

Emisor:

Soluciones Industriales y Tecnológicas S.R.L.
Gral. Elizardo Aquino 2577
2060 Luque

Teléfono: +595 972 86-9023
Correo: ventas@gruposolintec.com
Web: www.gruposolintec.com

Enviar a:

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
TENIENTE 2DO ALCORTA CASI AVENIDA FERNANDO DE LA
MORA

Teléfono: (+59521)5692000
Web: www.inc.gov.py/index.php
RUC: 80000089-7

Importes visualizados en Paraguay Guaraní

Item	Descripción	Precio Unitario (IVA incl.)	Cant.	Dto.	Precio Unitario (IVA incl. & Dto.)	Total (IVA incl.)
1	14724 - Válvula 1/2" BSP Conexión: Entrada - 1/2" BSP Salida - 1/2" BSP Orificio: Ø 16 mm Presión: 0-150 PSI Bobinas 15066 (24VDC) 15067 (24 VAC) 15068 (110/127 VAC) 15069 (220/240 VAC) (País de origen: Brasil) Marca: Thermoval	774.400 Gs	2	7%	720.192 Gs	1.440.384 Gs
2	15069 - Bobina 220/240 VAC - 14W uso general Bobina para valvulas 1/2", 1" uso general (País de origen: Brasil) Marca: Thermoval	272.800 Gs	2	7%	253.704 Gs	507.408 Gs
3	14739 - Válvula 1.1/2 BSP Conexión: Entrada - 1.1/2" BSP Salida - 1.1/2" BSP Orificio: Ø 40 mm Presión: 0-150 PSI Voltaje: 220/240 Vac 50/60 Hz Bobinas 15076 (24VDC) 15077 (24 Vac 50/60 Hz) 15078 (110/127 Vac 50/60 Hz) 21721 (220/240 Vac 50/60 Hz) (País de origen: Brasil) Marca: Thermoval	2.068.000 Gs	2	7%	1.923.240 Gs	3.846.480 Gs
4	21721 - Bobina 220/240 VAC - 30W vapor Bobina para valvula vapor 3/4", 1/2" 1", 1-1/2" y 2" (País de origen: Brasil) Marca: Thermoval	396.000 Gs	2	7%	368.280 Gs	736.560 Gs

00000017



Provindus S.A.

Dirección: Av. Eusebio Ayala 3747
Tel.: 595-21 / 606-343
Fax: 595-21 / 606-012

Ciudad, País: Asunción, Paraguay
E-mail: provindus@provindus.com.py
Página Web: www.provindus.com.py

2 de Junio de 2025

Señores

Industria Nacional del Cemento

RUC: 80000089-7

Attn:

Tel./Fax: 021-569 2201

Correo-e:

OFERTA N°:
PR-95.058

Estimados señores:

Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO *	PRECIO TOTAL *
1	1	PROVINDUS/KLOD - 2W400-40 - VALVULA SOLENOIDE	960.000	960.000 Gs.
CODIGO:		CUERPO DE BRONCE - NORMAL CERRADA - NBR - 10 BAR -	PLAZO DE ENTREGA **: Inmediato	
V8005-0038		80°C - ROSCA Ø 1.1/2"		



Observaciones importantes:

TOTAL: 960.000 Gs.

* Todos los precios incluyen el IVA.

** Los plazos indicados como "Inmediato" lo son salvo una venta previa.

Condiciones comerciales:

Forma de pago: Contado
Lugar de entrega: Provindus S.A.
Validez de la oferta: 15 días
Contacto: SALON
Cotizado por: Ofelia Pereira

Aguardamos vuestra respuesta, quedando a las órdenes para cualquier aclaración y les saludamos muy atentamente.

por PROVINDUS S. A.
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py



RUC: 80090439-7
Avda. Mcol. Estigarribia 868 esq. Saturio Ríos
Telefax: (595 21) 523 147 TEL: (595 21) 527 132


