INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

EXP. Nº 6379/21

RESOLUCIÓN PR Nº 442 /2021

Asunción, 23 de agosto de 2021

POR LA QUE SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO INC Nº 010/2021 SUSCRITO CON LA FIRMA FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E., ADJUDICATARIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 49/2020 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS METÁLICOS PARA EL CIP VILLETA Y FÁBRICA VALLEMÍ". ID Nº 381.471.-

VISTA: La Carta Interna DACG/CM Nº 622/2021 del Departamento de Administración de Contratos y Garantías dependiente de la Unidad Operativa de Contratación (U.O.C.), de fecha 17 de agosto de 2021, referente a la solicitud de ampliación del Contrato INC Nº 010/2021 suscrito con la firma **FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.,** adjudicataria de la Licitación Pública Nacional SBE Nº 49/2020 "Adquisición de Insumos Metálicos para el CIP Villeta y Fábrica Vallemí". ID Nº 381.471; y;

CONSIDERANDO: Que, el Departamento de Administración de Contratos y Garantías presenta el siguiente informe:

"Que, en el marco de la Licitación Pública Nacional SBE Nº 49/2020 para la "Adquisición de insumos metálicos para el CIP Villeta y Fábrica Vallemí", cuyo identificador en el Portal de las Contrataciones Públicas es el 381.471, fue adjudicada la firma FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E. (FISAE), mediante Resolución de la máxima autoridad de la Institución PR Nº 250/2021 de fecha 21/05/2021, por un monto total de ₲ 1.328.653.350.- (Guaraníes un mil trescientos veintiocho millones seiscientos cincuenta y tres mil trescientos cincuenta).-

Que, en consecuencia fue celebrado el Contrato INC Nº 010/2021 el cual fue formalizado entre las partes en fecha 08/06/2021, con vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones. En cuanto al plazo de entrega de los bienes adjudicados se estableció dentro de los quince (15) días posteriores a la firma del contrato, en las fábricas de Vallemí y CIP Villeta; esto en concordancia con las bases y condiciones del llamado de contratación.-

Situación planteada:

Que, la Gerencia Industrial por medio de la Carta Interna Nº 89/2021 ingresada en esta División en fecha 08 de agosto del cte. año solicita la ampliación del 20% del contrato suscrito con la empresa proveedora, presentando la planilla detallada de los bienes y cuyas cantidades se adecuan a dicho margen.-

Análisis circunstanciado del hecho:

Que, argumenta el área técnica industrial que durante los trabajos realizados en la parada del Horno III en la Planta Industrial de Vallemí, se encontraron sectores muy deteriorados, más allá de lo previsto, por lo cual es necesario la adquisición de más insumos, como ser las chapas metálicas para las reparaciones de las torres de la segunda y tercera etapa.-

Que, por Carta Interna INC Nº 94/2021 la Gerencia Industrial refiere que los trabajos de cambio de placas del Molino II, en el CIP Villeta y luego de la última inspección realizada se ha encontrado sectores del tabique intermedio, los cuales deben ser reparados debido a su desgaste más allá de lo previsto, utilizando dichos materiales.-

Que, considerando válido el pedido supra señalado se ha requerido por Carta Interna DACG/CM Nº 539/2021 al Departamento de Presupuesto de la Institución la certificación de la disponibilidad presupuestaria por el monto total de ₲ 265.730.670.- y en consecuencia, el Departamento de Presupuesto emitió el CDP Nº 327/2021 que certifica contar con el saldo suficiente para proceder a ampliar el contrato de referencia, cuyo documento se anexa al presente.-

Que, a fin de contar con la conformidad respectiva de la firma comercial FISAE se le comunico por medio de la Nota DACG/CM Nº 538/2021 la intención de nuestra entidad de proceder a ampliar el contrato INC Nº 10/2021 hasta el límite legal permitido del 20%, aclarándoles que los precios unitarios y demás condiciones pactadas inicialmente en dicho contrato se mantendrán invariables. En respuesta fue recibido el 06/06/2021 en el Departamento de Administración de Contratos y Garantías, dependiente de la Unidad Operativa de Contrataciones, el escrito de aceptación de la empresa proveedora.-

Abog. Mg. Verenice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO RENTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

UOC

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

.../...

