INC Nº 084/2022

CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA "CIMAC INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN" DE ALEJANDRO MACHUCA, ADJUDICATARIA DEL PROCESO DE LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 32/2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE TORNILLERÍAS E INSUMOS METÁLICOS PARA EL CIP VILLETA"– ID Nº 419.951.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 02 días del mes de diciembre del año **2022**, entre la **INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO (INC)**, con RUC Nº 80000089-7, representada en este acto por el señor **ERNESTO JULIÁN BENÍTEZ PETTERS**, con Cédula de Identidad Nº 1.145.079, en su cargo de Presidente que acredita con la exhibición del testimonio del Decreto del Poder Ejecutivo Nº 2532 de fecha 18 de setiembre de 2019, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte; y por la otra, la firma unipersonal "**CIMAC INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN" de ALEJANDRO MACHUCA**, con RUC Nº 3718470-9, representada en este acto por el señor **ALEJANDRO RUBEN MACHUCA IBARRA**, con Cédula de Identidad Nº 3.718.470, en su calidad de Propietario, denominada en adelante **LA PROVEEDORA**, denominada en conjunto **LAS PARTES**, e, individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar este presente contrato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1.ª OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las condiciones y obligaciones que asumen LAS PARTES en relación a la adjudicación del llamado denominado "**ADQUISICIÓN DE TORNILLERÍAS E INSUMOS METÁLICOS PARA EL CIP VILLETA**", aprobada por **Resolución PR Nº 648/2022** de la Presidencia de la INC.-

2.ª DOCUMENTOS.

Los documentos contractuales firmados por LAS PARTES y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

- **(a)** El Contrato;
- **(b)** El Pliego de Bases y Condiciones y Adendas Nº 1, Nº 2;
- **(c)** La Oferta de LA PROVEEDORA;
- **(d)** La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por LA CONTRATANTE y su respectiva Notificación;
- **(e)** La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato;
- **(f)** La Garantía escrita de los Bienes.

GERENCIA U.O.C.

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.ª IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso está previsto conforme al **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 374/2022** vinculado al Programa Anual de Contrataciones (**PAC**) con el Número de Identificador en el Portal de las Contrataciones Públicas **(ID) Nº 419.951** y de acuerdo a la siguiente Línea Presupuestaria:

Año	FF	OF	Dpto.	TP	Prog.	SubProg.	Pry	OG	Monto ₵.
2.022	30	01	99	1	001	00	03	397	473.098.400.-
								Total ₵	**473.098.400.-**

4.ª PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

Es el resultado del procedimiento de Licitación Por Concurso de Ofertas Nº 32/2022-ID Nº 419.951, convocado por LA CONTRATANTE, según Resolución PR º 510/2022, que aprobó el pliego de bases y condiciones y autorizó el inicio del llamado. La adjudicación fue realizada según Resolución de la INC PR Nº 648/2022, del 24 de noviembre de 2022. ----------

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

5.ª PRECIOS UNITARIOS Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

5.ª1. Para los fines, se conviene en establecer el monto total de **Guaraníes Trescientos noventa y ocho millones veintisiete mil (₲ 398.027.000)**, I.V.A. incluido, determinado en base a los precios unitarios que figuran en la Planilla de Precios de LA PROVEEDORA adjudicada por resolución de la presidencia de LA CONTRATANTE, conforme se detalla en el siguiente cuadro:

Ítems	Descripción	Cantidad	OG	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲ (IVA Incluido)	Precio Total ₲ (IVA Incluido)
1	CAÑO MANNESMANN 1 1/2"X6MX6MM	10	397	Unidad	Unidad	Tuper	Brasilero	607.500	6.075.000
2	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M4X30	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	770	154.000
3	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M4X50	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.100	220.000
4	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M4X70	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.100	220.000
5	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M5X30	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.100	220.000
6	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M5X50	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.700	170.000
7	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M5X70	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.700	170.000
8	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M6X30	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.300	260.000
9	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M6X50	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.000	200.000
10	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M6X70	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.200	160.000
11	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M8X30	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.500	250.000
12	|TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M8X40	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.000	300.000
13	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M8X50	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.600	180.000
14	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M10X40	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.000	250.000
15	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M10X50	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.600	280.000
16	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M10X60	40	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	6.800	272.000
17	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M20X65	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	21.700	4.340.000

GERENCIA U.O.C.

