TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2022
"ADQUISICIÓN DE LADRILLOS Y HORMIGONES REFRACTARIOS PARA LA FÁBRICA DE VALLEMI"
ID N° 408.638

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 41/2022

A	:	**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
DE	:	**COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FECHA	:	05 **DE SEPTIEMBRE DE 2022**

En el marco de la **Resolución PR N° 78/22** por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) y de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2022 "ADQUISICIÓN DE LADRILLOS Y HORMIGONES REFRACTARIOS PARA LA FÁBRICA DE VALLEMI" ID N° 408.638,** el comité procedió a realizar la evaluación de los recaudos legales, la oferta técnica y económica del único oferente, que se detallan a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 05 de septiembre de 2022 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta de Apertura de Sobres N° 60/2022
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 42/2022
- Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 408.638

2.- METODOLOGÍA

La evaluación se realizó conforme a los criterios definidos en la **Sección VI Evaluación y Comparación de Ofertas, del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** considerando en el mismo sentido, los recaudos previstos en el **Pliego de Bases y Condiciones** del presente llamado. El Sistema de Adjudicación es **POR EL TOTAL.**

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

Ítem N°	Especificaciones Técnicas y Normas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario Referencial (Gs.)	Precio Total Referencial (Gs.)
	Solped N° 10001709 **Dpto. de Mantenimiento Vallemi - Gerencia Industrial**				
1	**HORMIGÓN REFRACTARIO** ZONA DE UTILIZACION: HORNO, TUBO QUEMADOR, ENFRIADOR Temperatura máxima de utilización: 1.700°C **Composición Química** % -Al2 03 mayor a 80 - Si 02 menor a 14 - CaO menor a 2,5	65	Tonelada	16.168.733	1.050.967.645

	- Fe2 O3 menor a 1,2 - Na20 + K20 menor a 1 **Propiedades físicas** - Densidad Aparente después de secado a 110°C x 24h g/cm3: 2.83 - 2.95 - Resistencia a la compresión a Temperatura Ambiente después de: - Secado a 110°C x 24h Mpa: mayor a 60 - Quemado a 1.100°C x 5h Mpa: mayor a 80 - Quemado a 1.400°C x 5h Mpa: mayor a 80 - Resistencia a la flexión a Temperatura Ambiente después de: - Secado a 110°C x 24h Mpa: mayor a 10 - Quemado a 1.100°C x 5h Mpa: mayor a 10 - Quemado a 1.400°C x 5h Mpa: mayor a 10 - Variación Lineal Dimensional después de Quemado a 1.100°Cx5h%: -0,1/0,3 - Variación Lineal Dimensional después de Quemado a 1.400°Cx5h%: - 0,1/0,3				
Observación: Presentar catálogo del ítem ofertado, debe incluir las especificaciones técnicas y composición					
Solped N° 10001712 **Dpto. de Mantenimiento Vallemi - Gerencia Industrial**					
2	**LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICO 80% MgO B620** Propician formación de costras - Zona de Utilización: Clinkerización - Diámetro Horno: 3,95 metros - Longitud a cubrir: 3.95 metros **Composición Química %** Óxido de Magnesio MgO 79 - 83 Óxido de Cromo Cr2O3 4 - 9 Óxido de Hierro Fe2 O3 5,00 máx. Óxido de Calcio Ca O 0,75 máx. Óxido de Aluminio Al2 O3 6,50 máx. Óxido de Silicio SiO2 3,50 máx **Propiedades físicas** •Densidad aparente (g/cm³) : 2,84 - 2,96 •Porosidad aparente (%). : 17 - 21 •Resistencia a la compresión a Temp. ambiente (MPa): 35 - 70 •Resistencia a la flexión en caliente a 1200 ºC x 3 h (MPa): Mínimo 5,0 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1000 ºC (%): 1,20 - 1,30 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1400 ºC (%): 1,80 - 1,90 •Módulo de Elasticidad (GPa): 12,5 - 18,00 •Refractariedad (Cone Orton).: Mínimo 42 •Refractariedad Bajo Carga T06 (ºC).: Mínimo 1650 •Refractariedad Bajo Carga T5 (ºC)...: Mínimo 1750 •Resistencia al choque térmico (Ciclos 1200 ºC x 30 minutos: Mínimo 40	11.850	Unidad	246.165	2.917.055.250
3	**LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICO 80% MgO B320** Propician formación de costras - Zona de Utilización: Clinkerización **Composición Química %** Óxido de Magnesio MgO 79 - 83 Óxido de Cromo Cr2O3 4 - 9	13.050	Unidad	246.165	3.212.453.250

