Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

I.N.C. N°245/2018.-

CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA "FERRETERIA PERGAL" ADJUDICATARIA DEL PROCESO DE LICITACION POR CONCURSO DE OFRETAS N° 119/2018 "ADQUISICION DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III DE FABRICA VALLEMI" ID N° 353.085. ----------

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 18 días del mes de Diciembre del año dos mil dieciocho, por una parte la **INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO,** en adelante denominada **INC**, representada por su Presidente el **ING. JAVIER RODRIGUEZ FERRER - CAJIGAL,** para cuyo cargo fue nombrado por **Decreto del Poder Ejecutivo Nº 192,** de fecha **07/09/2018**, y por la otra parte la firma **"FERRETERIA PERGAL.",** con **RUC Nº 811001-8,** en adelante denominada **LA PROVEEDORA,** representada en este acto por el **Sr. JOSE ARNALDO PEREIRA CARDENA** con **C.I Nº 811.001,** 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 que ésta última efectúe la prestación para la **ADQUISICION DE INSUMOS PARA PARADA DE HORNO III DE FABRICA VALLEMI"** conforme al PBC, 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 119/2018,** por **Resolución PR N° 242/2018**, de fecha **03/12/2018** 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 fiel cumplimiento de contrato

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

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2018	02	01	01	0	320-340-350-360-390-530	30	1	99	810.439.000.-

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 353.085.** ----------

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas Nº 119/2018, convocado por Industria Nacional del Cemento. La adjudicación fue realizada por **Resolución PR N° 242/2018**, de fecha **03 de diciembre de 2018**, de la Presidencia de la INC. ----------

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. 300.924.000.-** (Guaraníes Trescientos Millones Novecientos Veinticuatro Mil) IVA incluido, según se detalla en el siguiente cuadro: ----------

Ítem	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medidad	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
2	Acero blanco hss de desvaste	**75.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	750.000
3	Acero blanco hss de desvaste	**135.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	1.350.000
4	Acero blanco hss de desvaste	**115.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	1.150.000
5	Acero blanco hss de desvaste	**200.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	2.000.000
6	Acero blanco hss de desvaste	**90.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	900.000
7	Pastilla widia	**120.000**	Unidad	UNIDAD	50	CH	CHINA	6.000.000
8	Pastilla widia	**120.000**	Unidad	UNIDAD	50	CH	CHINA	6.000.000
9	Pastilla widia	**120.000**	Unidad	UNIDAD	50	CH	CHINA	6.000.000
10	Macho de roscar metal	**17.000**	Unidad	UNIDAD	50	CH	CHINA	850.000
11	Macho de roscar metal	**27.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	270.000
12	Macho de roscar metal	**25.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	250.000
13	Macho de roscar metal	**30.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	300.000
14	Macho de roscar metal	**45.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	450.000
15	Macho de roscar metal	**62.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	620.000
16	Piedra para esmeril	**550.000**	Unidad	UNIDAD	10	Norton	Brasil	5.500.000
17	Piedra para esmeril	**550.000**	Unidad	UNIDAD	10	Norton	Brasil	5.500.000
20	Madera terciada	**195000**	Unidad	UNIDAD	6	Bricopar	Paraguay	1.170.000
21	Madera terciada	**80.000**	Unidad	UNIDAD	6	Bricopar	Paraguay	480.000
22	Disco de corte	**1.800.000**	Unidad	UNIDAD	5	Norton	Brasil	9.000.000