CIMAC Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

18	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M20X140	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	40.000	8.000.000
19	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M24X80	40	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	57.000	2.280.000
20	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M4.-	600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	220	132.000
21	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M5.-	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	250	100.000
22	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M6.-	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	380	152.000
23	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M8.-	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	770	77.000
24	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M10.-	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.700	170.000
25	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M20.-	40	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	10.400	416.000
26	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M24	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	14.600	2.920.000
27	ARANDELA LISA CADMIADO M4.-	600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	70	42.000
28	ARANDELA LISA CADMIADO M5.-	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	180	72.000
29	ARANDELA LISA CADMIADO M6.-	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	330	132.000
30	ARANDELA LISA CADMIADO M8.-	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	330	99.000
31	ARANDELA LISA CADMIADO M10.-	600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	570	342.000
32	ARANDELA LISA CADMIADO M20.-	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.900	145.000
33	ARANDELA LISA CADMIADO M24.-	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.800	290.000
34	ARANDELA PRESION CADMIADO M4.-	600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	590	354.000
35	ARANDELA PRESION CADMIADO M5.-	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	120	48.000
36	ARANDELA PRESION CADMIADO M6.-	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	190	76.000
37	ARANDELA PRESION CADMIADO M8.-	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	240	72.000
38	ARANDELA PRESION CADMIADO M10.-	600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	350	210.000
39	ARANDELA PRESION CADMIADO M20.-	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.000	800.000
40	ARANDELA PRESION CADMIADO M24.-	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.000	250.000
41	TORNILLO CON RANURA CRUZ M8X15	150	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	600	90.000
42	TORNILLO GANCHO.TUER.ARAN .AN.D GOM M4X40	2.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	100	200.000
43	TORNILLO DE EXPANSION DE 5/8"	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	15.000	1.500.000
44	TORNILLO EXPANSIVO DE 5/16"X1½"	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.400	340.000
45	TORNILLO EXPAN.C/TARUGO META. 8.8 M10X40	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.100	310.000
46	TORNILLO M16X135 EXPAN.C/TARUGO METAL.	150	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	18.000	2.700.000
47	TORNILLO M16X175 EXPANSION C/TARUGO META	20	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	23.600	472.000
48	TORNILLO DE EXPANSION M12 X 85	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	7.100	710.000
49	TORNILLO EXPANS C/TARUGO METAL 8.8 M8X30	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.400	340.000

GERENCIA U.O.C

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

50	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M10X20	150	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.200	330.000
51	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M10X25	150	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.300	345.000
52	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M10X40	150	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.900	435.000
53	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M12X40	150	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.300	645.000
54	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M16X30	150	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	8.000	1.200.000
55	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/4"X3½"	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	900	90.000
56	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/2"X2"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	360	72.000
57	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/2"X3"	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.900	195.000
58	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/2"X5"	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.750	575.000
59	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M4X30	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	260	260.000
60	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M4X40	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	400	400.000
61	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M6X30	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	406	406.000
62	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M6X40	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	570	570.000
63	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M6X80	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.050	1.050.000
64	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X20	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	680	680.000
65	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X30	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	820	820.000
66	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X40	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	830	830.000
67	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X50	1.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.200	1.800.000
68	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M10X30	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.400	1.400.000
69	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M10X40	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.600	1.600.000
70	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M10X50	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.900	1.900.000
71	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M12X30	1.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.000	3.000.000
72	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X40 MILIMETRICO	1.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.300	3.450.000
73	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X50 MILIMETRICO	1.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.600	3.900.000
74	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X60 MILIMETRICO	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.350	3.350.000

GERENCIA U.O.C.

CIMAC Ingeniería & Construcción
2.718.476-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

75	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X80 MILIMETRICO	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.650	3.650.000
76	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X100 MILIMETRICO	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.900	4.900.000
77	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X40 MILIMETRICO	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.400	3.400.000
78	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X50 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.100	2.050.000
79	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X60 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.800	2.400.000
80	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X80 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.700	2.850.000
81	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X30 MILIMETRICO	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.100	4.100.000
82	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X40 MILIMETRICO	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.650	4.650.000
83	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X50 MILIMETRICO	1.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.100	7.650.000
84	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X70 MILIMETRICO	1.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	6.600	9.900.000
85	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X100 MILIMETRICO	1.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	8.200	12.300.000
86	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X50 MILIMETRICO	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	7.400	2.220.000
87	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X60 MILIMETRICO	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.600	1.380.000
88	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X80 MILIMETRICO	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	10.100	3.030.000
89	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X100 MILIMETRICO	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	11.600	3.480.000
90	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X40 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	9.200	4.600.000
91	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X50 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	10.200	5.100.000
92	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X60 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	10.500	5.250.000
93	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X70 MILIMETRICO	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	12.150	3.645.000
94	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8	300	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	12.800	3.840.000

GERENCIA U.O.C.

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

	M20X80 MILIMETRICO								
95	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X90 MILIMETRICO	40	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	14.300	572.000
96	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X100 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	14.800	7.400.000
97	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X120 MILIMETRICO	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	17.300	8.650.000
98	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X50 MILIMETRICO	40	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	12.600	504.000
99	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X70 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	15.000	3.000.000
100	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X80 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	15.000	3.000.000
101	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X90 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	17.250	3.450.000
102	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X120 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	21.300	4.260.000
103	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X80 MILIMETRICO	20	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	19.650	393.000
104	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X90 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	22.400	4.480.000
105	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X100 MILIMETRICO	20	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	22.400	448.000
106	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X120 MILIMETRICO	20	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	25.450	509.000
107	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X240 MILIMETRICO	20	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	50.000	1.000.000
108	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X280 MILIMETRICO	20	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	56.200	1.124.000
109	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X420 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	72.900	14.580.000
110	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X90 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	35.700	7.140.000
111	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X100 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	25.700	5.140.000
112	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X110 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	40.300	8.060.000
113	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X150 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	49.900	9.980.000

GERENCIA U.O.C.