Que, en estas condiciones se verifica que la ampliación analizada se torna necesaria, conforme a las justificaciones realizadas en el pedido presentado por la Gerencia Industrial, por lo tanto, se sugiere proseguir con los demás trámites a fin de contar con la aprobación de la presidencia de la contratante y una vez esto, seguidamente proceder a la elaboración de la adenda correspondiente.-

Marco legal aplicable:

Que, la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" faculta realizar ampliaciones a contratos vigentes y hasta un máximo del 20% del monto o cantidad de los conceptos, estableciendo claramente en el art. 63° lo siguiente: "Las Unidades Operativas de Contratación (U.O.C.) podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, dentro de los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente..." Más adelante determina: "Cualquier modificación a los contratos deberá formalizarse por escrito por parte de las contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el funcionario o empleado público que lo haya hecho en el contrato original o quien lo sustituya o esté facultado para ello.-

Que, el Decreto N° 2992/19 "Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su modificatoria la Ley N° 3439/07" expresa en el art. 96° en lo que se refiere a convenios modificatorios que se sujetará a lo dispuesto en la reglamentación establecida por la DNCP.-

Que, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución N° 5695/2019 del 30/12/2019, "Por la cual se establece el mecanismo para la comunicación y difusión de los procedimientos de contratación en sus diferentes etapas" contempla esta situación en el art. 46° como ampliación de monto recalcando que: "Cuando la modificación implique una ampliación del monto del contrato, la misma deberá respetar los límites establecidos en los artículos 62 y 63 de la Ley N° 2051/03, según corresponda". Prosigue en el siguiente párrafo aclarando lo siguiente: "Cuando se requiera la emisión de un Código de Contratación, como consecuencia de la modificación, deberá contar además con la disponibilidad presupuestaria que cubra el monto a ser ampliado, debiendo remitirse por medio del SICP el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDE de Ampliación)".-

Que, en base a lo expuesto el Departamento de Administración de Contratos y Garantías solicita la ampliación del Contrato INC N° 010/2021 suscrito con la firma **FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.**, adjudicataria de la Licitación Pública Nacional SBE N° 49/2020 "Adquisición de Insumos Metálicos para el CIP Villeta y Fábrica Vallemí". ID N° 381.471, por el monto total de Guaraníes doscientos sesenta y cinco millones setecientos treinta mil seiscientos setenta (₲ 265.730.670.-), correspondiente al máximo del 20% del monto total del contrato.-

Que, por providencia de fecha 19 de agosto de 2021, la Unidad Operativa de Contrataciones eleva a consideración el pedido de autorización mediante resolución de la máxima autoridad institucional.-

POR TANTO, en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 17° de la Ley N° 2199/2003, modificatoria del Art. 23° de la Ley N° 126/69 "Carta Orgánica de la Industria Nacional del Cemento".-

.../...

Abog. [illegible]
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

[illegible]
Presidente
Industria Nacional del Cemento

UOC

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

.../...

EL PRESIDENTE DE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
RESUELVE:

Art. 1° **Autorizar** la ampliación del 20% (veinte por ciento) del monto total del Contrato INC N° 010/2021 suscrito con la firma **FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.,** adjudicataria de la Licitación Pública Nacional SBE N° 49/2020 "Adquisición de Insumos Metálicos para el CIP Villeta y Fábrica Vallemí". ID N° 381.471, por el monto total de Guaraníes doscientos sesenta y cinco millones setecientos treinta mil seiscientos setenta (₲ 265.730.670.-), sujeto a la ampliación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, en base al informe del Departamento de Administración de Contratos y Garantías según Carta Interna DACG/CM N° 622/2021 y en virtud a lo estipulado en el Art. 63° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", correspondiente a los ítems detallados en el Anexo I que forma parte íntegra de esta Resolución.----------

Art. 2° **Establecer** como plazo de entrega de los bienes dentro de los 15 (quince) días posteriores a la firma de la Adenda.----------

Art. 3° **Encargar** a la Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.), los trámites que correspondan para la elaboración de la adenda, la formalización de la ampliación dispuesta por esta resolución, y la comunicación a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para la obtención del Código de Contratación.----------