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

35	Tejido de lienzo	**12.500**	Metros	UNIDAD	1.000	CH	CHINA	12.500.000
36	Tinner	**12.000**	Litros	TAMBOR	600	Bambi	Paraguay	7.200.000
37	Kerosen	**12.000**	Litros	TAMBOR	600	Bambi	Paraguay	7.200.000
38	Hoja de sierra	**5.000**	Unidad	UNIDAD	300	Nicholson	Brasil	1.500.000
40	Torcha	**1.020.000**	Unidad	UNIDAD	5	CH	CHINA	5.100.000
41	Soplete de soldadura	**1.065.000**	Unidad	UNIDAD	5	Condor	Brasil	5.325.000
42	Regulador con manómetro	**380.000**	Unidad	UNIDAD	3	FOSTER	CHINA	1.140.000
43	Regulador con manómetro	**395.000**	Unidad	UNIDAD	3	FOSTER	CHINA	1.185.000
44	Juego de manómetro	**260.000**	Unidad	KIT - JUEGO	3	FOSTER	CHINA	780.000
45	Pico de corte	**85.000**	Unidad	UNIDAD	20	Condor	Brasil	1.700.000
46	Pico de corte	**85.000**	Unidad	UNIDAD	20	Condor	Brasil	1.700.000
47	Limpiador de pico de corte	**45.000**	Unidad	UNIDAD	10	Condor	Brasil	450.000
48	Cinta métrica	**7.000**	Unidad	UNIDAD	30	FASCY	CHINA	210.000
49	Cinta métrica	**12.000**	Unidad	UNIDAD	30	FASCY	CHINA	360.000
50	Pincel de cerda	**4.500**	Unidad	UNIDAD	50	Atlas	Brasil	225.000
51	Pincel de cerda	**9.500**	Unidad	UNIDAD	200	Atlas	Brasil	1.900.000
52	Cepillo de acero	**7.500**	Unidad	UNIDAD	5	Max	Brasil	37.500
53	Lima plana	**38.000**	Unidad	UNIDAD	5	Bellota	Colombia	190.000
54	Lima redonda	**34.000**	Unidad	UNIDAD	10	Bellota	Colombia	340.000
55	Lima plana bastarda	**38.000**	Unidad	UNIDAD	10	Bellota	Colombia	380.000
56	Lima redonda	**36.000**	Unidad	UNIDAD	10	Bellota	Colombia	360.000
57	Mazo	**26.000**	Unidad	UNIDAD	10	Tramontina	Brasil	260.000
58	Mazo de Goma	**30.000**	Unidad	UNIDAD	10	Tramontina	Brasil	300.000
59	Arco sierra	**23.000**	Unidad	UNIDAD	20	Tramontina	Brasil	460.000
60	Pinza porta electrodo	**65.000**	Unidad	UNIDAD	100	Pretul	CHINA	6.500.000
61	Disco de corte	**15.000**	Unidad	UNIDAD	200	Norton	Brasil	3.000.000

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

62	Disco de corte	**23.000**	Unidad	UNIDAD	200	Norton	Brasil	4.600.000
63	Disco de corte	**23.000**	Unidad	UNIDAD	100	Norton	Brasil	2.300.000
64	Disco de corte	**36.000**	Unidad	UNIDAD	100	Norton	Brasil	3.600.000
66	Cemento para junta	**10.000**	Unidad	POMO	200	3M	Brasil	2.000.000
68	Liquido limpia contacto	**43.000**	Unidad	SIN ITEM	50	Mundial	Brasil	2.150.000
69	Removedor de oxido	**15.000**	Unidad	SIN ITEM	200	Blascor	Paraguay	3.000.000
73	Cinta para empalmes de cables	**5.500**	Unidad	UNIDAD	300	3M	CHINA	1.650.000
74	Cinta para empalmes de cables	**25.000**	Unidad	UNIDAD	300	optima	CHINA	7.500.000
75	Cinta Teflon	**5.000**	Unidad	UNIDAD	200	CH	CHINA	1.000.000
76	Abrazadera de nylon	**12.000**	Unidad	UNIDAD	100	ARGO	CHINA	1.200.000
77	Abrazadera de nylon	**18.000**	Unidad	UNIDAD	100	ARGO	CHINA	1.800.000
78	Carretel para estaño	**110.000**	Unidad	UNIDAD	10	BEST	Brasil	1.100.000
79	Abrazadera de acero	**3.000**	Unidad	UNIDAD	100	PROFIELD	CHINA	300.000
80	Abrazadera de acero	**3.000**	Unidad	UNIDAD	100	PROFIELD	CHINA	300.000
81	Abrazadera de acero	**4.500**	Unidad	UNIDAD	100	PROFIELD	CHINA	450.000
82	Abrazadera de acero	**6.000**	Unidad	UNIDAD	50	PROFIELD	CHINA	300.000
83	Abrazadera de acero	**7.500**	Unidad	UNIDAD	50	PROFIELD	CHINA	375.000
94	Estaño para soldar	**64.000**	Unidad	UNIDAD	4	Tramontin a	Brasil	256.000
95	Succionador de estaño	**22.000**	Unidad	UNIDAD	4	PROFIELD	CHINA	88.000
100	Varillas de aluminio	**6.000**	Unidad	UNIDAD	30	CH	CHINA	180.000
101	Varilla de bronce	**12.000**	Unidad	UNIDAD	50	CH	CHINA	600.000
102	Varilla de bronce	**15.000**	Unidad	UNIDAD	50	CH	CHINA	750.000
103	Varilla de plata	**6.000**	Unidad	UNIDAD	100	CH	CHINA	600.000
104	Bórax para aluminio	**20.000**	Unidad	POTE	10	CH	CHINA	200.000
105	Bórax para aluminio	**20.000**	Unidad	POTE	10	CH	CHINA	200.000
106	Bórax para aluminio	**20.000**	Unidad	POTE	10	CH	CHINA	200.000