SERVICIO DE REACONDICIONAMIENTO DE SILO DE CEMENTO
PROPUESTA TECNICA COMERCIAL ABRACOMAQ SRL

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	1	Llave de paso de media vuelta de 2"	960,000
2	1	Caño galvanizado de 2"	572,800
3	1	Caño Galvanizado de 1"	379,200
4	1	Unión en T galvanizado de 1"	78,400
5	1	Unión en T galvanizado de 2"	147,200
6	1	Buje de reducción de galvanizado de 2" a 1"	14,400
7	1	Codo galvanizado de 2" 90°	99,200
8	1	Codo galvanizado de 1" 90°	159,200
9	1	Codo galvanizado de 1" 45°	40,000
10	1	Unión doble galvanizado de 2"	88,000
11	1	Unión doble galvanizado de 1"	72,000
12	1	Alma doble galvanizada de 1"	24,000
13	1	Lona Polyester p/Aerodeslizador de 400 mm por metro	414,720
14	1	Tornillo M8x30 con tuerca y arandela plana	2,400
15	1	Tornillo M12x40 cabeza hexagonal	4,000
16	1	Plancha de goma de 1000x1000 de 3 mm	240,000
17	1	Trampa de Agua condensada de 2"	400,000
18	1	Burllete de goma de 10x50mm	16,000
19	1	Pintura sintética color celeste	192,000
20	1	Cañamo	384,000
21	1	Silicona	32,000
22	1	Manguera de 1" para aire	48,000
23	1	Estopa	28,800
24	1	Lienzo	24,000
25	1	Thiner	32,000
26	1	Caño Galvanizado de 1/2" pared gruesa	192,000
27	1	Unión Sencilla galvanizado de 2"	40,000
28	1	Unión Sencilla galvanizado de 1"	24,000
29	1	Llave de paso de 1"	96,000
30	1	Unión T galvanizado de 2" con reducción a 1"	64,000
31	1	Tapón Macho de 2" galvanizado	24,000
32	1	Alma doble galvanizada de 2"	131,200
33	1	Manguera de goma para aire de alta presión de 1"	104,000

00000019

34	1	Manguera de goma para aire plana de 2"	27,200
35	1	Tornillo hexagonal con tuerca rosca fondo M10x30	3,200
36	1	Tornillo M16x40 Cabeza hexagonal con tuerca y arandela	6,400
37	1	Abrazadera de 1/2" Galvanizado reforzada	12,800
38	1	Manómetro de 0-4 bar de 1/4"	205,000
39	1	Abrazadera de 1" galvanizado	25,600
40	1	Electroválvula 2/2 1" 1/2 VALVULA SOLENOIDE CUERPO DE BRONCE - NORMAL CERRADA - NBR - 10 BAR - 80°C - ROSCA Ø 1.1/2"	2,045,000

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS
CONDICIONES DE PAGO: CREDITO 30 DÍAS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DÍAS


Osvaldo Viveros
+595981 169 869
Encargado de Licitaciones

Villa Hayes, 12 de Febrero de 2026

Señores:

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. a los efectos de remitirles el Presupuesto Referencial para el " **SERVICIO DE REACONDICIONAMIENTO DE SILO DE CEMENTO**", conforme a la solicitud y especificaciones que nos remitieran mediante correo electrónico. En tal sentido, el precio incluido todos los costos y gravámenes es el que se detalla a continuación:

Ítem N°1	Descripción	Cantidad	Precio Total en guaraníes (IVA incluido)
A	LIMPIEZA DE INTERIOR DE SILO	1	45.000.000
B	LIMPIEZA BAJO SILO	1	35.000.000
C	MONTAJE Y DESMONTAJE	1	55.000.000
TOTAL			135.000.000

Esperando cumplir con vuestra solicitud, hacemos propicia la ocasión para saludarles muy cordialmente.



SERVINTEG S.A.
RUC: 80095643 -5

FIRMA:

ING. DIEGO ALEJANDRO CACERES GIMENEZ

EN CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE SERVINTEG S.A.