Art. 4° **Comunicar** a quienes corresponda y luego archivar.----------

ABG. BERENICE SAVORGNAN
Secretaria General

ABG. ERNESTO BENITEZ PETTERS
Presidente

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UOC

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

ANEXO I

Item	Descripción del bien	Cant.	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes IVA incluido	Precio Total Guaraníes IVA incluido
	LOTE N° 1						
1	Chapa de acero inoxidable AISI 312 de dimensiones 1000 x 2000 x 4 mm.	6	Unidad	Yzeng	China	5.802.342.-	34.814.052.-
2	Chapa de acero inoxidable AISI 312 de dimensiones 1000 x 2000 x 6 mm.	6	Unidad	Yzeng	China	6.999.993.-	41.999.958.-
3	Chapa de Acero SAE 1020 de Dimensiones 2000 x 1000 x 2 mm.	10	Unidad	Yzeng	China	231.549.-	2.315.490.-
4	Chapa de Acero SAE 1020 de Dimensiones 2000 x 1000 x 1,5 mm	10	Unidad	Yzeng	China	215.050.-	2.150.500.-
						TOTAL LOTE N° 1	81.280.000.-
	LOTE N° 2						
1	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M4x40 rosca fondo paso normal	20	Unidad	Metalbo	Brasil	13.800.-	276.000.-
2	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M5x30	10	Unidad	Metalbo	Brasil	576.-	5.760.-
3	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M5x70	10	Unidad	Metalbo	Brasil	1.654.-	16.540.-
4	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M16x140(rosca fonda)	20	Unidad	Metalbo	Brasil	18.400.-	368.000.-
5	Tornillo hexagonal c/tuerca 8.8 M18x30 rosca fondo	20	Unidad	Metalbo	Brasil	12.650.-	253.000.-
6	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M33x60	20	Unidad	Metalbo	Brasil	45.793.-	915.860.-
7	Tornillo cabeza hexagonal /tuerca 8.8 M8x50	80	Unidad	Metalbo	Brasil	4.428.-	354.240.-
8	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca cal 8.8 M8x70	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.955.-	39.100.-
9	Tornillo hexagonal c/tuerca rosca fondo 8.8 M10x30	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.415.-	96.600.-
10	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M10x160	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.818.-	112.720.-
11	Arandela lisa M22	150	Unidad	Metalbo	Brasil	1.265.-	189.750.-
12	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca 8.8 M12x50	150	Unidad	Metalbo	Brasil	6.373.-	955.950.-
13	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca cal 8.8 M12x70	40	Unidad	Metalbo	Brasil	3.335.-	133.400.-
14	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca cal8.8 M22x150	20	Unidad	Metalbo	Brasil	28.750.-	575.000.-
15	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca cal8.8 M12x180	20	Unidad	Metalbo	Brasil	3.680.-	73.600.-
16	Arandela de presión M16	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.495.-	29.900.-
17	Arandela de presión M18	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.553.-	31.060.-
18	Tornillo cabeza hexagonal /tuerca 8.8 M16x50	120	Unidad	Metalbo	Brasil	5.175.-	621.000.-
19	Tornillo M16x60 cabeza hexagonal s/tuerca	40	Unidad	Metalbo	Brasil	1.984.-	79.360.-
20	Tornillo cabeza hexagonal /tuerca calidad 8.8 M16x80	80	Unidad	Metalbo	Brasil	9.545.-	763.600.-
21	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M16x140	20	Unidad	Metalbo	Brasil	18.400.-	368.000.-
22	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M8x70	40	Unidad	Metalbo	Brasil	1.955.-	78.200.-
23	Arandela lisa M14	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.035.-	20.700.-