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

118	Adaptador alta presion	**75.000**	Unidad	UNIDAD	3	FOSTER	CHINA	225.000
119	Manometro para Aires acondicionados	**265.000**	Unidad	UNIDAD	4	FOSTER	CHINA	1.060.000
125	Capacitor	**10.000**	Unidad	UNIDAD	25	GOLAMAN	CHINA	250.000
126	Capacitor	**12.000**	Unidad	UNIDAD	25	GOLAMAN	CHINA	300.000
127	Capacitor	**50.000**	Unidad	UNIDAD	25	GOLAMAN	CHINA	1.250.000
128	Capacitor	**60.000**	Unidad	UNIDAD	25	GOLAMAN	CHINA	1.500.000
129	Capacitor	**70.000**	Unidad	UNIDAD	25	GOLAMAN	CHINA	1.750.000
135	Junta Plana de Cartón	**165.000**	Unidad	PLIEGO	15	GUARNITAL	ARGENTINA	2.475.000
136	Junta Plana de Cartón	**190.000**	Unidad	PLIEGO	15	GUARNITAL	ARGENTINA	2.850.000
137	Junta Plana de Cartón	**198.000**	Unidad	PLIEGO	15	GUARNITAL	ARGENTINA	2.970.000
138	Caño galvanizado	**115.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	1.150.000
139	Caño galvanizado	**178.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	1.780.000
140	Caño galvanizado	**260.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	2.600.000
141	Caño galvanizado	**335.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	3.350.000
142	Codo galvanizado	**12.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	120.000
143	Codo galvanizado	**16.000**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	160.000
144	Codo galvanizado	**21.500**	Unidad	UNIDAD	10	CH	CHINA	215.000
145	Codo galvanizado	**28.000**	Unidad	UNIDAD	15	CH	CHINA	420.000
146	Union galvanizada	**18.500**	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	Brasil	185.000
147	Union galvanizada	**23.000**	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	Brasil	230.000
148	Union galvanizada	**65.000**	Unidad	UNIDAD	15	TUPY	Brasil	975.000
149	Union galvanizada	**95.000**	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	Brasil	950.000
150	Válvula a bola con rosca	**60.000**	Unidad	UNIDAD	10	FV	ARGENTINA	600.000
151	Válvula a bola con rosca	**115.000**	Unidad	UNIDAD	10	FV	ARGENTINA	1.150.000
152	Válvula a bola con rosca	**280.000**	Unidad	UNIDAD	10	FV	ARGENTINA	2.800.000
155	Tornillo cabeza hexagonal	**12.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	1.200.000

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

156	Tornillo cabeza hexagonal	**500**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	100.000
157	Tornillo cabeza hexagonal	**750**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	150.000
158	Tornillo cabeza hexagonal	**1.100**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	220.000
159	Tornillo cabeza hexagonal	**1.200**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	240.000
160	Tornillo cabeza hexagonal	**1.300**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	650.000
161	Tornillo cabeza hexagonal	**1.450**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	725.000
162	Tornillo cabeza hexagonal	**1.700**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	340.000
163	Tornillo cabeza hexagonal	**2.100**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	420.000
164	Tornillo cabeza hexagonal	**2.100**	Unidad	CAJA	150	CISER	BRASIL	315.000
165	Tornillo cabeza hexagonal	**2.400**	Unidad	CAJA	150	CISER	BRASIL	360.000
166	Tornillo cabeza hexagonal	**2.450**	Unidad	CAJA	150	CISER	BRASIL	367.500
167	Tornillo cabeza hexagonal	**2.400**	Unidad	CAJA	750	CISER	BRASIL	1.800.000
168	Tornillo cabeza hexagonal	**2.700**	Unidad	CAJA	750	CISER	BRASIL	2.025.000
169	Tornillo cabeza hexagonal	**2.900**	Unidad	CAJA	300	CISER	BRASIL	870.000
170	Tornillo cabeza hexagonal	**3.100**	Unidad	CAJA	150	CISER	BRASIL	465.000
171	Tornillo cabeza hexagonal	**3.200**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	320.000
172	Tornillo cabeza hexagonal	**3.300**	Unidad	CAJA	250	CISER	BRASIL	825.000
173	Tornillo cabeza hexagonal	**3.800**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	760.000
174	Tornillo cabeza hexagonal	**4.300**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	430.000
175	Tornillo cabeza hexagonal	**4.800**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	480.000
176	Tornillo cabeza hexagonal	**4.200**	Unidad	CAJA	700	CISER	BRASIL	2.940.000
177	Tornillo cabeza hexagonal	**4.500**	Unidad	CAJA	700	CISER	BRASIL	3.150.000
178	Tornillo cabeza hexagonal	**6.300**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	1.260.000
179	Tornillo cabeza hexagonal	**8.300**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	4.150.000
180	Tornillo cabeza hexagonal	**16.000**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	3.200.000
181	Tornillo cabeza hexagonal	**11.000**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	2.200.000