San Lorenzo; 23 de junio de 2025

00000010

Señor/es
Industria Nacional del Cemento
Unidad de Mantenimiento
Lic. Pedro Benítez F. - Jefe de Área Oficina Técnica
C.I.P. VILLET - PARAGUAY

Por el presente a su solicitud remitimos nuestro presupuesto para trabajos de "LIMPIEZA DEL SILO N°3, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL CEMENTO"

Presupuesto de Mano de Obra

Item	Descripción	Hs.Hombre (hs)	P/unitario (Gs/hs)	Total (Gs)
01	Trabajo a realizar: a-) Limpieza del interior del silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad).b-) Limpieza bajo silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad). c-) Evacuar el material fraguado (previa verificación de la Unidad de Control de Calidad), hasta el piso; luego la INC se va a encargar en retirar del lugar dicho material fraguado.	Limpiezas 1.440	79.000	113.760.000
	d-) Montaje y desmontaje* Desmontaje y montaje de cañerías y lonetas del aerodeslizador. Reparación de la caja de aislación. *Esta actividad será realizada juntamente con personal técnico de la INC. Los personales requeridos son para apoyo.	Desmontajes y Montajes 720	131.000	94.320.000
OBS: 1- Jornada laboral para la Limpieza interior y bajo silo; 6 horas por día de lunes a sábado, (teniendo en cuenta que el lugar es considerado insalubre). 2- Cantidad de personal para limpieza = 10 3- Plazo de entrega de las Limpiezas = 4 semanas (24 días) Hs.Hombre = 6hs.x24dias.x10pers. = 1.440 hs 4- Jornada laboral para Desmontajes y Montajes; 8 horas por día de lunes a sábado 5- Plazo de entrega 3 semanas. (18 Días) 6- Cantidad de personal para Desmontajes y Montajes = 5 Hs.Hombre = 8hs.x18dias.x5pers.= 720 hs				
Total guaraníes; doscientos ocho millones ochenta mil. ----				208.080.000

Trabajo a realizar:

a-) Limpieza del interior del silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad).
b-) Limpieza bajo silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad).

Dr. Francia N° 631 entre Julia M. Cueto y Mcal. Estigarribia
San Lorenzo - Paraguay
Tel.: 0992 285 800 - rancoronel@gmail.com

RC
EMPRESARIOS

00000009

c-) Evacuar el material fraguado (previa verificación de la Unidad de Control de Calidad), hasta el piso; luego la INC se va a encargar en retirar del lugar dicho material fraguado.

1- Composición del Plantel de Limpieza de Silo

- Personal de limpieza dentro del Silo = 6
- Personal de limpieza bajo Silo = 4

TOTAL = 10

2- Composición del Plantel de desmontaje y montaje

- Oficial Plomero = 1
- Oficial Soldador = 1
- Oficial Montador = 1
- Ayudante Mecánico = 2

TOTAL = 5

3- Herramientas

- Martillete Neumático = 2
- Martillete Eléctrico = 1
- Pala ancha = 4
- Asada = 4
- Pala de punta = 2
- Pico = 4
- Escurreidor = 10
- Reflector = 2
- Pistola neumática eléctrica = 1
- Prensa para caños = 1
- Juegos de llaves de caño = 1
- Juegos de llaves mixtas y de tubos = 1

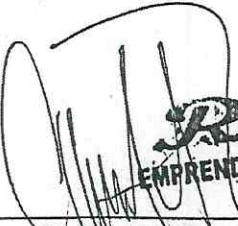
4- Seguridad Industrial

Los personales deben contar con el equipo de protección individual (EPI).

5- Jornada Laboral

- 6 horas por día de lunes a sábado, (teniendo en cuenta que el lugar es considerado insalubre).
- Plazo de entrega 6 semanas.