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

114	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M30X120 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	51.850	10.370.000
115	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M30X160 MILIMETRICO	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	64.150	12.830.000
116	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/32" X 1½"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	220	44.000
117	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 3/8" X 1½"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.300	260.000
118	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 1/2" X 1½"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.600	520.000
119	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 1/2" X 4½"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.600	1.120.000
120	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 2"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	5.150	1.030.000
121	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 2Â½"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	6.350	1.270.000
122	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 4"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	8.600	1.720.000
123	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 6"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	11.400	2.280.000
124	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 10"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	24.150	4.830.000
125	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 3/4" X 2Â½"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	10.650	2.130.000
126	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 1" X 4"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	26.600	5.320.000
127	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M8X25	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.150	230.000
128	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M10X30	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.100	420.000
129	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M12X25	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.800	280.000
130	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M12X30	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.350	1.675.000
131	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M16X25	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	8.000	4.000.000
132	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M16X30	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	8.000	4.000.000
133	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M16X35	500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	8.000	4.000.000
134	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M20X110	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	31.000	6.200.000
135	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M24X80	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	39.500	7.900.000
136	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 W1/2"X2Â¼"	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	8.000	1.600.000
137	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO FINO MILIMETRICO M4	2.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	70	140.000
138	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO FINO MILIMETRICO M6	3.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	130	390.000

GERENCIA U.O.C.

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

139	TUERCA HEXAGONAL PARA TORNILLO D MADERA D 1/2	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	820	164.000
140	TUERCA HEXAGONAL PARA TORNILLO D MADERA D 1/4	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	300	30.000
141	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M8	4.800	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	230	1.104.000
142	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M10	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	550	550.000
143	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M12	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	770	308.000
144	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M14	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.250	500.000
145	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M16	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.750	700.000
146	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M18	1.200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.450	2.940.000
147	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M20	3.600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	3.400	12.240.000
148	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M22	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	4.750	4.750.000
149	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M24	1.600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	6.750	10.800.000
150	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M27	40	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	11.500	460.000
151	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M30	50	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	15.900	795.000
152	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 5/32 PULG	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	120	24.000
153	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 3/8 PULGA	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	630	63.000
154	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 1/2 PULGA	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	820	328.000
155	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 5/8 PULGA	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.600	1.600.000
156	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 3/4 PULGA	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.750	550.000
157	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 1 PULGADA	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	9.650	965.000
158	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M4	2.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	40	80.000
159	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M6	3.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	80	240.000
160	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M8	4.800	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	140	672.000
161	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M10	3.700	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	260	962.000
162	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M12	8.700	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	450	3.915.000
163	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M14	2.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	650	1.625.000
164	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M16	8.200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	780	6.396.000

GERENCIA U.O.C.

CIMAC Ingeniería & Construcción

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

165	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M18	1.200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.050	1.260.000
166	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M20	3.600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.200	4.320.000
167	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M22	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	950	950.000
168	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M24	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.250	450.000
169	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M27	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.250	450.000
170	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M30	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.950	590.000
171	ARANDELA LISA DE 5/32 PULGADA	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	205	20.500
172	ARANDELA LISA DE 3/8 PULGADA	100	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	605	60.500
173	ARANDELA LISA DE 1/2 PULGADA	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	350	140.000
174	ARANDELA LISA DE 5/8 PULGADA	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	360	360.000
175	ARANDELA LISA DE 3/4 PULGADA	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	540	108.000
176	ARANDELA LISA DE 1 PULGADA	200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	900	180.000
177	ARANDELA DE PRESION M4	2.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	30	60.000
178	ARANDELA DE PRESION M6	3.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	70	210.000
179	ARANDELA DE PRESION M8	4.800	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	110	528.000
180	ARANDELA DE PRESION M10	3.700	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	180	666.000
181	ARANDELA DE PRESION M12	8.700	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	260	2.262.000
182	ARANDELA DE PRESION M14	2.500	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	400	1.000.000
183	ARANDELA DE PRESION M16	8.200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	610	5.002.000
184	ARANDELA DE PRESION M18	1.200	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	750	900.000
185	ARANDELA DE PRESION M20	3.600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.150	4.140.000
186	ARANDELA DE PRESION M22	1.000	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.100	1.100.000
187	ARANDELA DE PRESION M24	1.600	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.550	2.480.000
188	ARANDELA DE PRESION M27	800	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	1.750	1.400.000
189	ARANDELA DE PRESION M30	400	397	Unidad	Unidad	Ciser	Brasilero	2.800	1.120.000
Precio Total en Guaraníes									**398.027.000**

5.ª2. LA PROVEEDORA se compromete a la provisión de los bienes a LA CONTRATANTE y a subsanar los defectos si estos los tuvieren, de conformidad a las disposiciones del Contrato.

