Industria Nacional del Cemento

!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

I.N.C. N°:198/2017.-

CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA "HIERROS Y ACEROS S.R.L." ADJUDICATARIA DEL PROCESO DE LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 29/2017- "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA REBOBINADOS DE MOTORES ELECTRICOS" – ID N° 317.246.----------

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 01 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 **"HIERROS Y ACEROS S.R.L."** con **RUC Nº 80029008-9,** en adelante denominada **LA PROVEEDORA,** representada en este acto por el **SRA. NELLY ORTIZ MARTINEZ** con **C.I Nº 3.479.925,** 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 REBOBINADOS DE MOTORES ELECTRICOS" – ID N° 317.246**, 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 29/2017**, aprobado por **Resolución PR Nº 617/2.017**, de fecha 08/08/2017 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.

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	Programa	Sub Progr	Proyecto	O. G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2017	02	01	02	0	350	30	01	99	408.040.000
2017	02	01	01	0	350	30	01	99	

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 317.246.----------

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 29/17, para **"ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA REBOBINADOS DE MOTORES ELECTRICOS"**, convocado por la Industria Nacional del Cemento –Unidad Operativa de Contratación. La adjudicación fue realizada según Resolución PR-N° 617/2017 de fecha 08/08/2017.----------

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. 283.678.000.-** (Guaraníes Doscientos ochenta y tres millones seiscientos setenta y ocho mil) **IVA Incluido**, según el siguiente detalle: ----------

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 44/2017 - LCO Nº. 29/2017 - "ADQUISICION DE INSUMOS PARA REBOBINADO DE MOTORES ELECTRICOS"						
Ítem	**Descripción**	**HIERROS Y ACEROS SRL**				
		Precio Unitario (IVA incluido)	**Cant.**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA incluido)**
	PM. Nº 1072/2016 - FCA. VALLEMI					
1	Alambre esmaltado de 0,30 mm – índice de temperatura 180°	61.490	40	**PPE**	BRASIL	2.459.600
2	Alambre esmaltado de 0,35 mm – índice de temperatura 180°	61.490	40	**PPE**	BRASIL	2.459.600
3	Alambre esmaltado de 0,40 mm – índice de temperatura 180°	61.490	40	**PPE**	BRASIL	2.459.600
4	Alambre esmaltado de 0,45 mm – índice de temperatura 180°	61.490	40	**PPE**	BRASIL	2.459.600
5	Alambre esmaltado de 0,50 mm – índice de temperatura 180°	61.490	50	**PPE**	BRASIL	3.074.500
6	Alambre esmaltado de 0,55 mm – índice de temperatura 180°	61.490	50	**PPE**	BRASIL	3.074.500
7	Alambre esmaltado de 0,60 mm – índice de temperatura 180°	61.490	40	**PPE**	BRASIL	2.459.600
8	Alambre esmaltado de 0,65 mm – índice de temperatura 180°	61.490	40	**PPE**	BRASIL	2.459.600
9	Alambre esmaltado de 0,70 mm – índice de temperatura 180°	61.490	40	**PPE**	BRASIL	2.459.600
10	Alambre esmaltado de 0,75 mm – índice de temperatura 180°	61.490	50	**PPE**	BRASIL	3.074.500
11	Alambre esmaltado de 0,80 mm – índice de temperatura 180°	61.490	50	**PPE**	BRASIL	3.074.500
12	Alambre esmaltado de 0,85 mm – índice de temperatura 180°	61.490	50	**PPE**	BRASIL	3.074.500
13	Alambre esmaltado de 0,90 mm – índice de temperatura 180°	61.490	50	**PPE**	BRASIL	3.074.500
14	Alambre esmaltado de 0,95 mm – índice de temperatura 180°	61.490	50	**PPE**	BRASIL	3.074.500