Atentamente


RC
EMPREDIMIENTOS
Lic. Ramón A. Coronel
Propietario

Dr. Francia Nº 631 entre Julia M. Cueto y Mcal. Estigarribia
San Lorenzo - Paraguay
Tel.: 0992 285 800 - rancoronel@gmail.com



ARMOA
INGENIERIA

OBRAS CIVILES Y VIALES
INSTALACIONES ELÉCTRICAS 00000012
ELECTROMECÁNICAS
ELECTRÓNICAS E INFORMÁTICAS

San Lorenzo, 23 de junio de 2025

Señor/es
Industria Nacional del Cemento
Unidad de Mantenimiento
Lic. Pedro Gentaz F. - Jefe de Área Oficina Técnica
C.I.P. VILLET - PARAGUAY

Remitimos nuestro presupuesto para trabajos de "LIMPIEZA DEL SILO Nº3, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL CEMENTO"

Presupuesto de Mano de Obra

Item	Descripción	Hs.Hombre (hs)	P/unitario (Gs/hs)	Total (Gs)
01	Trabajo a realizar: a-) Limpieza del interior del silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad) b-) Limpieza bajo silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad) c-) Evacuar el material fraguado (previa verificación de la Unidad de Control de Calidad), hasta el piso; luego la INC se va a encargar en retirar del lugar dicho material fraguado. d-) Montaje y desmontaje* Desmontaje y montaje de cañerías y lonetas del aerodeslizador. Reparación de la caja de aislación. *Esta actividad será realizada juntamente con personal técnico de la INC. Los personales requeridos son para apoyo.	Limpiezas 1.440	80.500	115.920.000
		Desmontajes y Montajes 720	133.500	96.120.000
	OBS: • Jornada laboral para la Limpieza interior y bajo silo; 6 horas por día de lunes a sábado, (teniendo en cuenta que el lugar es considerado insalubre). • Cantidad de personal para limpieza = 10 • Plazo de entrega de las Limpiezas = 4 semanas (24 días) Hs.Hombre = 6hs.x24dias.x10pers. = 1.440 hs • Jornada laboral para Desmontajes y Montajes; 8 horas por día de lunes a sábado • Plazo de entrega 3 semanas. (18 Días) • Cantidad de personal para Desmontajes y Montajes = 5 Hs.Hombre = 8hs.x18dias.x5pers.= 720 hs Total guaraníes; doscientos doce millones cuarenta mil. -----			212.040.000

Trabajo a realizar:

a-) Limpieza del interior del silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad).
b-) Limpieza bajo silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad).
c-) Evacuar el material fraguado (previa verificación de la Unidad de Control de Calidad), hasta el piso; luego la INC se va a encargar en retirar del lugar dicho material fraguado.

1- Composición del Plantel de Limpieza de Silo

- Personal de limpieza dentro del Silo = 6
- Personal de limpieza bajo Silo = 4
- TOTAL = 10**


ARMOA
INGENIERIA
RUC 651001-19

Calle Los Aguacates c/ Dr. Florencio Meza - Luque, Paraguay
Teléfono: 021 643213
armoa.ingenieria@gmail.com



**ARMÓA
INGENIERÍA**

OBRAS CIVILES Y VIALES
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ELECTROMECAÓNICAS
ELECTRÓNICAS E INFORMÁTICAS

00000011

2- Composición del Plantel de desmontaje y montaje

- Oficial Plomero = 1
- Oficial Soldador = 1
- Oficial Montador = 1
- Ayudante Mecánico = 2

TOTAL = 5

3- Herramientas

- Martillete Neumático = 2
- Martillete Eléctrico = 1
- Pala ancha = 4
- Asada = 4
- Pala de punta = 2
- Pico = 4
- Escurreidor = 10
- Reflector = 2
- Pistola neumática eléctrica = 1
- Prensa para caños = 1
- Juegos de llaves de caño = 1
- Juegos de llaves mixtas y de tubos = 1

4- Seguridad Industrial

Los personales deben contar con el equipo de protección individual (EPI).

5- Jornada Laboral

- 6 horas por día de lunes a sábado, (teniendo en cuenta que el lugar es considerado insalubre).
- Plazo de entrega 6 semanas.