Abog. Mg. Berenice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

Ernesto Benítez
Presidente
Industria Nacional del Cemento

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UOC

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

ANEXO I

Item	Descripción del bien	Cant.	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes IVA incluido	Precio Total Guaraníes IVA incluido
24	Tornillo cabeza hexagonal /tuerca calidad 8.8 M20x80	30	Unidad	Metalbo	Brasil	21.850.-	655.500.-
25	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M10x160	20	Unidad	Metalbo	Brasil	2.818.-	56.360.-
26	Tornillo cabeza hexagonal M22x170 s/tuerca	50	Unidad	Metalbo	Brasil	1.854.-	92.700.-
27	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M12x70	10	Unidad	Metalbo	Brasil	3.335.-	33.350.-
28	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M12x180	40	Unidad	Metalbo	Brasil	3.680.-	147.200.-
29	Arandela de presión M18	60	Unidad	Metalbo	Brasil	1.553.-	93.180.-
30	Tornillo cabeza avellanada con tuerca auto seguro M24x80	60	Unidad	Metalbo	Brasil	30.000.-	1.800.000.-
31	Tuerca c/freno nylon auto seguro M24	10	Unidad	Metalbo	Brasil	13.211.-	132.110.-
32	Tornillo cabeza hexagonal /tuerca calidad 8.8 M30x50	30	Unidad	Metalbo	Brasil	35.998.-	1.079.940.-
33	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M16x140	40	Unidad	Metalbo	Brasil	41.896.-	1.675.840.-
34	Tornillo hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M18x30 rosca fondo	20	Unidad	Metalbo	Brasil	45.414.-	908.280.-
35	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M33x60	20	Unidad	Metalbo	Brasil	45.793.-	915.860.-
36	Arandela lisa M8	60	Unidad	Metalbo	Brasil	506.-	30.360.-
37	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca cal 8.8 M8x70	100	Unidad	Metalbo	Brasil	1.955.-	195.500.-
38	Tornillo hexagonal c/tuerca rosca fondo calidad 8.8 M10x30	100	Unidad	Metalbo	Brasil	2.415.-	241.500.-
39	Arandela lisa M14	100	Unidad	Metalbo	Brasil	1.035.-	103.500.-
40	Arandela lisa M16	100	Unidad	Metalbo	Brasil	1.150.-	115.000.-
41	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M10x160	60	Unidad	Metalbo	Brasil	2.818.-	169.080.-
42	Arandela lisa M24	80	Unidad	Metalbo	Brasil	1.380.-	110.400.-
43	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M12x70	80	Unidad	Metalbo	Brasil	3.335.-	266.800.-
44	Tornillo de cabeza hexagonal con tuerca M12x180	20	Unidad	Metalbo	Brasil	3.680.-	73.600.-
45	Arandela de presión M16	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.495.-	29.900.-
46	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca cal8.8 M14x120	60	Unidad	Metalbo	Brasil	4.945.-	296.700.-
						TOTAL LOTE N° 2	**15.580.000.-**
			LOTE N° 5				
1	Chapa SAE 1020 de 1/8"x1000x2000mm	150	Kg.	Yzeng	China	6.641.-	996.150.-
2	Chapa SAE 1020 de 3/16" 2x1 mts	374	Kg.	Yzeng	China	4.000.-	1.496.000.-
3	Chapa SAE 1020 1/4"2x1 mts	500	Kg.	Yzeng	China	50.000.-	25.000.000.-
4	Chapa SAE 1020 1/2"2x1 mts	400	Kg.	Yzeng	China	6.478.-	2.591.200.-
5	Chapa SAE 1045 de 5/16"x1000x2000mm	250	Kg.	Yzeng	China	6.310.-	1.577.500.-
6	Chapa SAE 1045 de 5/8"2x1 mts	500	Kg.	Yzeng	China	27.464.-	13.732.000.-
7	Chapa de acero SAE1045 2x1 de 1/4"	800	Kg.	Yzeng	China	24.779.-	19.823.200.-
8	Chapa SAE 1045 3/8" 2x1 mts	750	Kg.	Yzeng	China	20.000.-	15.000.000.-
9	Chapa galvanizada 2x1x1mm.	6	Unidad	Yzeng	China	163.625.-	981.750.-
10	Chapa de zinc acanalada c28 0,90x3,05mts	60	Unidad	Yzeng	China	73.370.-	4.402.200.-
						TOTAL LOTE N° 5	**85.600.000.-**