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

15	Alambre esmaltado de 1,00 mm – índice de temperatura 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400
16	Alambre esmaltado de 1,05 mm – índice de temperatura 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400
17	Alambre esmaltado de 1,10 mm – índice de temperatura 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400
18	Alambre esmaltado de 1,20 mm – índice de temperatura 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400
19	Alambre esmaltado de 1,25 mm – índice de temperatura 180°	61.490	80	**PPE**	BRASIL	4.919.200
20	Alambre esmaltado de 1,30 mm – índice de temperatura 180°	61.490	100	**PPE**	BRASIL	6.149.000
21	Alambre esmaltado de 1,35 mm – índice de temperatura 180°	61.490	100	**PPE**	BRASIL	6.149.000
22	Alambre esmaltado de 1,40 mm – índice de temperatura 180°	61.490	100	**PPE**	BRASIL	6.149.000
23	Alambre esmaltado de 1,45 mm – índice de temperatura 180°	61.490	80	**PPE**	BRASIL	4.919.200
24	Alambre esmaltado de 1,60 mm – índice de temperatura 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
25	Alambre esmaltado de 1,85 mm – índice de temperatura 180°	61.490	80	**PPE**	BRASIL	4.919.200
26	Maylan 0,20 mm de espesor	23.000	150	**BRASIL**	BRASIL	3.450.000
27	Maylan 0,25 mm de espesor	23.000	150	**BRASIL**	BRASIL	3.450.000
28	Cartón prespan 0,20 mm de espesor	15.000	200	**BRASIL**	BRASIL	3.000.000
29	Funda espagueti de 2 mm	1.400	100	**TRAMAR**	BRASIL	140.000
30	Funda espagueti de 4 mm	2.100	100	**TRAMAR**	BRASIL	210.000
31	Funda espagueti de 6 mm	2.520	100	**TRAMAR**	BRASIL	252.000
32	Funda espagueti de 8 mm	4.200	100	**TRAMAR**	BRASIL	420.000
33	Funda espagueti de 10 mm	4.900	100	**TRAMAR**	BRASIL	490.000
34	Funda espagueti de 12 mm	6.300	100	**TRAMAR**	BRASIL	630.000
35	Funda espagueti de 14 mm	10.500	100	**TRAMAR**	BRASIL	1.050.000
36	Funda espagueti de 16 mm	12.600	100	**TRAMAR**	BRASIL	1.260.000
44	Resina epoxi con catalizador, secado al frio	49.000	70	**QUIMAFLEX**	NAC	3.430.000
	PM N° 5059/2017 - FCA. VILLETA					-
46	Alambre esmaltado de cobre de 1,40 mm 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400
47	Alambre esmaltado de cobre de 1,35 mm 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400

HIERRO Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

Industria Nacional del Cemento

!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

48	Alambre esmaltado de cobre de 1,30 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
49	Alambre esmaltado de cobre de 1,25 mm 180°	61.490	90	**PPE**	BRASIL	5.534.100
50	Alambre esmaltado de cobre de 1,20 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
51	Alambre esmaltado de cobre de 1,15 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
52	Alambre esmaltado de cobre de 1,10 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
53	Alambre esmaltado de cobre de 1,05 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
54	Alambre esmaltado de cobre de 1,00 mm 180°	61.490	180	**PPE**	BRASIL	11.068.200
55	Alambre esmaltado de cobre de 0,95 mm 180°	61.490	180	**PPE**	BRASIL	11.068.200
56	Alambre esmaltado de cobre de 0,90 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
57	Alambre esmaltado de cobre de 0,85 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
58	Alambre esmaltado de cobre de 0,80 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
59	Alambre esmaltado de cobre de 0,75 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
60	Alambre esmaltado de cobre de 0,70 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
61	Alambre esmaltado de cobre de 0,65 mm 180°	61.490	150	**PPE**	BRASIL	9.223.500
62	Alambre esmaltado de cobre de 0,60 mm 180°	61.490	90	**PPE**	BRASIL	5.534.100
63	Alambre esmaltado de cobre de 0,55 mm 180°	61.490	120	**PPE**	BRASIL	7.378.800
64	Alambre esmaltado de cobre de 0,50 mm 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400
65	Alambre esmaltado de cobre de 0,45 mm 180°	61.490	60	**PPE**	BRASIL	3.689.400
66	Alambre esmaltado de cobre de 0,35 mm 180°	61.490	30	**PPE**	BRASIL	1.844.700
67	Alambre esmaltado de cobre de 0,30 mm 180°	61.490	30	**PPE**	BRASIL	1.844.700
68	Alambre esmaltado de cobre de 0,25 mm 180°	61.490	30	**PPE**	BRASIL	1.844.700
69	Aislante de ranura de poliéster MYLAN DE 0,30 mm	23.000	15	**BRASIL**	BRASIL	345.000
70	Aislante de ranura de poliéster MYLAN DE 0,25 mm	23.000	15	**BRASIL**	BRASIL	345.000
71	Aislante de ranura de poliéster MYLAN DE 0,20 mm	23.000	30	**BRASIL**	BRASIL	690.000
75	Aislante tipo espagueti de 1,00 mm	980	90	**TRAMAR**	BRASIL	88.200
76	Aislante tipo espagueti de 2,00 mm	1.400	90	**TRAMAR**	BRASIL	126.000