Atentamente

ARMÓA INGENIERÍA
Pablo Armoa
Propietario

**ARMÓA
INGENIERÍA**
RUC 651001-9

Calle Los Aguacates c/ Dr. Florencio Meza - Luque, Paraguay

Teléfono: 021 643213

armoa.ingenieria@gmail.com



Capiatá, 20 de junio de 2025

Señor/es

Industria Nacional del Cemento

Unidad de Mantenimiento

Lic. Pedro Benítez F. - Jefe de Área Oficina Técnica

C.I.P. VILLETA - PARAGUAY

Por el presente a su solicitud remitimos nuestro presupuesto para trabajos de "LIMPIEZA DEL SILO N°3, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL CEMENTO"

Presupuesto de Mano de Obra

Item	Descripción	Hs.Hombre (hs)	P/unitario (Gs/hs)	Total (Gs)
01	Trabajo a realizar: a-) Limpieza del interior del silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad). b-) Limpieza bajo silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad). c-) Evacuar el material fraguado (previa verificación de la Unidad de Control de Calidad), hasta el piso, luego la INC se va a encargar en retirar del lugar dicho material fraguado. d-) <u>Montaje y desmontaje*</u> Desmontaje y montaje de cañerías y lonetas del acrodeslizador. Reparación de la caja de aislación. *Esta actividad será realizada juntamente con personal técnico de la INC. Los personales requeridos son para apoyo.			
	OBS: <ul style="list-style-type: none">Jornada laboral para la Limpieza interior y bajo silo; 6 horas por día de lunes a sábado, (teniendo en cuenta que el lugar es considerado insalubre).Cantidad de personal para limpieza = 10Plazo de entrega de las Limpiezas = 4 semanas (24 días) Hs.Hombre = 6hs.x24dias.x10pers.= 1.440 hs	Limpiezas 1.440	81.800	117.792.000
	<ul style="list-style-type: none">Jornada laboral para Desmontajes y Montajes; 8 horas por día de lunes a sábadoPlazo de entrega 3 semanas. (18 Días)Cantidad de personal para Desmontajes y Montajes = 5 Hs.Hombre = 8hs.x18dias.x5pers.= 720 hs	Desmontajes y Montajes 720	135.700	97.704.000
	Total guaraníes; doscientos quince millones cuatrocientos noventa y seis mil.			215.496.000

**EMTAUSA
EMPREDIMIENTOS
TAURO S.A.C.I.E.**

**Trabajo a realizar:**

a-) Limpieza del interior del silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad).

b-) Limpieza bajo silo, alimentando el caracol para transportar el cemento hasta la máquina ensacadora, para su embolsado. (Material recuperable; previa verificación de la Unidad de Control de Calidad).

c-) Evacuar el material fraguado (previa verificación de la Unidad de Control de Calidad), hasta el piso; luego la INC se va a encargar en retirar del lugar dicho material fraguado.

1- Composición del Plantel de Limpieza de Silo

• Personal de limpieza dentro del Silo	= 6
• Personal de limpieza bajo Silo	= 4
TOTAL	= 10

2- Composición del Plantel de desmontaje y montaje

• Oficial Plomero	= 1
• Oficial Soldador	= 1
• Oficial Montador	= 1
• Ayudante Mecánico	= 2
TOTAL	= 5

3- Herramientas

• Martillete Neumático	= 2
• Martillete Eléctrico	= 1
• Pala ancha	= 4
• Asada	= 4
• Pala de punta	= 2
• Pico	= 4
• Escurridor	= 10
• Reflector	= 2
• Pistola neumática eléctrica	= 1
• Prensa para caños	= 1
• Juegos de llaves de caño	= 1
• Juegos de llaves mixtas y de tubos	= 1

4- Seguridad Industrial

Los personales deben contar con el equipo de protección individual (EPI).

5- Jornada Laboral

- 6 horas por día de lunes a sábado, (teniendo en cuenta que el lugar es considerado insalubre).
- Plazo de entrega 6 semanas.

Respetuosamente a su consideración

EMTAUSA
EMPRESARIOS
TAURO S.A.C.I.E.

Empresarios Tauro S.A.C.I.E.

Lic. Nelson Lezcano

Presidente

Ruta N° 1, Km 19. Calle Itapúa c/ México - Capiatá - Paraguay

Tel.: (+595 21) 580058 - Email: info@emtausa.com.py