Abog. Mg. Berenice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

ANEXO I

Ítem	Descripción del bien	Cant.	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes IVA incluido	Precio Total Guaraníes IVA incluido
	LOTE N° 6						
1	Varilla torsionada o conformada de 1"	120	Mts.	Yzeng	China	30.000.-	3.600.000.-
2	Varilla torsionada o conformada de 6mm	120	Mts.	Yzeng	China	15.813.-	1.897.560.-
3	Varilla de 8mm- torsionada o conformada	120	Mts.	Yzeng	China	3.747.-	449.640.-
4	Varilla lisa de 10 mm	48	Mts.	Yzeng	China	1.511.-	72.528.-
5	Varilla lisa 8mm	48	Mts.	Yzeng	China	3.739.-	179.472.-
6	Perfil Ángulo alas iguales 2"x3/16"	36	Mts.	Yzeng	China	98.670.-	3.552.120.-
7	Perfil Angulo alas iguales 2"x1/4"	36	Mts.	Yzeng	China	80.000.-	2.880.000.-
8	Perfil Angulo alas iguales 2"x3/8"	36	Mts.	Yzeng	China	100.000.-	3.600.000.-
9	Perfil Angulo alas iguales 1 1/2"x3/16"	36	Mts.	Yzeng	China	88.550.-	3.187.800.-
10	Perfil Angulo alas iguales 1"x3/16"	36	Mts.	Yzeng	China	69.575.-	2.504.700.-
11	Perfil Angulo alas iguales 3/4"x1/8"	36	Mts.	Yzeng	China	48.070.-	1.730.520.-
12	Perfil normal u upn-100	36	Mts.	Yzeng	China	170.424.-	6.135.264.-
13	Perfil doble tipe 120	36	Mts.	Yzeng	China	180.011.-	6.480.396.-
						TOTAL LOTE N° 6	36.270.000.-
	LOTE N° 7						
1	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M4x30.-	40	Unidad	Metalbo	Brasil	607.-	24.280.-
2	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M4x50.-	40	Unidad	Metalbo	Brasil	645.-	25.800.-
3	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M4x70.-	40	Unidad	Metalbo	Brasil	721.-	28.840.-
4	Tornillo especial cadmiado M5x30	40	Unidad	Metalbo	Brasil	493.-	19.720.-
5	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M5x50.-	20	Unidad	Metalbo	Brasil	835.-	16.700.-
6	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M5x70.-	20	Unidad	Metalbo	Brasil	949.-	18.980.-
7	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M6x30.-	40	Unidad	Metalbo	Brasil	987.-	39.480.-
8	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M6x50.-	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.063.-	21.260.-
9	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado calidad 8.8 M6x70.-	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.139.-	22.780.-
10	Tornillo cadmiado M8x30 c/ tuerca/arandela	20	Unidad	Metalbo	Brasil	780.-	15.600.-
11	Tornillo cabeza hexagonal cadmiado 8.8 M8x40	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.328.-	26.560.-
12	Tornillo cadmiado M8x50 c/ tuerca/arandela	20	Unidad	Metalbo	Brasil	931.-	18.620.-
13	Tornillo cadmiado M10x40 c/ tuerca/arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	1.409.-	56.360.-
14	Tornillo cadmiado M10x50 con tuerca	40	Unidad	Metalbo	Brasil	1.104.-	44.160.-
15	Tornillo cadmiado con tuerca M10x60	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.277.-	91.080.-
16	Tornillo esp. Cadmiado c/ tuerca M20x65	40	Unidad	Metalbo	Brasil	18.975.-	759.000.-
17	Tornillo especial cadmiado M20x140	40	Unidad	Metalbo	Brasil	29.601.-	1.184.040.-
18	Tornillo cadmiado con tuerca M24x80	40	Unidad	Metalbo	Brasil	1.670.-	66.800.-
19	Tuerca hexagonal cadmiado M4.-	120	Unidad	Metalbo	Brasil	152.-	18.240.-
20	Tuerca hexagonal cadmiado M5.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	152.-	12.160.-
21	Tuerca hexagonal cadmiado M6.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	190.-	15.200.-
22	Tuerca hexagonal cadmiado M8.-	60	Unidad	Metalbo	Brasil	190.-	11.400.-
23	Tuerca hexagonal cadmiado M10.-	120	Unidad	Metalbo	Brasil	228.-	27.360.-
24	Tuerca hexagonal cadmiado M20.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	304.-	24.320.-

Abog. Mg. Beatrice Savvigman
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