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

77	Aislante tipo espagueti de 3,00 mm	1.820	90	**TRAMAR**	BRASIL	163.800
80	Molde de aluminio para bobinas tipo cono, chico	196.000	1	**BRASIL**	BRASIL	196.000
81	Molde de aluminio para bobinas tipo cono, mediano	210.000	1	**BRASIL**	BRASIL	210.000
84	Ventiladores de plástico para motor tipo 80	16.800	20	**WEG**	BRASIL	336.000
85	Ventiladores de plástico para motor tipo 90	16.800	20	**WEG**	BRASIL	336.000
86	Ventiladores de plástico para motor tipo 112	37.100	40	**WEG**	BRASIL	1.484.000
89	Ventiladores de plástico para motor tipo 160	74.900	20	**WEG**	BRASIL	1.498.000
90	Ventiladores de plástico para motor tipo 180	84.000	10	**WEG**	BRASIL	840.000
91	Ventiladores de plástico para motor tipo 200	98.000	10	**WEG**	BRASIL	980.000
Precio Total IVA. INCLUIDO						**283.678.000**

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
πr= Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la entrega del suministro.
πe= 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.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del contrato u orden de compra/servicio será 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 30 (treinta) días posterior a la firma del contrato de lunes a viernes de 07:00 a 14:00 hs., en los Depósitos de bienes de las Fabricas de Vallemi y Villeta.----------

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

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

8. INSPECCIÓN DE LOS BIENES.

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 un plazo de 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.**
   - Declaración jurada de I.V.A. (actualizada a la fecha).
4. - 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.
5. -Todos los pagos se efectuarán en **GUARANIES**

9.2 El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es 31(treinta y un) días. La tasa de interés que se aplicará es del 0,016 % (Cero punto cero dieciséis por ciento) por día por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo.

9.3 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.----------

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

13. MULTAS.

El valor de las multas será: del uno por ciento (1%) del total del suministro en demora día hábil 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), caso contrario se seguirá aplicando la multa correspondiente.

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".----------

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 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.----------

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

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 Ruta Mcal. Estigarribia N° 2605 KM. 24 de la ciudad de Capiatá.----------