	Óxido de Hierro Fe2 O3 5,00 máx. Óxido de Calcio Ca O 0,75 máx. Óxido de Aluminio Al2 O3 6,50 máx. Óxido de Silicio SiO2 3,50 máx. **Propiedades físicas** •Densidad aparente (g/cm³) : 2,84 - 2,96 •Porosidad aparente (%). : 17 - 21 •Resistencia a la compresión a Temp. ambiente (MPa): 35 - 70 •Resistencia a la flexión en caliente a 1200 ºC x 3 h (MPa): Mínimo 5,0 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1000 ºC (%): 1,20 - 1,30 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1400 ºC (%): 1,80 - 1,90 •Módulo de Elasticidad (GPa): 12,5 - 18,00 •Refractariedad (Cone Orton).: Mínimo 42 •Refractariedad Bajo Carga T06 (ºC).: Mínimo 1650 •Refractariedad Bajo Carga T5 (ºC)...: Mínimo 1750 •Resistencia al choque térmico (Ciclos 1200 ºC x 30 minutos: Mínimo 40				
4	**LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICOS 80% MgO P200** Propician formación de costras - Zona de Utilización: Clinkerización - Diámetro Horno: 3,95 metros **Composición Química %** Óxido de Magnesio MgO 79 - 83 Óxido de Cromo Cr2O3 4 - 9 Óxido de Hierro Fe2 O3 5,00 máx. Óxido de Calcio Ca O 0,75 máx. Óxido de Aluminio Al2 O3 6,50 máx. Óxido de Silicio SiO2 3,50 máx. **Propiedades Físicas** •Densidad aparente (g/cm³) : 2,84 - 2,96 •Porosidad aparente (%). : 17 - 21 •Resistencia a la compresión a Temp. ambiente (MPa): 35 - 70 •Resistencia a la flexión en caliente a 1200 ºC x 3 h (MPa): Mínimo 5,0 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1000 ºC (%): 1,20 - 1,30 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1400 ºC (%): 1,80 - 1,90 •Módulo de Elasticidad (GPa): 12,5 - 18,00 •Refractariedad (Cone Orton).: Mínimo 42 •Refractariedad Bajo Carga T06 (ºC).: Mínimo 1650 •Refractariedad Bajo Carga T5 (ºC)...: Mínimo 1750 •Resistencia al choque térmico (Ciclos 1200 ºC x 30 minutos: Mínimo 40	300	Unidad	266.351	79.905.300
5	**LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICOS 80% MgO P201** Propician formación de costras - Zona de Utilización: Clinkerizacion - Diámetro Horno: 3,95 metros **Composición Química %** Óxido de Magnesio MgO 79 - 83	300	Unidad	261.921	78.576.300

	Óxido de Cromo Cr2O3 4 - 9 Óxido de Hierro Fe2 O3 5,00 máx. Óxido de Calcio Ca O 0,75 máx. Óxido de Aluminio Al2 O3 6,50 máx. Óxido de Silicio SiO2 3,50 máx. **Propiedades Físicas** •Densidad aparente (g/cm³) : 2,84 - 2,96 •Porosidad aparente (%). : 17 - 21 •Resistencia a la compresión a Temp. ambiente (MPa): 35 - 70 •Resistencia a la flexión en caliente a 1200 ºC x 3 h (MPa): Mínimo 5,0 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1000 ºC (%): 1,20 - 1,30 •Dilatación Térmica Lineal Reversible hasta 1400 ºC (%): 1,80 - 1,90 •Módulo de Elasticidad (GPa): 12,5 - 18,00 •Refractariedad (Cone Orton).: Mínimo 42 •Refractariedad Bajo Carga T06 (ºC).: Mínimo 1650 •Refractariedad Bajo Carga T5 (ºC)...: Mínimo 1750 •Resistencia al choque térmico (Ciclos 1200 ºC x 30 minutos: Mínimo 40				
6	**TS-5 LADRILLO REFRACTARIO SILICO ALUMINIO DOBLE T** - Zona de utilización: Techo de los ciclones de la Torres Intercambiadora. - Tipo de Ladrillo: Doble T **ANÁLISIS QUÍMICO** **Componentes %** Al2 O3 42,5 - 46,5 Si O2 48 - 52 Fe2 O3 Máximo 2,15 Ti O2 Máximo 3,50 Na20+K20 Máximo 0,40 **Propiedades Físicas** - Densidad aparente (g/cm³).....: 2,33 - 2,43 - Porosidad aparente (%).....: 13,0 17,0 - Resistencia a la compresión a temperatura Ambiente (MPa): 45 85 - Resistencia a la compresión a temperatura Ambiente (MPa): Min. 30	2.000	Unidad	143.900	287.800.000
	Solped N° 10001720 **Dpto. de Mantenimiento Vallemi - Gerencia Industrial**				
7	**LADRILLO AISLANTE CH-7** **ANÁLISIS QUÍMICO** **Componentes** Al2O3 36% SiO2 44% TiO2 1,2% Fe2O3 1,5% CaO 13,0% Na2O 1,3% K2O 1,7% **Propiedades Físicas** Densidad Aparente (g/cm3) :0,85. Resistencia a la Compresión en frío(N/mm2) :2,1	2.000	Unidad	74.880	149.760.000