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

182	Tornillo cabeza hexagonal	**12.500**	Unidad	CAJA	250	CISER	BRASIL	3.125.000
183	Tornillo cabeza hexagonal	**13.500**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	2.700.000
184	Tornillo cabeza hexagonal	**15.000**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	3.000.000
185	Tornillo cabeza hexagonal	**16.000**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	3.200.000
186	Tornillo cabeza hexagonal	**17.500**	Unidad	CAJA	250	CISER	BRASIL	4.375.000
187	Tornillo cabeza hexagonal	**19.000**	Unidad	CAJA	250	CISER	BRASIL	4.750.000
188	Tornillo cabeza hexagonal	**20.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	2.000.000
189	Tornillo cabeza hexagonal	**21.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	2.100.000
190	Tornillo cabeza hexagonal	**22.000**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	4.400.000
191	Tornillo cabeza hexagonal	**23.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	2.300.000
192	Tornillo cabeza hexagonal	**25.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	2.500.000
193	Tornillo cabeza hexagonal	**26.000**	Unidad	CAJA	200	CISER	BRASIL	5.200.000
194	Tornillo cabeza hexagonal	**27.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	2.700.000
195	Tornillo cabeza hexagonal	**27.500**	Unidad	CAJA	300	CISER	BRASIL	8.250.000
196	Tornillo cabeza hexagonal	**29.000**	Unidad	CAJA	300	CISER	BRASIL	8.700.000
197	Tornillo cabeza hexagonal	**30.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	3.000.000
198	Tornillo cabeza hexagonal	**36.000**	Unidad	CAJA	100	CISER	BRASIL	3.600.000
199	Tornillo cabeza hexagonal	**39.000**	Unidad	CAJA	300	CISER	BRASIL	11.700.000
205	Tornillo cabeza hexagonal	**500**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	250.000
206	Arandela	**600**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	300.000
207	Arandela	**750**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	375.000
208	Arandela	**900**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	450.000
209	Arandela	**1.000**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	500.000
210	Arandela	**1.100**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	550.000
211	Arandela	**1.100**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	550.000
212	Arandela	**1.200**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	600.000

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

213	Arandela	**800**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	400.000
214	Arandela	**100**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	50.000
215	Arandela	**1.250**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	625.000
216	Arandela	**1.300**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	650.000
217	Arandela	**1.350**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	675.000
218	Arandela	**1.400**	Unidad	CAJA	500	CISER	BRASIL	700.000
219	Arandela	**1.500**	Unidad	CAJA	300	CISER	BRASIL	450.000
220	Arandela	**1.600**	Unidad	CAJA	300	CISER	BRASIL	480.000
229	Prensa Cabo	**4.000**	Unidad	UNIDAD	100	BIEHL	Brasil	400.000
230	Prensa Cabo	**8.000**	Unidad	UNIDAD	100	BIEHL	Brasil	800.000
231	Prensa Cabo	**6.000**	Unidad	UNIDAD	100	BIEHL	Brasil	600.000
232	Prensa Cabo	**18.000**	Unidad	UNIDAD	100	BIEHL	Brasil	1.800.000
233	Prensa Cabo	**23.000**	Unidad	UNIDAD	100	BIEHL	Brasil	2.300.000
234	Prensa Cabo	**30.000**	Unidad	UNIDAD	100	BIEHL	Brasil	3.000.000
							PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO GS.	**300.924.000**

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.
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).

5.3. **El precio adjudicado estará sujeto a reajustes.** El precio del contrato para oferentes que cotizan en moneda nacional, 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 esta haya sufrido una variación como mínimo de un 10 % desde la fecha de apertura, para ello se aplicará la siguiente fórmula:
V1 = P x ((Cmc / Co)-1)
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).
No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado. ----------

ERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 211.001

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 hasta el cumplimiento total de las obligaciones. ----------

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

7.1 Los bienes deberán ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, según los Ítems adjudicados, conforme al siguiente detalle:

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLAZO DE ENTREGA	LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES
2 al 234.-	Insumos para parada del Horno III	**TOTAL**	La entrega de los bienes será dentro de los 10 (diez) días calendarios posteriores a la firma del contrato.	Depósito de Bienes de la Planta Industrial de Vallemi, de Lunes a Viernes de 07:00 a 14:00 h.