5.ª3. LA CONTRATANTE se compromete a pagar a LA PROVEEDORA como contrapartida de la provisión de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o la suma que resulte pagadera de conformidad con lo dispuesto en este Contrato.

5.ª4. <u>Reajuste de Precio:</u> El precio adjudicado está sujeto a reajuste de precio, de acuerdo a las condiciones y procedimiento descrito seguidamente:

- Si durante el periodo de apertura de ofertas y la ejecución vigente del Contrato exista una variación sustancial en función a la fluctuación del Dólar Americano, siempre que esta haya sufrido una variación como mínimo de un diez por ciento (10 %) desde la fecha de apertura.

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

GERENCIA U.O.C.

- Será aplicado a solicitud de LA PROVEEDORA, la que deberá hacerlo por escrito dirigido a la Unidad Operativa de Contrataciones de la INC, y se dará curso si LA CONTRATANTE dispone de suficiente disponibilidad presupuestaria y considera que corresponde lo peticionado que en su caso será aprobado por resolución de la Máxima Autoridad institucional y deberá formalizarse mediante una adenda al contrato principal.
- La solicitud debe realizarse indefectiblemente como máximo el mes siguiente en el cual se produjo la variación, bajo pena de no ser atendida en caso de peticionarla posteriormente.
- El reajuste de precios será aplicado a aquella parte de los bienes pendientes de entrega, posterior al mes en que se produjo la variación y toda vez que no se halle en incumplimiento de la referente contratación.
- No se reconocerán reajuste de precios si la provisión de los bienes por parte de LA PROVEEDORA se encuentra atrasada respecto al Plan de Entrega convenido o LA CONTRATANTE haya constatado fehacientemente que LA PROVEEDORA se encuentra en incumplimiento de las obligaciones patronales de seguridad social.
- **FORMULA:** El reajuste de precios se realizará aplicando la siguiente fórmula:
  V1= P x ((Cmc / Co) – 1)
  Donde:
- **P=** Precio de los bienes (en la oferta).
- **Cmc=** Tipo de Cambio Referencial, emitido por el BCP, Guaraní/Dólar Americano del último día hábil del mes anterior a la presentación de la Factura.
- **Co=** Tipo de Cambio Referencial, emitido por el BCP, Guaraní/Dólar Americano de tres (3) días hábiles anteriores a la fecha de la Apertura de Ofertas. ----------

6.ª VIGENCIA.
El plazo de vigencia de este Contrato será a partir de la fecha hasta el cumplimiento total de las obligaciones. ----------

7.ª CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES.
7.ª1. Condiciones: Los bienes deben ser proveídos conforme a las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas y al Plan de Entrega del Pliego de Bases y Condiciones, incluidos como Anexo I y II de este Contrato.
7.ª2. Inspecciones y Pruebas: Serán realizadas por un funcionario verificador designado por el Departamento de Mantenimiento del CIP Villeta, según corresponda y deberá ser conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas y Plan de Entregas a fin de cumplir con las garantías y calidad requerida.
7.ª3. Reposición: El plazo para reparar o reemplazar los bienes defectuosos o que no cumplan con las Especificaciones Técnicas para todos los ítems serán de siete (7) días hábiles desde la comunicación a LA PROVEEDORA. El plazo no altera el cronograma original de entrega.----------

8.ª GARANTÍA DE LOS BIENES.
8.ª1. Garantía: LA PROVEEDORA garantiza los bienes proveídos, las cuales permanecerán vigentes durante del periodo de doce (12) meses y deberá ser instrumentada por una Garantía Escrita. ----------

9ª. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.
9.ª1. Moneda y Plazo: el pago se hará en guaraníes a través de transferencia bancaria, dentro de los sesenta (60) días de la presentación de la solicitud de pago acompañada de la factura correspondiente por parte de LA PROVEEDORA y después de que LA CONTRATANTE la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación y deberá acompañar los documentos establecidos en el Reglamento de Trámites Administrativos (RTA).
9.ª2. Forma de Presentación: la solicitud de pago será presentada por LA PROVEEDORA en la Mesa de Entrada de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), Sede Central, sito en la calle Teniente Alcorta esquina avenida Fernando de la Mora, de Asunción, conforme a las documentaciones comprendidas en el Anexo I de la resolución INC PR Nº 525/2019 *"Reglamento de Trámites Administrativos" (RTA)* cuya copia se hace entrega a LA PROVEEDORA para su conocimiento. 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.

CIMAC Ingeniería & Construcción 3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

Deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos incluidos en el RTA:

- Nota de solicitud de pago;
- Factura original y una fotocopia simple;
- Acta de Recepción indicando el número de recepción de SAP y sus documentos respaldatorios, firmados por el responsable del área requirente;
- Nota de Remisión;
- Copia del Código de Contratación, expedido por la DNCP a través del SICP;
- Copia del Contrato;
- Formulario de Identificación del Personal (FIP);
- Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS);
- Última Declaración Jurada del I.V.A.;
- Certificado de Cumplimiento Tributario, expedido por la SET;
- Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social, expedida por el IPS;
- Nº de Cuenta Bancaria.