	Variación perm. lin. (%) :1,10 Temperatura p/ cambio lineal permanente(°C) :1.250 Resistencia a la flexión en frio (N/mm2) :1,0 Conductividad Térmica (Kcal/m2/m/h/ºC) :300ºC/572°c <0,24 400º/752°C <0,24 600ºC/1112°F <0,26 700ºC/1292°F <0,27 800ºC/1472°f <0,30				
Solped N° 10001722 Dpto. de Mantenimiento Vallemi - Gerencia Industrial					
8	**MANTA DE FIBRA CERÁMICA 1260°C 2,73GR/CM3** **ANÁLISIS QUÍMICO** **Componentes %** Al2O3 47 - 53 SiO2 48 53 CaO Máximo 0,02 Fe2O3 Máximo 0,04 Na2O Máximo 0,01 TiO2 Máximo 0,002 MgO Máximo 0,01 Trazos inorgánicos 0.25% Cloruro Lixiviables ‹10ppm **Propiedades Físicas** - Color: Blanco - Clase de Temperatura: 1260°C. - Punto de Fusión: 1760°C - Diámetro de Fibra (Medio) : 2.5 a 3.5 microns - Longitud de Fibra (Medio) : 100 mm - Densidad Especifica: 2.73g/cm3 - Calor especifico a 1100°C : 1130 j/kG K Disponibilidad - Grosor: 6 mm - Ancho: 610 mm - Longitud: 21960 mm	30	M2	117.874	3.536.220

4.- <u>PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES</u>

Se procedió a la verificación de la oferta recibida, a los efectos de examinarla en su aspecto estrictamente legal. Se verificó el cumplimiento respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, acreditación suficiente del firmante de la oferta), solicitada en el **Pliego de Bases y Condiciones**. Al respecto se presenta la siguiente Tabla de la Oferta en relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	RIMEX COMERCIAL S.R.L.
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple

Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	Presentó/Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Presentó/Cumple
Documento de Identidad	Presentó/Cumple

4.1.- CAPACIDAD LEGAL RESPECTO AL ART. 40 INC. A) Y B) DE LA LEY 2051/03

Seguidamente, se procedió a la evaluación del oferente de la firma **RIMEX COMERCIAL S.R.L.,** a fin de dar cumplimiento a la **Resolución Nº 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas,** se constató que la empresa oferente no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el **Artículo 40 Incisos a) y b) de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** procediendo al siguiente análisis:

El área legal analizó la condición del oferente a fin de verificar si registra antecedente como funcionario público. Para dicho efecto, **se recurrió a la base de datos del SINARH, en la cual se constató que no registra antecedente que impida su contratación en el caso que resultara adjudicado**. Así mismo, se aclara que los datos obrantes en el sistema son registros realizados por cada Organismo y Entidad del Estado (OEE), por lo que es necesario establecer la salvedad que la carga de datos es responsabilidad exclusiva de cada institución.

5.- DOCUMENTOS FORMALES

DOCUMENTOS	RIMEX COMERCIAL S.R.L.
Constancia SIPE Nº	1709523
RUC Nº	80000619-4
Patente Comercial/Municipal	Presentó- Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Presentó- Cumple
Constancia de RUC	Presentó
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Presentó- Cumple
Documentos que acrediten Experiencia	Presentó
Especificaciones Técnicas	Presentó
Plazo de Entrega	Presentó
Certificado de Origen Nacional	No Aplica
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2018, 2019 y 2020 para contribuyentes del IRACIS	Presentó
Declaración Jurada (IRACIS, IVA, IRPC) conforme a la obligación del contribuyente de los periodos 2018, 2019 y 2020	Presentó
Formulario de Declaración de Miembros Formulario	Presentó
Garantía Escrita de los bienes por 12 meses	Presentó
Autorización del Fabricante	Presentó

5.1.- ACLARATORIAS

Ninguna.