7.2 Los bienes/Servicios deberán cumplir con las Especificaciones Técnicas establecidas en la Carta de Invitación/PBC, y detalladas en el **Anexo I** del presente contrato. ----------

7.3 INSPECCIONES:

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: los bienes deberán cumplir a cabalidad lo establecido en las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.; Las inspecciones y pruebas se realizarán en: la Planta Industrial de Vallemi; y estarán a cargo de funcionarios designados por el Director de Fábrica. El plazo para reparar o reemplazar el bien será: *30 días corridos, en* caso que la fecha límite caiga días no hábiles, pasara para el siguiente día hábil. El plazo de reemplazo no prorroga el cronograma inicial de entregas. -

8. FORMA DE PAGO

8.1 La solicitud de pago será presentada por el proveedor en la Mesa de Entradas del Área de Atención a Proveedores 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. El legajo deberá ser presentado con foliatura en número y letra. El pago se hará en guaraníes y en efectivo dentro de los (30) treinta días posteriores a la presentación de la factura y deberán acompañar los siguientes documentos (Según Resolución de la I.N.C. Nº 92/2017):

- Nota de solicitud de pago.
- Factura original y una fotocopia
- Declaración Jurada de I.V.A. (actualizada a la fecha).
- Copia del contrato, Código de Contratación y Orden de Compra (OC original en caso de cumplimiento total).
- Acta de Recepción Definitivo.

8.2. No se otorgará Anticipo Financiero. ----------

8.3. El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es a partir del día siguiente del vencimiento del pago. La tasa de interés que se aplicará es del 0,016 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago. ---------

9. 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 del PBC. ----------

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 911.001

Las controversias o conflictos que se susciten entre la Contratante y Contratista por motivos que no impliquen el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley 2051/03 podrán ser resueltas por el procedimiento de Avenimiento cuando así lo solicitare el oferente, o Proveedor, de conformidad a lo prescripto en el Artículo 85 de la Ley Nº 2051/03, en concordancia con el Artículo 123 del Decreto reglamentario N º 21.909/03.----------

10. IMPUESTOS.

El Contratista/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 Dpto. de Contratos y Garantías de la Unidad Operativa de Contratación. ----------

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

EL PROVEEDOR otorgará a favor de la **I.N.C.**, una Garantía de Fiel Cumplimiento del presente Contrato, cuya presentación deberá efectuarse dentro de los diez (10) días calendario de la firma del presente contrato, cuyo valor debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del valor total 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) diez días posterior a la recepción final. ----------

13. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones establecidas en la Carta de Invitación. Si La Proveedora no diere cumplimiento a la provisión del servicio/bien dentro de las condiciones y plazos establecidos en carta de invitación y en el momento de requerimiento de la INC, será pasible de una multa equivalente al **0,5 %** del valor total del bien faltante por cada día hábil de atraso en la entrega de los bienes/servicios contratados. El monto máximo de multas será del diez por ciento (10%) del valor total de lo adjudicado. Una vez llegado a dicho porcentaje, la INC podrá poner término al Contrato (art. 59º, inciso c) Ley 2051/03, y en caso de no hacerlo 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 de la Carta de Invitación y/o Pliego de Bases y Condiciones. ----------

I. si el Proveedor no entrega o cumple parte o ninguno de los bienes o servicios dentro del período establecido en el Contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la Contratante de conformidad con la cláusula 33 de estas CGC; o
II. Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del Contrato; o
III. Si el Proveedor, a juicio de la Contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del Contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción, según se define en la cláusula 3 de las CGC;
IV. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
V. por suspensión de los trabajos, imputable al Proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;

En los demás casos previstos en las CEC. ----------

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

15. 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. ---------

16. LEY DEL CONTRATO

Las Leyes que rigen al Contrato constituyen las vigentes en el Derecho Positivo Paraguayo, por lo que **EL PROVEEDOR** está obligado a cumplir con todas las Normas y Reglamentaciones vigentes de la Ley 2051/03, aplicables a la presente contratación. ----------

17. FACULTAD DE LA INC.-

El no ejercicio por la **I.N.C.** de cualquier facultad o derecho previstos en este contrato o en la ley, no constituirá pérdida de los mismos permaneciendo inalteradas y válidas todas sus cláusulas y condiciones.----------

18. COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES.-

Todas las comunicaciones relacionadas con la ejecución del presente contrato, intercambiadas entre la **I.N.C.** y **EL PROVEEDOR**, deberán hacerse por escrito y entregadas en el domicilio legalmente constituido en este contrato.