9.ª3. Cuenta Habilitada: El proceso de pago se realizará vía acreditación directa en cuenta bancaria y para el efecto LA PROVEEDORA deberá habilitar su respectiva Cuenta Corriente o Caja de Ahorro en un Banco de plaza y comunicar a LA CONTRATANTE, adjuntando el correspondiente certificado bancario vigente original (hasta treinta días desde su fecha de emisión) emitido por el Banco debidamente establecido en la República del Paraguay y supervisado por el Banco Central del Paraguay (BCP), para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público del Ministerio de Hacienda la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE), integrante del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF).

9.ª4. Interés Moratorio: En caso de mora de los pagos previstos por parte de LA CONTRATANTE, la tasa de interés que se aplicará es del cero coma cero dieciséis por ciento **(0,016 %)** del importe de la factura pendiente de pago por cada día de atraso hasta que se haya efectuado el pago completo de la factura, cuyo plazo de mora será computado a partir del día siguiente del vencimiento del plazo de pago respectivo y no incluye el día en el que LA CONTRATANTE realiza el pago.

9.ª5. Anticipo: No se otorgará anticipo financiero. ----------

10.ª FORMULARIOS FIP Y FIS.

10.ª1. LA PROVEEDORA deberá proporcionar los datos de identificación de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del Contrato, consignándolo en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) así como en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS). Tanto el FIP como el FIS deberán ser completados a través del módulo dispuesto para el efecto en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas, administrado por la DNCP, dentro de los treinta (30) días posteriores a la obtención del Código de Contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco del presente Contrato.

10.ª2. LA CONTRATANTE solamente realizará el pago a LA PROVEEDORA si ésta última se encuentra al día en el cumplimiento de sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

10.ª3. Disposiciones a tener en cuenta:

a. Cuando ocurra un cambio en la nómina del personal, LA PROVEEDORA está obligada a actualizar el FIP;

b. Como requerimiento para efectuar los pagos a LA PROVEEDORA, LA CONTRATANTE, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que LA PROVEEDORA se encuentre al día en el cumplimiento de sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS);

c. LA CONTRATANTE podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para LA PROVEEDORA se encuentren debidamente individualizadas en los listados recibidos;

d. LA PROVEEDORA permitirá y facilitará los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por LA CONTRATANTE como los realizados por funcionarios del IPS, así como por los funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del Contrato por causa imputable a LA PROVEEDORA; y

e. En cualquier caso en el que se detectare que LA PROVEEDORA no se encontrara al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, será emplazada por LA CONTRATANTE para que en diez (10) días hábiles cumpla con sus obligaciones pendientes con la previsional. En caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del Contrato por causa imputable a LA PROVEEDORA. ----------

GERENCIA U.O.C

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

11.ª CONTRIBUCIÓN.

LA CONTRATANTE retendrá el equivalente al cero coma cinco por ciento (**0,5%**) del importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, que presente para cobro LA PROVEEDORA, con motivo de la ejecución contractual; del cual se destinará el **0,4%** para la contribución de la implementación, operación, desarrollo, mantenimiento y actualización del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), administrado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, en tanto, el **0,1%** se destinará al financiamiento del presupuesto del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia para las obligaciones que se disponen en la Ley Nº 6486/2020 y la Ley Nº 5777/2016, conforme lo determina la Ley Nº 6873/2022, en el artículo 266°.

Los montos resultantes, que sean retenidos por LA CONTRATANTE en los conceptos señalados en el párrafo anterior, serán depositados en las cuentas habilitadas a tal efecto a nombre de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), así como del Ministerio de Defensa Pública y del Ministerio de Justicia, respectivamente, dentro del plazo de tres (3) días hábiles de efectuada la retención, de conformidad con lo establecido en la Ley Nº 1535/99 "De Administración Financiera del Estado".----------

12.ª IMPUESTOS.

LA PROVEEDORA será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes, en caso que lo hubiere. ----------

13.ª FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO.

La Garantía para el fiel cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y en el presente contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los **diez (10) días** calendario siguientes a la firma del Contrato respectivo. La Garantía será en forma de **GARANTÁ BANCARIA O PÓLIZA DE SEGURO**, equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del Contrato y la vigencia deberá ser extendida a partir de la firma del contrato hasta 30 días posteriores al plazo de ejecución.

La liberación de la Garantía tendrá lugar una vez emitida el acta de recepción final de los bienes a entera satisfacción de LA CONTRATANTE. Con dicha certificación el Departamento Administración de Contratos y Garantías, dependiente de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), procederá a la entrega de la póliza correspondiente, en la Administración Central de la INC, dentro de los treinta (30) días posteriores al vencimiento de la misma. ----------

14ª MULTAS.

Las multas y otras penalidades serán aplicadas conforme con las establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones. Si LA PROVEEDORA no diere cumplimiento a la provisión de los bienes, en tiempo y forma, será pasible de una multa equivalente al cero coma cinco por ciento **(0,5%)** del importe total de los bienes en demora, por cada día de atraso.