6.- OFERTA TÉCNICA

Posteriormente se procedió a la evaluación de la oferta, en su aspecto técnico conforme a lo dispuesto en el **Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 63, Numeral 3:** *"... será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato..."*. Se analizó el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como, Especificaciones Técnicas, Plazo de Entrega y Experiencia.

6.1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

OFERENTE	EE.TT	PLAZO DE ENTREGA
RIMEX COMERCIAL S.R.L.	Cumple	Cumple

6.2.- EXPERIENCIA

Con respecto a lo previsto en el **PBC, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN. Experiencia Requerida-** *"Demostrar la experiencia en la provisión de ladrillos refractarios de uso industrial y/o hormigón refractario de uso industrial, con facturaciones de venta y/o recepciones finales cuya suma debe ser del 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación en los últimos 3 años (2019 al 2021)."*., se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

RIMEX COMERCIAL S.R.L.				
Monto total ofertado	**Monto requerido 30%**	**Contrato N°**	**Empresa**	**Monto demostrado**
7.780.053.965	2.334.016.190	**012/19**	**Industria Nacional del Cemento**	**5.511.678.000**

Obs.: Se adjunta contrato y las Actas de Recepción N° 029/2019, 040/2019 y 041/2019. Anexo I

5.- OFERTAS ECONÓMICAS

Se efectuó la verificación aritmética de la planilla de precios y se adjunta un cuadro de los ítems cotizados.

N°	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	RIMEX COMERCIAL S.R.L.	
				Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
Adquisición de Ladrillos y Hormigones Refractarios para la Fábrica de Vallemí					
1	HORMIGÓN REFRACTARIO	65	Tonelada	16.168.733	1.050.967.645
2	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICO 80% MgO B620	11.850	Unidad	246.165	2.917.055.250
3	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICO 80% MgO B320	13.050	Unidad	246.165	3.212.453.250
4	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICOS 80% MgO P200	300	Unidad	266.351	79.905.300
5	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICOS 80% MgO P201	300	Unidad	261.921	78.576.300
6	TS-5 LADRILLO REFRACTARIO SILICO ALUMINIO DOBLE T	2.000	Unidad	143.900	287.800.000
7	LADRILLO AISLANTE CH-7	2.000	Unidad	74.880	149.760.000
8	MANTA DE FIBRA CERÁMICA 1260°C 2,73GR/CM3	30	Metros	117.874	3.536.220
				TOTAL:	**7.780.053.965**

8.- CAPACIDAD FINANCIERA

Luego, conforme a lo requerido en el **PBC, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN. Capacidad Financiera** y a los efectos de calificar la situación financiera de la firma **RIMEX COMERCIAL S.R.L.,** se procedió a evaluar sus Balances Generales, para lo cual fueron considerados los siguientes índices:

Para contribuyentes de IRACIS:

- **Ratio de Liquidez:** Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los periodos 2019, 2020 y 2021.
- **Ratio de Endeudamiento:** Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los periodos 2019, 2020 y 2021.
- **Ratio de Rentabilidad:** el porcentaje de Utilidad después de Impuestos o Pérdidas con respecto al Capital. No deberá ser negativo, en promedio, en los periodos 2019, 2020 y 2021

	RIMEX COMERCIAL S.R.L.		
Ratio de liquidez			
Mayor o Igual que 1	**2019**	**2020**	**2021**
Activo Cte.	2.833.925.850	3.796.654.286	1.902.139.199
Pasivo Cte.	644.953.369	321.429.388	117.453.416
	4,394	**11,812**	**16,195**
	Promedio		**10,800**
	CUMPLE		
Indice de endeudamiento			
No sera mayor a 0,80	**2019**	**2020**	**2021**
Pasivo Total	644.953.369	321.489.388	117.453.416
Activo Total	2.838.095.720	3.799.259.560	1.904.051.094
	0,227	**0,085**	**0,062**
	Promedio		**0,125**
	CUMPLE		
Indice de rentabilidad			
No debe ser Negativo	**2019**	**2020**	**2021**
Utilidad despúes de Imp.	1.457.355.805	2.743.440.329	1.051.737.835
Capital	1.200.000.000	1.200.000.000	1.200.000.000
	1,214	**2,286**	**0,876**
	Promedio		**1,459**
	CUMPLE		

En base a los cálculos se concluyó que la firma **RIMEX COMERCIAL S.R.L.,** cumple con los **Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad** y acredita suficientemente su capacidad financiera.

