipal | Brasil | **3.180.000** |
| 53 | PARCHE ROMBO PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 50.400 | 50 | Vipal | Brasil | **2.520.000** |
| 54 | PARCHE LONGITUDINAL PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 235.000 | 100 | Vipal | Brasil | **23.500.000** |
| 55 | PARCHE LONGITUDINAL PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 235.000 | 100 | Vipal | Brasil | **23.500.000** |
| 56 | PARCHE LONGITUDINAL PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 260.000 | 100 | Vipal | Brasil | **26.000.000** |
| 57 | PARCHE LONGITUDINAL PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 270.000 | 100 | Vipal | Brasil | **27.000.000** |
| 58 | PARCHE RECTANGULAR PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 73.200 | 50 | Vipal | Brasil | **3.660.000** |
| 59 | PARCHE RECTANGULAR PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 81.600 | 50 | Vipal | Brasil | **4.080.000** |

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | PARCHE RECTANGULAR PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 78.000 | 50 | Vipal | Brasil | **3.900.000** |
| 61 | PARCHE RECTANGULAR PARA REPARACION DE CINTA DE CAUCHO EN FRIO | 87.600 | 50 | Vipal | Brasil | **4.380.000** |
| | **PM Nº 5060/2017 – VILLETA - GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 63 | Lámparas a vapor de mercurio | 28.350 | 150 | vcp | Taiwan | **4.252.500** |
| 64 | Lámparas a vapor de sodio | 55.700 | 150 | vcp | Taiwan | **8.355.000** |
| 65 | Lámparas a vapor de sodio | 77.616 | 40 | vcp | Taiwan | **3.104.640** |
| 66 | Lámparas a vapor de sodio | 486.350 | 15 | Philips | Argentina | **7.295.250** |
| 68 | Reactor para lámpara de vapor de sodio | 146.311 | 20 | Layrton | España | **2.926.220** |
| 69 | Reactor para lámpara de vapor de sodio | 99.492 | 40 | Layrton | España | **3.979.680** |
| 70 | Reactor para lámpara de vapor de mercurio | 140.250 | 40 | Layrton | España | **5.610.000** |
| 71 | Reactor para lámpara de vapor de mercurio | 88.550 | 100 | ELT | España | **8.855.000** |
| 72 | Reactor para lámpara de vapor de sodio | 512.300 | 10 | ELT | España | **5.123.000** |
| 73 | Ignitor para lámparas de vapor de sodio | 30.532 | 100 | Layrton | España | **3.053.200** |
| 74 | Ignitor para lámparas de vapor de sodio | 23.280 | 10 | ELT | España | **232.800** |
| 76 | Reflector (proyector) para lámparas | 325.696 | 20 | Fligh | Taiwan | **6.513.920** |
| 79 | Portalámparas de porcelana, | 4.286 | 60 | Lorenzeti | Brasil | **257.160** |
| 80 | Portalámparas de porcelana | 5.310 | 50 | vcp | Taiwan | **265.500** |

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Equipo fluorescente completo | 23036 | 100 | Fligh | Taiwan | **2.303.600** |
| 86 | Cable común | 689 | 500 | Condel | Nacional | **344.500** |
| | **PM Nº 5085/2017 – VILLETA - GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 91 | Antiparras para oxicorte | 7.200 | 15 | Taiwan | Taiwan | **108.000** |
| 92 | Lija al agua | 1.691 | 200 | Norton | Brasil | **338.200** |
| 93 | Lija al agua | 1.536 | 200 | Norton | Brasil | **307.200** |
| 94 | Lija al agua | 1.567 | 200 | Norton | Brasil | **313.400** |
| 95 | Lija al agua | 1.567 | 200 | Norton | Brasil | **313.400** |
| | **PM Nº 5015/2017 – VILLETA - GERENCIA INDUSTRIAL** | | | | | **-** |
| 96 | Electrodo básico 7018 | 13.133 | 500 | Itarendt | Nacional | **6.566.500** |
| 97 | Electrodo básico 7018 | 13.133 | 200 | Itarendt | Nacional | **2.626.600** |
| **Precio Total IVA. INCLUIDO** | | | | | | **256.294.590** |

**5.2** El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

**5.3** La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios 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).

**5.4 El precio adjudicado estará sujeto a reajustes.**

Si durante la ejecución del Contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo, el/los Adjudicatario/s podrá/n formular su/s solicitud/es de reajuste a la Contratante.

El reajuste de precios se realizará conforme con la siguiente fórmula:

$$Pr=Po+Po.\ (\pi r - \pi e)$$

**Dónde:**

Pr= Precio Reajustado

Po= Precio Inicial o Precio Adjudicado

$\pi r$= Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

$\pi e$= Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la Apertura de Ofertas.