19. CNTRIBUCIÓN 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. ----------

20. 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. ----------

21. 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 especial sobre la calle Avda. Fernando de la Mora N° 1.240 c/ Bartolomé de las Casas de la ciudad de Asunción - Paraguay. ----------

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 PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I./911.001

FERRETERIA PERGAL	**ING. JAVIER RODRIGUEZ FERRER-CAJIGAL**
LA PROVEEDORA	**PRESIDENTE I.N.C.**

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

ANEXO N° I CONTRATO INC N°245/2018

Especificaciones Técnicas

Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas que se detallan a continuación:

No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
PM Nº 7020/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI – TALLER MECANICO		
2	Acero Blanco HSS de desbaste	Acero Blanco HSS de desbaste de 3/8" x 6"
3	Acero Blanco HSS de desbaste	Acero Blanco HSS de desbaste de ½" x 6"
4	Acero Blanco HSS de desbaste	Acero Blanco HSS de desbaste de 5/8" x 6"
5	Acero Blanco HSS de desbaste	Acero Blanco HSS de desbaste de 7/8" x 6"
6	Acero Blanco HSS de desbaste	Acero Blanco HSS de desbaste de 1/8" x ¾" x 6"
7	Pastilla de Widia para corte	Pastilla de Widia para corte lado derecho TAM: Grande
8	Pastilla de Widia para corte	Pastilla de Widia para corte lado izquierdo TAM: Grande
9	Pastilla de Widia para corte	Pastilla de Widia para corte de punta TAM: Grande
10	Juego macho de roscar	Juego macho de roscar M6 x 1,00 mm
11	Juego macho de roscar	Juego macho de roscar M8 x 1,25 mm
12	Juego macho de roscar	Juego macho de roscar M10 x 1,50 mm
13	Juego macho de roscar	Juego macho de roscar M12 x 1,75 mm
14	Juego macho de roscar	Juego macho de roscar M14 x 2,00 mm
15	Juego macho de roscar	Juego macho de roscar M16 x 2,00 mm
16	Piedra rotativa	Piedra rotativa para esmeril estático de desbaste de 2" de espesor x 12" de diámetro
17	Piedra rotativa	Piedra rotativa para esmeril estático carborundum (fino) de 2" de espesor x 12" de diámetro
PM Nº 7033/18 – DEPARATAMENTO DE PRODUCCIÓN –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI		
20	Placas de madera terciada	Placas de madera terciada de 2100 x 1600 x 10 mm
21	Placas de madera terciada	Placas de madera terciada de 2100 x 1600 x 3 mm
PM Nº 7040/18 – DEPARATAMENTO DE PRODUCCIÓN –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI		
22	Disco de Corte estándar	Disco de Corte estándar con punta de diamante Dimensiones: 14" x 0,125 x 1" /20 Ver plano Adjunto
PM Nº 7107/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI – REPARACIONES DIVERSAS TALLERES Y HORNO III		
35	Lienzo o Tela de Algodón	Lienzo o Tela de Algodón
PM Nº 7108/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI – REPARACIONES DIVERSAS TALLERES Y HORNO III		
36	Thiner	Thiner

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

37	Kerosene	Kerosene
PM Nº 7109/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI - REPARACIONES DIVERSAS TALLERES Y HORNO III		
38	Hoja sierra	Hoja sierra de ½" x 12"
40	Torcha para electrodo de carbón	Torcha para electrodo de carbón
41	Sopletes cortadores (mango para oxicorte)	Sopletes cortadores (mango para oxicorte). Tipo: PC 531
42	Regulador con manómetro para oxigeno	Regulador con manómetro para oxígeno. Tipo: R-88 - 125
43	Regulador con manómetro para acetileno	Regulador con manómetro para acetileno. Tipo: R-87 - 15
44	Juego de manómetro	Juego de manómetro para Gas R-134
45	Pico de corte	Pico de corte N° 6
46	Pico de corte	Pico de corte N° 8
47	Limpiadores de pico de corte	Limpiadores de pico de corte
48	Cinta métrica	Cinta métrica de 3 metros
49	Cinta métrica	Cinta métrica de 5 metros
50	Pincel de Cerda	Pincel de Cerda de 2"
51	Pincel de Cerda	Pincel de Cerda de 4"
52	Cepillo de acero con mango de plástico	Cepillo de acero con mango de plástico
53	Lima plana fina de 12"	Lima plana fina de 12"
54	Lima redonda fina de 12"	Lima redonda fina de 12"
55	Lima plana bastarda de 12"	Lima plana bastarda de 12"
56	Lima redonda bastarda de 12"	Lima redonda bastarda de 12"
57	Mazo	Mazo de ½ Kg
58	Mazo de goma	Mazo de Goma de 80 mm
59	Arco sierra	Arco sierra de 12" mango de plástico
60	Pinza porta electrodo	Pinza porta electrodo modelo C4000 de 600 A **Características Técnicas:** Línea C Elevada resistencia Alta durabilidad Gran desempeño
61	Disco de corte	Disco de corte de 7" (178 x 6,4 x 22,2 mm) ISO 9001 – 2000 Certificado de seguridad 12413 **Características Técnicas** Vida útil 3 veces contra disco convencional Genera menor calor durante su uso y realiza trabajos más rápido
62	Disco de desbaste	Disco de desbaste de 7" ISO 9001 – 2000 Certificado de seguridad 12413 **Características Técnicas** Vida útil 3 veces contra disco convencional Genera menor calor durante su uso y realiza trabajos más rápido