Cuando el valor de las multas supera el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, LA CONTRATANTE podrá aplicar el procedimiento de rescisión de conformidad al Artículo 59° *inc. c)* de la Ley 2.051/03 "*De Contrataciones Públicas*", caso contrario podrá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión o la aplicación de multas por encima del porcentaje de dicha Garantía será comunicada a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) a los fines previstos en el artículo 72° de la misma disposición legal.----------

15.ª ADMINISTRACIÓN.

La administración del contrato estará a cargo del: **Departamento Administración de Contratos y Garantías** de la Unidad Operativa de Contrataciones-**UOC**. ----------

16.ª CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2.051/03. ----------

17.ª SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en este documento contractual. En caso de producirse controversias derivadas de la interpretación y/o ejecución, las partes se someten improrrogablemente a los Juzgados y Tribunales de la Circunscripción de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay. ----------

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

18.ª 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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. ----------

19.º LEY DEL CONTRATO.
Las leyes que rigen al Contrato constituyen las vigentes en el Derecho Positivo Paraguayo, por lo que LA PROVEEDORA está obligado a cumplir con todas las normas y reglamentaciones vigentes de la Ley Nº 2051/03, aplicables a esta contratación. ----------

20.ª FACULTAD DE LA CONTRATANTE.
El no ejercicio por parte de LA CONTRATANTE de cualquier facultad o derecho previstos en este Contrato o en la Ley, no constituirá pérdida de los mismos permaneciendo inalterables y válidas todas sus cláusulas y condiciones. ----------

21.ª COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES.
Todas las comunicaciones relacionadas con la ejecución contractual, intercambiadas entre LA CONTRATANTE y LA PROVEEDORA deberán hacerse por escrito y entregadas en el domicilio legalmente constituido en este Contrato. ----------

22.º DOMICILIO.
Para todos los efectos judiciales y extrajudiciales derivados de este contrato, LA CONTRATANTE (INC) fija su domicilio en su Sede Central ubicada en las calles **Teniente Alcorta esquina avenida Fernando de la Mora, de la ciudad de Asunción**, y LA PROVEEDORA fija su domicilio sobre la calle **Baldomero Ruíz casi Incienso, de la ciudad de Asunción**, ambos en la República del Paraguay.----------

23.ª SUSCRIPCIÓN.
EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha mencionados al inicio del presente documento. ----------

CIMAC Ingeniería & Construcción 3.718.470-9

ALEJANDRO RUBÉN MACHUCA IBARRA
CIMAC INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN
LA PROVEEDORA

I. N. C. PRESIDENCIA

ERNESTO JULIÁN BENÍTEZ PETTERS
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
LA CONTRATANTE

GERENCIA U.O.C.

ANEXO I - CONTRATO INC Nº 081 /2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Items	Descripción de los Bienes - Especificaciones Técnicas y Normas	Cantidad	Unidad de Medida
	Tornillería e Insumos Metálicos para el CIP Villeta - Gerencia Industrial - Solped Nº 10001866		
1	CAÑO MANNESMANN 1 1/2"X6MX6MM	10	Unidad
2	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M4X30	200	Unidad
3	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M4X50	200	Unidad
4	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M4X70	200	Unidad
5	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M5X30	200	Unidad
6	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M5X50	100	Unidad
7	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M5X70	100	Unidad
8	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M6X30	200	Unidad
9	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M6X50	100	Unidad
10	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M6X70	50	Unidad
11	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M8X30	100	Unidad
12	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M8X40	100	Unidad
13	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M8X50	50	Unidad
14	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M10X40	50	Unidad
15	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M10X50	50	Unidad
16	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M10X60	40	Unidad
17	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M20X65	200	Unidad
18	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M20X140	200	Unidad
19	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CADMIADO 8.8 M24X80	40	Unidad
20	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M4.-	600	Unidad
21	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M5.-	400	Unidad
22	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M6.-	400	Unidad
23	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M8.-	100	Unidad
24	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M10.-	100	Unidad
25	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M20.-	40	Unidad
26	TUERCA HEXAGONAL CADMIADO M24	200	Unidad
27	ARANDELA LISA CADMIADO M4.-	600	Unidad
28	ARANDELA LISA CADMIADO M5.-	400	Unidad
29	ARANDELA LISA CADMIADO M6.-	400	Unidad
30	ARANDELA LISA CADMIADO M8.-	300	Unidad
31	ARANDELA LISA CADMIADO M10.-	600	Unidad
32	ARANDELA LISA CADMIADO M20.-	50	Unidad
33	ARANDELA LISA CADMIADO M24.-	50	Unidad
34	ARANDELA PRESION CADMIADO M4.-	600	Unidad
35	ARANDELA PRESION CADMIADO M5.-	400	Unidad
36	ARANDELA PRESION CADMIADO M6.-	400	Unidad
37	ARANDELA PRESION CADMIADO M8.-	300	Unidad
38	ARANDELA PRESION CADMIADO M10.-	600	Unidad
39	ARANDELA PRESION CADMIADO M20.-	400	Unidad
40	ARANDELA PRESION CADMIADO M24.-	50	Unidad
41	TORNILLO CON RANURA CRUZ M8X15	150	Unidad
42	TORNILLO GANCHO.TUER.ARAN.AN.D GOM M4X40	2.000	Unidad
43	TORNILLO DE EXPANSION DE 5/8"	100	Unidad
44	TORNILLO EXPANSIVO DE 5/16"X1 ½"	100	Unidad
45	TORNILLO EXPAN.C/TARUGO META. 8.8 M10X40	100	Unidad
46	TORNILLO M16X135 EXPAN.C/TARUGO METAL.	150	Unidad
47	TORNILLO M16X175 EXPANSION C/TARUGO META	20	Unidad
48	TORNILLO DE EXPANSION M12 X 85	100	Unidad