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

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**

La vigencia del presente contrato es hasta el cumplimiento total de las obligaciones.----------

**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 dentro de los 15 (quince) días posterior a la firma del contrato, en la siguiente dirección; En Planta Industrial de Fca. Vallemi y Villeta según los ítems adjudicados.----------

Los bienes/Servicios deberán cumplir con las **Especificaciones Técnicas** establecidas en el PBC y detallados en el **Anexo I y II** de éste contrato.----------

Los bienes defectuosos y/o rechazados deberán ser subsanados en un plazo de 2 (dos) días HABILES. El plazo se computa a partir del informe emitido por los técnicos verificadores y comunicado al oferente afectado, lo cual no prorroga el plazo de entrega inicialmente pactado.----------

**8. INSPECCIÓN DE LOS BIENES.**

Las inspecciones del producto, se realizarán por personales designados para el efecto, en el Depósito de Bienes de la Fábrica Vallemí y/o Villeta, según corresponda.----------

Las inspecciones consistirán en la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el P.B.C. y en caso de alguna observación y/o rechazo el contratista deberá subsanarlos en el plazo 2 (dos) días. El plazo se computa a partir del informe emitido por los técnicos verificadores y comunicado al oferente afectado.----------

**9. FORMA DE PAGO**

**9.1** Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

1. La solicitud de pago será presentada por el proveedor en la Mesa de entradas 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.
2. El legajo deberá ser presentado con foliatura en número y letra
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 proveedor, **firmada** por el responsable del área requirente; o **Planilla de Recepción del Bien.**
- Declaración jurada de I.V.A. (actualizada a la fecha).
- Copia del Contrato y Orden de Compra (OC original en caso de cumplimiento total).

El pago se efectuará en guaraníes dentro de los 30 días de la presentación de las documentaciones solicitadas

**9.2** El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es 31(treinta y un) días.

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.

La tasa de interés que se aplicará es del 0,016 % por día por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo.

**9.3** Todos los pagos se efectuarán en **GUARANIES.**

No se otorgará anticipo Financiero.----------

**10. IMPUESTOS.**

El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.----------

**11. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo del: Departamento de Garantías de Contrato de la U.O.C. – I.N.C.

**12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es del 10 % sobre el valor total del contrato, su vigencia será de 30 días más de la vigencia del contrato.----------

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.----------

**13. MULTAS.**

El valor de las multas será: del uno por ciento (1%) del total del suministro en demora por día de atraso en la entrega según cronograma de entregas. Los montos serán deducidos de los montos de las facturas pendientes de pago.

El monto máximo de multas será: 10% del valor total de contrato, a partir del cual la INC, podrá iniciar los trámites para la recisión del mismo de conformidad al art. Art. 59 inc. c) Ley 2051/03, caso contrario se seguirá aplicando la multa correspondiente.----------

**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, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC) y serán en los siguientes casos:

a. Por incumplimiento 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 proveedor o del Contratista; 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

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.

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.----------

**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 PROVEEDORA** fija su domicilio en Av. Perón e/ El Trabajador de la ciudad de Asunción.----------

**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.----------**

**FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.**
**REPRESENTANTE**
Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferreteria Industrial S.A.E.

**ING. JORGE L. MENDEZ CUEVAS**
**PRESIDENTE INC**

# Industria Nacional del Cemento

*!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!*

## ANEXO N° I - CONTRATO INC N°261 /2017

### Especificaciones Técnicas

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

| *No. de Artículo* | *Nombre del Bien* | *Especificaciones Técnicas y Normas* |
|---|---|---|
| **PM Nº 4023/2017 – VALLEMI - GERENCIA INDUSTRIAL** | | |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "ADQUISICION DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III Y PARADA DEL MOLINO DE VILLETA "** | | |
| 1 | TERMINAL OJAL SC DE 4 mm² | TERMINAL OJAL SC DE 4 mm² - 3 mm de diámetro de ojal – 12 mm de longitud |
| 4 | TERMINAL OJAL SC DE 16 mm² | TERMINAL OJAL SC DE 16 mm² - 6 mm de diámetro de ojal – 20 mm de longitud |
| 14 | TERMINAL BIMETALICO DE 240 mm² OJAL DE COBRE | TERMINAL BIMETALICO DE 240 mm² OJAL DE COBRE |
| 15 | TERMINAL DE PUNTA TIPO CLAVIJA DE 2,5 mm² | TERMINAL DE PUNTA TIPO CLAVIJA DE 2,5 mm² |
| 16 | TERMINAL DE PUNTA TIPO CLAVIJA DE 4 mm² | TERMINAL DE PUNTA TIPO CLAVIJA DE 4 mm² |
| ***No. de Artículo*** | ***Nombre del Bien*** | ***Especificaciones Técnicas y Normas*** |
| **PM Nº 4022/2017 – VALLEMI- GERENCIA INDUSTRIAL** | | |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "ADQUISICION DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III Y PARADA DEL MOLINO DE VILLETA "** | | |
| 17 | LAMPARA DE BAJO CONSUMO 105 W ( Foco Económico) | Potencia: 105 W Rosca: E40 Tipo: Luz blanca Vida Útil: ≥ 10.000 horas |
| 30 | PILA ALCALINA | PILA ALCALINA TAMAÑO AAA 1,5 V |
| **PM Nº 4054/2017 – VALLEMI- GERENCIA INDUSTRIAL** | | |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "ADQUISICION DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III Y PARADA DEL MOLINO DE VILLETA "** | | |
| 32 | VARILLA DE ALUMINIO | VARILLA DE ALUMINIO |
| 38 | BORAX PARA PLATA DE 250 Gr. | BORAX PARA PLATA DE 250 Gr. |
| 40 | CAÑO DE COBRE DE 3/4" | CAÑO DE COBRE DE 3/4" |
| 41 | CAÑO DE COBRE DE 3/8" | CAÑO DE COBRE DE 3/8" |

Horacio Di Pardo Armele
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.