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

63	Disco de corte	Disco de corte de 9" (230 x 3) (9 x 1/8") ISO 9001 – 2000 Certificado de seguridad 12413 **Características Técnicas** Vida útil 3 veces contra disco convencional Genera menor calor durante su uso y realiza trabajos más rápido
64	Disco de Desbaste	Disco de Desbaste de 9" ISO 9001 – 2000 Certificado de seguridad 12413 **Características Técnicas** Vida útil 3 veces contra disco convencional Genera menor calor durante su uso y realiza trabajos más rápido
PM Nº 7111/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI - REPARACIONES DIVERSAS TALLERES Y HORNO III		
66	Adhesivo	Adhesivo para juntas de motores Diésel. Adhesión al acero y otros materiales en superficies porosas y semi porosas – secado rápido. Resistencia térmica: -30 °C a 121 °C. Resistencia al Aceite y derivados del petróleo. Presentación mínima: pomos de 73 g.
68	Limpia contactos y desengrasantes	Limpia contactos y desengrasantes de gran precisión súper verde con propelente CO_2. A ser utilizados en equipos eléctrico/electrónicos en funcionamiento no inflamable y seguro para plásticos. Presentación mínima: Aerosol de 230 cc/225g.
69	Lubrificante (Desengripante)	Lubrificante (Desengripante) - Composición Básico: aceites lubrificantes, aditivos y propano butano. - Aplicaciones: lubricación y protección de cadena, engranajes, poleas, tornillos cabos, rodamientos, molinetes y otras piezas metálicas. - Remoción de humedad en sistema eléctrico. Presentación mínima: Aerosol de 300 ml/ 200g.
PM Nº 7113/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI - REPARACIONES DIVERSAS TALLERES Y HORNO III		
73	Cinta Aisladora	Cinta Aisladora de 19mm x 20 mts.
74	Cinta Aisladora Vulcanizante	Cinta Aisladora Vulcanizante 19 mm x 20 mm, aislación superior a 1000V
75	Cinta Teflón	Cinta Teflón ¾ x 20 m
76	Abrazadera de Nylon	Abrazadera de Nylon de 4,8 mm x 200 mm (PRECINTO) Presentación: paquete de 100 unidades
77	Abrazadera de Nylon	Abrazadera de Nylon de 4,8 mm x 280 mm (PRECINTO) Presentación: paquete de 100 unidades
78	Carretel Alambre estaño	Carretel Alambre estaño (Sn=60% y Pb=40%) Diámetro: 1mm – Presentación: 500 gr.
79	Abrazadera	Abrazadera Reforzada de acero inoxidable calidad automotriz. Medida: Ancho ½" Diámetro mínimo: ½"
80	Abrazadera	Abrazadera Reforzada de acero inoxidable calidad automotriz. Medida: Ancho ½" Diámetro mínimo: ¾"
81	Abrazadera	Abrazadera Reforzada de acero inoxidable calidad automotriz. Medida: Ancho ½" Diámetro mínimo: 1"
82	Abrazadera	Abrazadera Reforzada de acero inoxidable calidad automotriz. Medida: Ancho ½" Diámetro mínimo: 1 ½"
83	Abrazadera	Abrazadera Reforzada de acero inoxidable calidad automotriz. Medida: Ancho ½" Diámetro mínimo: 2"
94	Soldador	Soldador tipo lápiz de 30W, 220 VAC con punta cerámica.