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.----------

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
REPRESENTANTE

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

ING. JORGE L. MENDEZ CUEVAS
PRESIDENTE INC

Industria Nacional del Cemento

!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

ANEXO N° I - CONTRATO INC N°193/2017

Especificaciones Técnicas

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

N°. de Ítem	Especificaciones Técnicas y Normas
	PM Nº 1072/2016 - Dpto. de Mantenimiento Fabrica Vallemi
1	Alambre esmaltado de 0,30 mm – índice de temperatura 180°
2	Alambre esmaltado de 0,35 mm – índice de temperatura 180°
3	Alambre esmaltado de 0,40 mm – índice de temperatura 180°
4	Alambre esmaltado de 0,45 mm – índice de temperatura 180°
5	Alambre esmaltado de 0,50 mm – índice de temperatura 180°
6	Alambre esmaltado de 0,55 mm – índice de temperatura 180°
7	Alambre esmaltado de 0,60 mm – índice de temperatura 180°
8	Alambre esmaltado de 0,65 mm – índice de temperatura 180°
9	Alambre esmaltado de 0,70 mm – índice de temperatura 180°
10	Alambre esmaltado de 0,75 mm – índice de temperatura 180°
11	Alambre esmaltado de 0,80 mm – índice de temperatura 180°
12	Alambre esmaltado de 0,85 mm – índice de temperatura 180°
13	Alambre esmaltado de 0,90 mm – índice de temperatura 180°
14	Alambre esmaltado de 0,95 mm – índice de temperatura 180°
15	Alambre esmaltado de 1,00 mm – índice de temperatura 180°
16	Alambre esmaltado de 1,05 mm – índice de temperatura 180°
17	Alambre esmaltado de 1,10 mm – índice de temperatura 180°
18	Alambre esmaltado de 1,20 mm – índice de temperatura 180°
19	Alambre esmaltado de 1,25 mm – índice de temperatura 180°
20	Alambre esmaltado de 1,30 mm – índice de temperatura 180°
21	Alambre esmaltado de 1,35 mm – índice de temperatura 180°
22	Alambre esmaltado de 1,40 mm – índice de temperatura 180°
23	Alambre esmaltado de 1,45 mm – índice de temperatura 180°
24	Alambre esmaltado de 1,60 mm – índice de temperatura 180°
25	Alambre esmaltado de 1,85 mm – índice de temperatura 180°
26	Maylan 0,20 mm de espesor - en metros
27	Maylan 0,25 mm de espesor - en metros
28	Cartón prespan 0,20 mm de espesor - en meros
29	Funda espagueti de 2 mm
30	Funda espagueti de 4 mm
31	Funda espagueti de 6 mm
32	Funda espagueti de 8 mm
33	Funda espagueti de 10 mm
34	Funda espagueti de 12 mm
35	Funda espagueti de 14 mm
36	Funda espagueti de 16 mm
37	Funda espagueti de 18 mm
38	Funda espagueti de 20 mm
39	Funda espagueti de 25 mm
40	Funda espagueti de 30 mm
41	Funda espagueti de 35 mm
42	Barra de estaño 50/50 – longitud 400 mm
43	Barniz electroaislante – rigidez dieléctrica 60 a 90 kv/mm = Clase térmica IEC 60085 = B (130° C) – viscosidad = CF4 25° C (ASTM D 1200/94) 15-25" uso en transformadores y motores de BT hasta 480VAC, compatibilidad con hilos esmaltados de clase = B – F – H secado a aire - en litros
44	Resina epoxi con catalizador, secado al frio
	PM N° 5059/2017 – DPTO. DE MANTENIMIENTO FABRICA VILLETA
46	Alambre esmaltado de cobre de 1,40 mm 180°
47	Alambre esmaltado de cobre de 1,35 mm 180°
48	Alambre esmaltado de cobre de 1,30 mm 180°
49	Alambre esmaltado de cobre de 1,25 mm 180°
50	Alambre esmaltado de cobre de 1,20 mm 180°
51	Alambre esmaltado de cobre de 1,15 mm 180°
52	Alambre esmaltado de cobre de 1,10 mm 180°

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

53	Alambre esmaltado de cobre de 1,05 mm 180°
54	Alambre esmaltado de cobre de 1,00 mm 180°
55	Alambre esmaltado de cobre de 0,95 mm 180°
56	Alambre esmaltado de cobre de 0,90 mm 180°
57	Alambre esmaltado de cobre de 0,85 mm 180°
58	Alambre esmaltado de cobre de 0,80 mm 180°
59	Alambre esmaltado de cobre de 0,75 mm 180°
60	Alambre esmaltado de cobre de 0,70 mm 180°
61	Alambre esmaltado de cobre de 0,65 mm 180°
62	Alambre esmaltado de cobre de 0,60 mm 180°
63	Alambre esmaltado de cobre de 0,55 mm 180°
64	Alambre esmaltado de cobre de 0,50 mm 180°
65	Alambre esmaltado de cobre de 0,45 mm 180°
66	Alambre esmaltado de cobre de 0,35 mm 180°
67	Alambre esmaltado de cobre de 0,30 mm 180°
68	Alambre esmaltado de cobre de 0,25 mm 180°
69	Aislante de ranura de poliéster MYLAN DE 0,30 mm – en metros
70	Aislante de ranura de poliéster MYLAN DE 0,25 mm – en metros
71	Aislante de ranura de poliéster MYLAN DE 0,20 mm – en metros
75	Aislante tipo espagueti de 1,00 mm
76	Aislante tipo espagueti de 2,00 mm
77	Aislante tipo espagueti de 3,00 mm
80	Molde de aluminio para bobinas tipo cono, chico – por unidad
81	Molde de aluminio para bobinas tipo cono, mediano – por unidad
84	Ventiladores de plástico para motor tipo 80
85	Ventiladores de plástico para motor tipo 90
86	Ventiladores de plástico para motor tipo 112
89	Ventiladores de plástico para motor tipo 160
90	Ventiladores de plástico para motor tipo 180
91	Ventiladores de plástico para motor tipo 200

Plan de Entrega (Bienes)

Dentro de los 30 (treinta) días calendario, luego de la firma del contrato, de lunes a viernes de 07:00 a 14:00 hs., en los Depósitos de bienes de las Fabricas de Vallemi y Villeta.

HIERROS Y ACERO S.R.L.
REPRESENTANTE

HIERROS Y ACEROS S.R.L.
RUC: 80029008-9
Capiatá - Paraguay

ING. JORGE L. MENDEZ CUEVAS
PRESIDENTE INC