PABLO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

ANEXO I

Ítem	Descripción del bien	Cant.	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes IVA incluido	Precio Total Guaraníes IVA incluido
25	Tuerca hexagonal cadmiado M24	40	Unidad	Metalbo	Brasil	911.-	36.440.-
26	Arandela lisa cadmiado M4	120	Unidad	Metalbo	Brasil	152.-	18.240.-
27	Arandela lisa cadmiado M5	80	Unidad	Metalbo	Brasil	152.-	12.160.-
28	Arandela lisa cadmiado M6.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	152.-	12.160.-
29	Arandela lisa cadmiado M8.-	60	Unidad	Metalbo	Brasil	190.-	11.400.-
30	Arandela lisa cadmiado M10.-	120	Unidad	Metalbo	Brasil	190.-	22.800.-
31	Arandela lisa cadmiado M20.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	228.-	18.240.-
32	Arandela lisa cadmiado M24.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	266.-	21.280.-
33	Arandela presión cadmiado M4.-	120	Unidad	Metalbo	Brasil	228.-	27.360.-
34	Arandela presión cadmiado M5.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	228.-	18.240.-
35	Arandela presión cadmiado M6.-	80	Unidad	Metalbo	Brasil	380.-	30.400.-
36	Arandela presión cadmiado M8.-	60	Unidad	Metalbo	Brasil	380.-	22.800.-
37	Arandela presión cadmiado M10.-	120	Unidad	Metalbo	Brasil	493.-	59.160.-
38	Arandela presión cadmiado M20	80	Unidad	Metalbo	Brasil	569.-	45.520.-
39	Arandela presión cadmiado M24	40	Unidad	Metalbo	Brasil	759.-	30.360.-
40	Tornillo con ranura cruz M8x15	30	Unidad	Metalbo	Brasil	305.-	9.150.-
41	Tornillo gancho tuerca arandela an.d goma M4x40	400	Unidad	Metalbo	Brasil	38.-	15.200.-
42	Tornillo de expansión de 5/8"	20	Unidad	Metalbo	Brasil	5.579.-	111.580.-
43	Tornillo expansivo de 5/16"x1 1/2"	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.898.-	37.960.-
44	Tornillo expansivo c/tarugo meta. 8.8 M10x40	20	Unidad	Metalbo	Brasil	3.416.-	68.320.-
45	Tornillo M16x135 expansivo c/tarugo metal.	30	Unidad	Metalbo	Brasil	5.695.-	170.850.-
46	Tornillo M16x175 expansión c/tarugo meta	20	Unidad	Metalbo	Brasil	5.693.-	113.860.-
47	Tornillo de expansión M12 x 85	20	Unidad	Metalbo	Brasil	5.693.-	113.860.-
48	Tornillo expansivo c/tarugo metal 8.8 M8x30	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.518.-	30.360.-
49	Tornillo M16x30 s/tuerca cilíndrica	30	Unidad	Metalbo	Brasil	2.851.-	85.530.-
50	Tornillo M10x40 cilíndrico s/tuerca	30	Unidad	Metalbo	Brasil	1.133.-	33.990.-
51	Tornillo M10x25 s/tuerca cilíndrica	30	Unidad	Metalbo	Brasil	787.-	23.610.-
52	Tornillo M10x20 cabeza cilíndrica s/tuerca	30	Unidad	Metalbo	Brasil	761.-	22.830.-
53	Tornillo M12x40 s/tuerca cabeza cilindro	30	Unidad	Metalbo	Brasil	1.535.-	46.050.-
54	Tornillo cue cuadr tuerca arandela 6.8 m1/2x2	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.657.-	106.280.-
55	Bulón p/ madera 1/2"x5"	20	Unidad	Metalbo	Brasil	2.182.-	43.640.-
56	Bulón p/madera c/tuerca M1/2"x3"	20	Unidad	Metalbo	Brasil	559.-	11.180.-
57	Bulón p/ madera c/tuerca M14x3½"	20	Unidad	Metalbo	Brasil	1.139.-	22.780.-
58	Tornillo M6x40 rosca fina c/tuerca	200	Unidad	Metalbo	Brasil	4.916.-	983.200.-
59	Tornillo M6x80 rosca fina fondo c/doble tuerca	200	Unidad	Metalbo	Brasil	645.-	129.000.-
60	Tornillo M6x30 rosca fina fondo doble tuerca	200	Unidad	Metalbo	Brasil	380.-	76.000.-
61	Tornillo M4x30 rosca fina fondo c/doble	200	Unidad	Metalbo	Brasil	264.-	52.800.-
62	Tornillo M4x40 rosca fina fondo c/doble	200	Unidad	Metalbo	Brasil	285.-	57.000.-
63	Tornillo M8x20	200	Unidad	Metalbo	Brasil	380.-	76.000.-
64	Tornillo M8x30 c/ tuerca/arandela plana	200	Unidad	Metalbo	Brasil	333.-	66.600.-
65	Tornillo M8x40 hierro c/ tuerca/arandela	200	Unidad	Metalbo	Brasil	606.-	121.200.-
66	Tornillo M8x50 c/ tuerca/arandela plana	300	Unidad	Metalbo	Brasil	721.-	216.300.-
67	Tornillo hexagonal c/tuerca rosca fondo calidad 8.8 M10x30	200	Unidad	Metalbo	Brasil	835.-	167.000.-
68	Tornillo M10x40 c/tuerca y arandela	200	Unidad	Metalbo	Brasil	987.-	197.400.-
69	Tornillo M10x50 cabeza hexagonal c/tuerca/arandela plana	200	Unidad	Metalbo	Brasil	1.039.-	207.800.-
70	Tornillo hexagonal tuerca y arandela M12x30	300	Unidad	Metalbo	Brasil	1.139.-	341.700.-
71	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M12x40	300	Unidad	Metalbo	Brasil	987.-	296.100.-