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.478-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

49	TORNILLO EXPANS C/TARUGO METAL 8.8 M8X30	100	Unidad
50	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M10X20	150	Unidad
51	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M10X25	150	Unidad
52	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M10X40	150	Unidad
53	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M12X40	150	Unidad
54	TORNILLO CABEZA CILINDRICA ALLEN M16X30	150	Unidad
55	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/4"X3½"	100	Unidad
56	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/2"X2"	200	Unidad
57	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/2"X3"	50	Unidad
58	TORNILLO PARA MADERA 6.8 DIN603 1/2"X5"	100	Unidad
59	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M4X30	1.000	Unidad
60	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M4X40	1.000	Unidad
61	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M6X30	1.000	Unidad
62	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M6X40	1.000	Unidad
63	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL PASO FINO M6X80	1.000	Unidad
64	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X20	1.000	Unidad
65	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X30	1.000	Unidad
66	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X40	1.000	Unidad
67	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M8X50	1.500	Unidad
68	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M10X30	1.000	Unidad
69	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M10X40	1.000	Unidad
70	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M10X50	1.000	Unidad
71	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CAL 8.8 M12X30	1.500	Unidad
72	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X40 MILIMETRICO	1.500	Unidad
73	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X50 MILIMETRICO	1.500	Unidad
74	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X60 MILIMETRICO	1.000	Unidad
75	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X80 MILIMETRICO	1.000	Unidad
76	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M12X100 MILIMETRICO	1.000	Unidad
77	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X40 MILIMETRICO	1.000	Unidad
78	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X50 MILIMETRICO	500	Unidad
79	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X60 MILIMETRICO	500	Unidad
80	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M14X80 MILIMETRICO	500	Unidad
81	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X30 MILIMETRICO	1.000	Unidad
82	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X40 MILIMETRICO	1.000	Unidad
83	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X50 MILIMETRICO	1.500	Unidad
84	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X70 MILIMETRICO	1.500	Unidad
85	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M16X100 MILIMETRICO	1.500	Unidad
86	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X50 MILIMETRICO	300	Unidad
87	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X60 MILIMETRICO	300	Unidad
88	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X80 MILIMETRICO	300	Unidad
89	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M18X100 MILIMETRICO	300	Unidad
90	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X40 MILIMETRICO	500	Unidad
91	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X50 MILIMETRICO	500	Unidad
92	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X60 MILIMETRICO	500	Unidad
93	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X70 MILIMETRICO	300	Unidad
94	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X80 MILIMETRICO	300	Unidad
95	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X90 MILIMETRICO	40	Unidad
96	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X100 MILIMETRICO	500	Unidad
97	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M20X120 MILIMETRICO	500	Unidad
98	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X50 MILIMETRICO	40	Unidad
99	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X70 MILIMETRICO	200	Unidad
100	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X80 MILIMETRICO	200	Unidad
101	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X90 MILIMETRICO	200	Unidad
102	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M22X120 MILIMETRICO	200	Unidad
103	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X80 MILIMETRICO	20	Unidad

GERENCIA U.O.C.