11.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

De conformidad a lo establecido en el **Artículo 4°** de la **Resolución DNCP N° 1890/2020**: "*...el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:*

1. *En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación"*

Se realizó un análisis del precio ofertado y no se solicitó desglose de precios, puesto que la oferta de la firma **RIMEX COMERCIAL S.R.L.** no presentó dicha variación.

12.- OBSERVACIONES DEL ACTA

Ninguna.

13.- PREFERENCIA NACIONAL

Con el objeto de apoyar la producción y empleo nacional, el **Pliego de Bases y Condiciones** en concordancia con lo que establece la **Ley Nº 4558/11** y sus posteriores modificaciones, contempla la aplicación de un margen del 40 % sobre el precio ofertado para productos y/o servicios cuyos oferentes no presentan el Certificado de Origen Nacional, cuando otros oferentes sí presentan el mencionado certificado. Dicho margen se aplica solo a efectos de comparar las ofertas y determinar así la más económica. **No aplica**

14.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Considerando que el proceso es Plurianual, para el Ejercicio Fiscal 2022, se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 306/2022, por el monto de guaraníes cinco mil setecientos setenta y nueve millones novecientos sesenta y tres mil trescientos cuarenta (Gs. 5.779.963.340).

15.- HABILITACIÓN DE LA EMPRESA OFERENTE

Se verificó que la empresa **RIMEX COMERCIAL S.R.L.,** se encuentra habilitada actualmente conforme al sistema de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

16.- CONCLUSIÓN

Sobre la base de las consideraciones expuestas y conforme a lo establecido en el **Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Sección VII "Adjudicación", Artículo 65 "Criterios de Adjudicación",** el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

16.1.- ADJUDICAR el proceso **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2022 "ADQUISICIÓN DE LADRILLOS Y HORMIGONES REFRACTARIOS PARA LA FÁBRICA DE VALLEMI" ID N° 408.638.,** a la firma **RIMEX COMERCIAL S.R.L.,** por el monto total de guaraníes siete mil setecientos ochenta millones cincuenta y tres mil novecientos sesenta y cinco **(Gs.7.780.053.965),** puesto que es la única oferta recibida y cumple con lo exigido en el PBC, según el siguiente detalle:

Ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	RIMEX COMERCIAL S.R.L.	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Hormigón refractario	**Tonelada**	65	16.168.733	1.050.967.645
2	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICO 80% MgO B620	**Unidad**	11.850	246.165	2.917.055.250
3	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICO 80% MgO B320	**Unidad**	13.050	246.165	3.212.453.250
4	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICOS 80% MgO P200	**Unidad**	300	266.351	79.905.300
5	LADRILLOS REFRACTARIOS BÁSICOS 80% MgO P201	**Unidad**	300	261.921	78.576.300
6	TS-5 LADRILLO REFRACTARIO SILICO ALUMINIO DOBLE T	**Unidad**	2.000	143.900	287.800.000
7	LADRILLO AISLANTE CH-7	**Unidad**	2.000	74.880	149.760.000
8	MANTA DE FIBRA CERÁMICA 1260°C 2,73GR/CM3	**Metros**	30	117.874	3.536.220
				Totales:	**7.780.053.965**

16.2.- AFECTAR la erogación emergente del presente proceso al rubro correspondiente del Ejercicio Fiscal 2022 y 2023.

16.3.- ENCOMENDAR al área correspondiente la elaboración del contrato respectivo.

Es nuestro informe.

Atentamente.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2022 "ADQUISICIÓN DE LADRILLOS Y HORMIGONES REFRACTARIOS PARA LA FÁBRICA DE VALLEMI" ID N° 408.638			
N°	**Cargo**	**Nombre**	**Firma**
1	Secretario General	Abog. Mg. Berenice Savorgnan Secretaria General Industria Nacional del Cemento	
2	Asesor Jurídico	Abog. Alberto D. Rivero Mendoza Mat. C.S.J. Nº 7542 Asesoría Legal I.N.C.	
3	Gerente Financiero	[illegible] Gamarra Ojeda [illegible] Financiero Industria Nacional del Cemento	
4	Gerente Industrial	Ing. Diego Quintana Gerente Industrial Industria Nacional del Cemento	
5	Jefe de Gabinete	Lic. Olga Duarte de Servián Jefa de Gabinete Industria Nacional del Cemento	
6	Coordinador de Comité de Evaluación	Ing. Daysy Denis Coord. de Comité de Evaluación	