Abog. Mg. Verónica Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

ANEXO I

Ítem	Descripción del bien	Cant.	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes IVA incluido	Precio Total Guaraníes IVA incluido
72	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca calidad 8.8 M12x50	300	Unidad	Metalbo	Brasil	1.063.-	318.900.-
73	Tornillo M12x60mm c/ tuerca y arandela	200	Unidad	Metalbo	Brasil	2.231.-	446.200.-
74	Tornillo M12x80 c/doble tuerca y doble arandela	200	Unidad	Metalbo	Brasil	2.543.-	508.600.-
75	Tornillo M12x100 c/ tuerca y arandela	200	Unidad	Metalbo	Brasil	2.618.-	523.600.-
76	Tornillo M14x40 hierro rosca c/tuerca calidad 8.8	200	Unidad	Metalbo	Brasil	2.941.-	588.200.-
77	Tornillo M14x50mm c/ tuerca y arandela presión	100	Unidad	Metalbo	Brasil	3.036.-	303.600.-
78	Tornillo M14x60 c/ doble tuerca/arandela presión	100	Unidad	Metalbo	Brasil	3.321.-	332.100.-
79	Tornillo M14x80 c/ doble tuerca/arandela presión	100	Unidad	Metalbo	Brasil	3.700.-	370.000.-
80	Tornillo cabeza hexagonal c/tuerca 8.8 M16x30	200	Unidad	Metalbo	Brasil	1.291.-	258.200.-
81	Tornillo M16x40 cabeza hexagonal c/ tuerca y arandela	200	Unidad	Metalbo	Brasil	3.384.-	676.800.-
82	Tornillo cabeza hexagonal/tuerca 8.8 M16x50	300	Unidad	Metalbo	Brasil	5.313.-	1.593.900.-
83	Tornillo M16x70mm c/ tuerca y arandela Plana	300	Unidad	Metalbo	Brasil	3.871.-	1.161.300.-
84	Tornillo M16x100mm c/ tuerca y arandela	300	Unidad	Metalbo	Brasil	4.554.-	1.366.200.-
85	Tornillo M18x50mm c/ tuerca y arandela plana	60	Unidad	Metalbo	Brasil	5.326.-	319.560.-
86	Tornillo M18x60 c/doble arandela Presión	60	Unidad	Metalbo	Brasil	4.934.-	296.040.-
87	Tornillo M18x80 c/2tuerca y arandela presión	60	Unidad	Metalbo	Brasil	5.875.-	352.500.-
88	Tornillo M18x100 c/tuerca y arandela	60	Unidad	Metalbo	Brasil	7.211.-	432.660.-
89	Tornillo hierro rosca M20x40	100	Unidad	Metalbo	Brasil	6.452.-	645.200.-
90	Tornillo M20x50mm c/ tuerca y arandela	100	Unidad	Metalbo	Brasil	6.166.-	616.600.-
91	Tornillo M20x60 doble tuerca y arandela	100	Unidad	Metalbo	Brasil	6.983.-	698.300.-
92	Tornillo M20x70mm c/tuerca y arandela	60	Unidad	Metalbo	Brasil	7.129.-	427.740.-
93	Tornillo M20 x 80 c/tuerca	60	Unidad	Metalbo	Brasil	6.072.-	364.320.-
94	Tornillo cabeza hexagonal/tuerca 8.8 M20x90	60	Unidad	Metalbo	Brasil	1.366.-	81.960.-
95	Tornillo M20x100 c/tuerca	100	Unidad	Metalbo	Brasil	8.349.-	834.900.-
96	Tornillo hierro rosca M20x120	100	Unidad	Metalbo	Brasil	9.108.-	910.800.-
97	Tornillo cabeza hexagonal/tuerca 8.8 M22x50	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.277.-	91.080.-
98	Tornillo cabeza hexagonal 8.8 M22x70	40	Unidad	Metalbo	Brasil	13.461.-	538.440.-
99	Tornillo M22x80mm c/ tuerca Y arandela plana	40	Unidad	Metalbo	Brasil	11.590.-	463.600.-
100	Tornillo hierro rosca M22x90 8.8	40	Unidad	Metalbo	Brasil	14.396.-	575.840.-
101	Tornillo cabeza hexagonal M22x120	40	Unidad	Metalbo	Brasil	19.370.-	774.800.-
102	Tornillo Cabeza Hexagonal /Tuerca 8.8 M24x80	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.277.-	91.080.-
103	Tornillo Hierro Rosca M24x90 C/Tuerca	40	Unidad	Metalbo	Brasil	11.303.-	452.120.-
104	Tornillo de cabeza hexagonal M24x100mm	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.429.-	97.160.-
105	Tornillo M24x120 Cabeza hexagonal C/Tuerca y Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	4.554.-	182.160.-
106	Tornillo C/Tuerca Y Aran PresiÃ³n M24 X 240	40	Unidad	Metalbo	Brasil	759.-	30.360.-
107	Tornillo Cabeza Hexagonal M24x280	40	Unidad	Metalbo	Brasil	759.-	30.360.-
108	Tornillo Cabeza Hexagonal M24x420	40	Unidad	Metalbo	Brasil	131.827.-	5.273.080.-
109	Tornillo Cabeza Hexagonal 8.8 M27x90	40	Unidad	Metalbo	Brasil	35.438.-	1.417.520.-