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

104	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X90 MILIMETRICO	200	Unidad
105	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X100 MILIMETRICO	20	Unidad
106	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X120 MILIMETRICO	20	Unidad
107	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X240 MILIMETRICO	20	Unidad
108	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X280 MILIMETRICO	20	Unidad
109	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M24X420 MILIMETRICO	200	Unidad
110	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X90 MILIMETRICO	200	Unidad
111	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X100 MILIMETRICO	200	Unidad
112	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X110 MILIMETRICO	200	Unidad
113	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M27X150 MILIMETRICO	200	Unidad
114	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M30X120 MILIMETRICO	200	Unidad
115	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 8.8 M30X160 MILIMETRICO	200	Unidad
116	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/32" X 1½"	200	Unidad
117	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 3/8" X 1½"	200	Unidad
118	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 1/2" X 1½"	200	Unidad
119	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 1/2" X 4½"	200	Unidad
120	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 2"	200	Unidad
121	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 2½"	200	Unidad
122	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 4"	200	Unidad
123	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 6"	200	Unidad
124	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 5/8" X 10"	200	Unidad
125	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 3/4" X 2½"	200	Unidad
126	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL G8 1" X 4"	200	Unidad
127	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M8X25	200	Unidad
128	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M10X30	200	Unidad
129	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M12X25	100	Unidad
130	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M12X30	500	Unidad
131	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M16X25	500	Unidad
132	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M16X30	500	Unidad
133	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M16X35	500	Unidad
134	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M20X110	200	Unidad
135	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 M24X80	200	Unidad
136	TORNILLO ALLEN CABEZA AVELLANADA 10.9 W1/2"X2¼"	200	Unidad
137	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO FINO MILIMETRICO M4	2.000	Unidad
138	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO FINO MILIMETRICO M6	3.000	Unidad
139	TUERCA HEXAGONAL PARA TORNILLO D MADERA D 1/2	200	Unidad
140	TUERCA HEXAGONAL PARA TORNILLO D MADERA D 1/4	100	Unidad
141	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M8	4.800	Unidad
142	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M10	1.000	Unidad
143	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M12	400	Unidad
144	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M14	400	Unidad
145	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M16	400	Unidad
146	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M18	1.200	Unidad
147	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M20	3.600	Unidad
148	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M22	1.000	Unidad
149	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M24	1.600	Unidad
150	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M27	40	Unidad
151	TUERCA HEXAGONAL BICROM PASO NORM MILIMETRICO M30	50	Unidad
152	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 5/32 PULG	200	Unidad
153	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 3/8 PULGA	100	Unidad
154	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 1/2 PULGA	400	Unidad
155	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 5/8 PULGA	1.000	Unidad
156	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 3/4 PULGA	200	Unidad
157	TUERCA HEXAGONAL BICROM ACERO G8 DE 1 PULGADA	100	Unidad
158	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M4	2.000	Unidad

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

159	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M6	3.000	Unidad
160	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M8	4.800	Unidad
161	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M10	3.700	Unidad
162	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M12	8.700	Unidad
163	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M14	2.500	Unidad
164	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M16	8.200	Unidad
165	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M18	1.200	Unidad
166	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M20	3.600	Unidad
167	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M22	1.000	Unidad
168	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M24	200	Unidad
169	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M27	200	Unidad
170	ARANDELA LISA PLANA MILIMETRICA M30	200	Unidad
171	ARANDELA LISA DE 5/32 PULGADA	100	Unidad
172	ARANDELA LISA DE 3/8 PULGADA	100	Unidad
173	ARANDELA LISA DE 1/2 PULGADA	400	Unidad
174	ARANDELA LISA DE 5/8 PULGADA	1.000	Unidad
175	ARANDELA LISA DE 3/4 PULGADA	200	Unidad
176	ARANDELA LISA DE 1 PULGADA	200	Unidad
177	ARANDELA DE PRESION M4	2.000	Unidad
178	ARANDELA DE PRESION M6	3.000	Unidad
179	ARANDELA DE PRESION M8	4.800	Unidad
180	ARANDELA DE PRESION M10	3.700	Unidad
181	ARANDELA DE PRESION M12	8.700	Unidad
182	ARANDELA DE PRESION M14	2.500	Unidad
183	ARANDELA DE PRESION M16	8.200	Unidad
184	ARANDELA DE PRESION M18	1.200	Unidad
185	ARANDELA DE PRESION M20	3.600	Unidad
186	ARANDELA DE PRESION M22	1.000	Unidad
187	ARANDELA DE PRESION M24	1.600	Unidad
188	ARANDELA DE PRESION M27	800	Unidad
189	ARANDELA DE PRESION M30	400	Unidad

GERENCIA U.O.C.

CIMAC
Ingeniería & Construcción
3.718.470-9

ALEJANDRO RUBEN MACHUCA IBARRA
CIMAC INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN
LA PROVEEDORA

I. N. C.
PRESIDENCIA

ERNESTO JULIÁN BENÍTEZ PETTERS
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
LA CONTRATANTE

ANEXO II - CONTRATO INC Nº 084/2022

PLAN DE ENTREGA

Ítems	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar de Entrega	Plazo de Entrega
1 al 189.	Tornillería e Insumos Metálicos.	Total	Unidad	En Planta Industrial del CIP Villeta, de Lunes a Viernes de 07:00 horas a 14:00 horas.	Dentro de los quince (15) días corridos, a partir de la recepción de la orden de compra.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será: **ACTA DE RECEPCIÓN FINAL**

Serán presentados: **Uno (1) certificado.**

Frecuencia: **Según Plan de Entregas**

Planificación de indicadores de cumplimiento:

Indicador	Tipo	Fecha de Presentación Prevista
Acta de Recepción 1.	Acta de Recepción 1.	Dentro de los diez (10) días posteriores a la entrega satisfactoria de los bienes requeridos.

CIMAC Ingeniería & Construcción 3.718.470-9

ALEJANDRO RUBEN MACHUCA IBARRA
CIMAC INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN
LA PROVEEDORA

I. N. C. PRESIDENCIA

ERNESTO JULIAN BEVITEZ PETTERS
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
LA CONTRATANTE