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

95	Succionador de Estaño	Succionador de Estaño
PM Nº 7114/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI - REPARACIONES DIVERSAS TALLERES Y HORNO III		
100	Varilla de Aluminio	Varilla de Aluminio
101	Varilla de Bronce	Varilla de Bronce de 4 mm
102	Varilla de Bronce	Varilla de Bronce de 5 mm
103	Varilla de Plata	Varilla de Plata
104	Bórax para Aluminio	Bórax para Aluminio de 250 gr.
105	Bórax para Bronce	Bórax para Bronce de 250 Gr.
106	Bórax para Plata	Bórax para Plata de 250 Gr.
118	Adaptador de carga de gas ecológico	Adaptador de carga de gas ecológico R410 de 27/64" Macho paso 20 ¼ A ½" hembra paso 18.
119	Manómetro para medida de gas refrigerante	Manómetro para medida de gas refrigerante 27/64" paso 20 ¼
125	Capacitor	Capacitor de 2,5 µF – 380 VAC
126	Capacitor	Capacitor de 5 µF – 380 VAC
127	Capacitor	Capacitor de 40 µF – 380 VAC
128	Capacitor	Capacitor de 50 µF – 380 VAC
129	Capacitor	Capacitor de 60 µF – 380 VAC
PM Nº 7118/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI – COMPRESORES DE AIRE DE ENVIO DE MATERIAL		
135	Junta plana de cartón comprimido para sellado de uniones de tuberías (brida)	Junta plana de cartón comprimido para sellado de uniones de tuberías (brida) Dimensiones: 2000 x 1000 x 0,50 mm
136	Junta plana de cartón comprimido para sellado de uniones de tuberías (brida)	Junta plana de cartón comprimido para sellado de uniones de tuberías (brida) Dimensiones: 2000 x 1000 x 1,00 mm
137	Junta plana de cartón comprimido para sellado de uniones de tuberías (brida)	Junta plana de cartón comprimido para sellado de uniones de tuberías (brida) Dimensiones: 2000 x 1000 x 2,00 mm
PM Nº 7119/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI		
138	Caño galvanizado para agua	Caño galvanizado para agua de ¾" x 6 mts.
139	Caño galvanizado para agua	Caño galvanizado para agua de 1" x 6 mts.
140	Caño galvanizado para agua	Caño galvanizado para agua de 1 ½" x 6 mts.
141	Caño galvanizado para agua	Caño galvanizado para agua de 2" x 6 mts.
142	Codo galvanizado	Codo galvanizado de ½", curva 90°
143	Codo galvanizado	Codo galvanizado de ¾", curva 90°
144	Codo galvanizado	Codo galvanizado de 1" , curva 90°
145	Codo galvanizado	Codo galvanizado de 2", curva 90°
146	Unión doble galvanizado	Unión doble galvanizado de ¾"
147	Unión doble galvanizado	Unión doble galvanizado de1"

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

148	Unión doble galvanizado	Unión sencillo galvanizado de 2"
149	Unión doble galvanizado	Unión doble galvanizado de 2"
150	Válvula a bola con rosca	Válvula a bola con rosca de ½"
151	Válvula a bola con rosca	Válvula a bola con rosca de1"
152	Válvula a bola con rosca	Válvula a bola con rosca de 2"
PM Nº 7127/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI - REPARACIONES DIVERSAS TALLERES Y HORNO III		
155	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo paso normal. Calidad 8.8 M4 x 40.
156	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M5 x 30
157	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M5 x 70
158	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M6 x 30
159	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M6 x 60
160	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M8 x 30
161	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M8 x 50
162	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M8 x 70
163	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M10 x 30
164	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M10x80
165	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M10x100
166	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M10x160
167	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M12 x 30
168	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M12x50
169	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M12x70
170	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M12x120
171	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M12x180
172	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M14x50
173	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M14x70
174	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M14x120
175	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M14x140
176	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M16x30
177	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M16 x 50
178	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M16x60
179	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M16x80
180	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M16x140
181	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M18 x 30

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

Industria Nacional del Cemento

! Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!

182	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M18 x 50
183	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M18x80
184	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M18x120
185	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M20 x 40
186	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M20x60
187	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M20x80
188	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M20x120
189	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M22 x 50
190	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M22x70
191	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M22x120
192	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M22x150
193	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo. Calidad 8.8 M24 x 30
194	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M24 x 60
195	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M24 x 70
196	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M24 x 80
197	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal. Calidad 8.8 M24 x 100
198	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca. Calidad 8.8 M24x160
199	Tornillo cabeza avellanada	Tornillo cabeza avellanada con tuerca auto seguro M24x80
205	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Arandela. Calidad 8.8 M8
206	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca	Arandela. Calidad 8.8 M10
207	Arandela Lisa	Arandela Lisa. M12
208	Arandela Lisa	Arandela Lisa. M14
209	Arandela Lisa	Arandela Lisa. M16
210	Arandela Lisa	Arandela Lisa. M18
211	Arandela Lisa	Arandela Lisa. M22
212	Arandela Lisa	Arandela Lisa. M24
213	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M8
214	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M10
215	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M12
216	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M16
217	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M18
218	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M20
219	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M22

GERENCIA GENERAL

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. 811.001

220	Arandela de Presión	Arandela de Presión. M24
PM Nº 7128/18 – DEPARATAMENTO DE MANTANIMIENTO –GERENCIA INDUSTRIAL- FCA. VALLEMI -		
229	Prensa cabo	Prensa Cabo de ¼"
230	Prensa cabo	Prensa Cabo de 1/2"
231	Prensa cabo	Prensa Cabo de 3/8"
232	Prensa cabo	Prensa Cabo de ¾"
233	Prensa cabo	Prensa Cabo de 7/8"
234	Prensa cabo	Prensa Cabo de 1"

FERRETERIA PERGAL
José Arnaldo Pereira Cárdena
C.I. Nº 11.001

FERRETERIA PERGAL
LA PROVEEDORA

ING. JAVIER RODRIGUEZ FERRER-CAJIGAL
PRESIDENTE I.N.C.