Abog. Mª Fernanda Saverigan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 442 /2021

ANEXO I

Ítem	Descripción del bien	Cant.	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes IVA incluido	Precio Total Guaraníes IVA incluido
110	Tornillo Cabeza Hexagonal 8.8 M27x100	40	Unidad	Metalbo	Brasil	11.385.-	455.400.-
111	Tornillo Cabeza Hexagonal 8.8 M27x110	40	Unidad	Metalbo	Brasil	31.615.-	1.264.600.-
112	Tornillo Cabeza Hexagonal 8.8 M27x150	40	Unidad	Metalbo	Brasil	27.157-.	1.086.280.-
113	Tornillo Cabeza Hexagonal 8.8 M30x120	40	Unidad	Metalbo	Brasil	43.873.-	1.754.920.-
114	Tornillo Cabeza Hexagonal 8.8 M30x160	40	Unidad	Metalbo	Brasil	34.155.-	1.366.200.-
115	Tornillo De 3/4 X 2½" C/ Tuerca/Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	5.636.-	225.440.-
116	Tornillo De 5/8"X2½" C/ Tuerca/Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	3.560.-	142.400.-
117	Bulón C/Tuerca Y Arandela 5/8"X4"	40	Unidad	Metalbo	Brasil	4.927.-	197.080.-
118	Tornillo De 5/8"X6"C/Tuerca Y Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	5.694.-	227.760.-
119	Tornillo De 5/8"X2" C/ Tuerca/Arandela 8.8	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.752.-	110.080.-
120	Tornillo De 5/8"X10" C/ Tuerca/Arandela 8.8	40	Unidad	Metalbo	Brasil	9.636.-	385.440.-
121	Tornillo De 1/2"X4 ½" C/ Tuerca/Arandela 8.8	40	Unidad	Metalbo	Brasil	2.820.-	112.800.-
122	Tornillo De 1/2"X 1 ½" C/ Tuerca/Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	1.499.-	59.960.-
123	Tornillo De 1"X4" C/ Tuerca/Arandela 8.8	40	Unidad	Metalbo	Brasil	12.903.-	516.120.-
124	Tornillo 5/32"X1½" C/ Tuerca/Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	95.-	3.800.-
125	Tornillo 3/8" X 1½" C/ Tuerca/Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	835.-	33.400.-
126	Tornillo M8x25 Cabeza Avellanada C/ Tuerca y Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	903.-	36.120.-
127	Tornillo Cabeza Avellanada Cali 10.8 M16x25	100	Unidad	Metalbo	Brasil	16.698.-	1.669.800.-
128	Tornillo Cabeza Avellanada Cali 10.8 M16x30	100	Unidad	Metalbo	Brasil	5.693.-	569.300.-
129	Tornillo Cabeza Avellanada Cali 10.8 M16x35	100	Unidad	Metalbo	Brasil	2.912.-	291.200.-
130	Tornillo Cabeza Avellanada Cali 10.8 M12x30	100	Unidad	Metalbo	Brasil	3.911.-	391.100.-
131	Tornillo Cabeza Avellanada Cali 10.8 M12x25	100	Unidad	Metalbo	Brasil	89.-	8.900.-
132	Tornillo M24x80 Cabeza Avellanada C/Tuerca	100	Unidad	Metalbo	Brasil	35.906.-	3.590.600.-
133	Tornillo M20x110 Cabeza Avellanada s/Tuerca Rosca	40	Unidad	Metalbo	Brasil	18.718.-	748.720.-
134	Tornillo C/Avellanada S/Tuerca W1/2"X2 ¼"	40	Unidad	Metalbo	Brasil	6.166.-	246.640.-
135	Tornillo M1x30 Cabeza Avellanada C/ Tuerca y Arandela	40	Unidad	Metalbo	Brasil	760.-	30.400.-
						TOTAL LOTE N° 7	47.000.670.-
						TOTAL GENERAL	265.730.670.-

Abog. Florence Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento