

Fiscal Instructora - División de Sanción y Cumplimiento

Sra. Valoriza Aguirre Ortiz

Mediante la presente, se desea informar del estado de avance del proyecto: "Mejora descarga de equipos para reducción de ruido" y el detalle de cada una de sus etapas, en relación a la causa **ROL D-027-2024**. A saber:

1. Etapas del proyecto:

- **PROYECTO ETAPA I: ELEVADOR PAVO Y ROSCA** 100% AVANCE
Bajar altura de equipos del proceso de recepción de grano, de tal manera que todos los equipos queden dentro del galón de acopio.



- **PROYECTO ETAPA II: EQUIPOS DE LIMPIA**
Modificar la ubicación de los equipos del proceso de limpieza del grano, con el objetivo de eliminar los elevadores que sobrepasan el nivel del techo del edificio de producción. 20% AVANCE GLOBAL ETAPA 2: En proceso de compra de materiales y equipos. Trabajos inician en octubre 2024.
- **PROYECTO ETAPA III: ELEVADORES SECTOR SILOS Y REDLER**
Bajar altura de los elevadores del sector silos y eliminar tuberías de baja de trigo en altura, siendo reemplazada por un transportador de cadena a nivel de piso.
5% AVANCE: En proceso de compra de equipos.

CARTA GANTT
Proyecto: "Mejora descarga de equipos para reducción de ruido"

2. Cronograma del proyecto.

ITEM	ACTIVIDAD	Año 2024												Año 2025				
		mes 1 MAR	mes 2 ABR	mes 3 MAY	mes 4 JUN	mes 5 JUL	mes 6 AGO	mes 7 SEPT	mes 8 OCT	mes 9 NOV	mes 10 DIC	mes 11 ENE	mes 12 FEB	mes 13 MAR	mes 14 ABR	mes 15 MAY		
I.	ANTEPROYECTO																	
1.1.	Envío de información a SMA, medición interna nivel de ruido.	X	X															
1.2.	Planeificación proyectos.		X															
1.3.	Cotización y adquisición de equipos (<i>etapa II y III proyecto</i>)			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
1.4.	Ingeniería de sonido e ingeniería de diseño mecánico				X	X												
1.5.	Licitación contratistas externos				X	X							X					
II.	PROYECTO ETAPA I: ELEVADOR PAVO Y ROSCA																	
2.1.	Trabajos previos (montaje de roscia interior y soportación)			X														
2.2.	Trabajos con camión grúa (bajar cabezal y posicionar dentro de casetón cerrado)				X													
2.3.	Trabajos de terminación (cierros con paneles acústicos)					X												
2.4.	Trabajos eléctricos					X												
III.	PROYECTO ETAPA II: EQUIPOS DE LIMPIA																	
3.1.	Trabajos previos de fabricación y desmontaje (Tuberías, máquina MTKB, elevadores)							X										
3.2.	Trabajos con camión grúa (bajar altura del cabezal elevador y sus tuberías)								X									
3.3.	Trabajos de montaje silo acumulador, elevador chico, rosca y máquina MTKB									X								
3.4.	Trabajos de terminación (cierros con albanilería o paneles acústicos)									X								
3.5.	Trabajos eléctricos									X								
IV.	PROYECTO ETAPA III: ELEVADORES SECTOR SILOS Y REDILER																	
4.1.	Trabajos previos de fabricación y montaje (instalación de rediler nuevo)												X					
4.2.	Trabajos con camión grúa (bajar altura del cabezal elevador y sus tuberías)												X					
4.3.	Trabajos de terminación												X					
4.4.	Trabajos eléctricos												X					

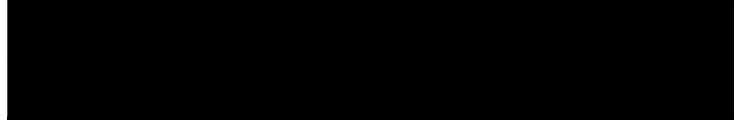
3. Contratación de empresa especializada en mediciones de nivel ruidos y cotización de paneles aislantes acústicos.

- **Nombre Empresa:** SERVICIOS PROFESIONALES SONOTEC LTDA
- **Valor cotización:** \$1.400.000 exento iva.

50% AVANCE: En proceso de estudio y desarrollo de propuestas de solución, como paneles fono aislantes en fuentes emisoras de ruido.

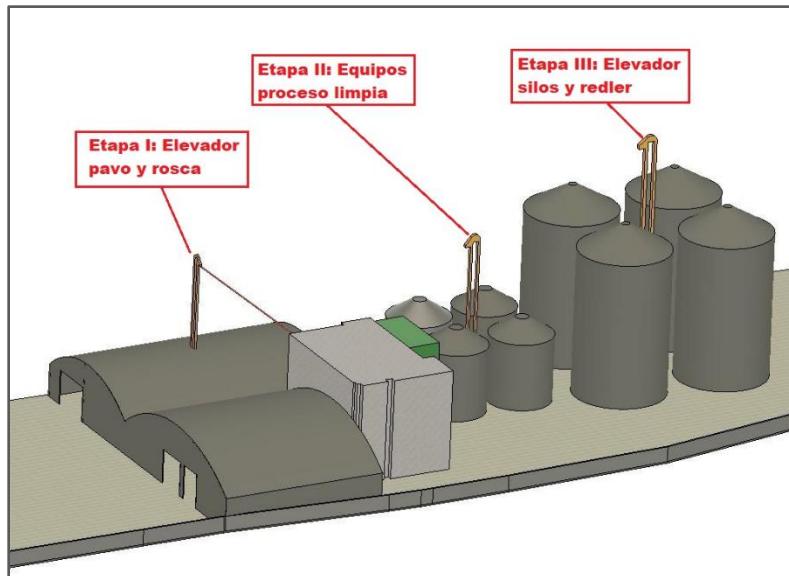
Nos encontramos en proceso de cotización de paneles fono aislantes con proveedor SILENTIUM, según especificaciones de la empresa de sonido.

Se adjunta cotización de Panel Aislante Acústico PAC-SG50:

		silentium® Ingeniería del Silencio				
Oferta Económica						
Molino Santa Elena		Atención: Stefano Rondalli	Emisión: 24-09-2024	Fono:	Vencimiento: 04-10-2024	Versión: A
Presupuesto	17424	Proyecto	Suministro de elementos acústicos	Cantidad	Unidad	Valor Unitario (\$ CLP)
1	Panel Aislante Acústico PAC-SG50	Aislamiento acústico Rw 35 dB, absorción acústica qw 0.85. Panel aislante acústico 50mm de espesor, núcleo lana de roca alta densidad. Láminas de acero galvanizado exterior lisa e interior perforada, terminación pintura poliéster 25 µm, color Blanco. Resistencia al fuego clasificado EI30, según norma EN-13501-2. Formato estándar: 5.95 x 1m.	18	m2	\$ 72.703	\$ 1.308.654
Valor Total Neto					CLP \$ 1.308.654	
IVA 19%					CLP \$ 248.644	
Total Bruto					CLP \$ 1.557.298	
Alcance:	Suministro itemizado Incoterms 2020: EXW Fabrica Silentium, Santiago Chile.					
Plazos	Entrega inmediata previa coordinación Plazos rigen desde la recepción de Orden de Compra y/o pago de anticipo.					
Exclusiones	Despacho e instalación Cualquier ítem no especificado					
Forma de Pago	100 % anticipo, pago al contado.					
Datos para Orden de Compra 						
Vanessa Grüber Consultora Comercial Silentium Ingeniería del Silencio						

Cotización paneles SILENTIUM

4. Contratación de ingeniería de diseño mecánico y modelación.
- **Nombre Empresa:** BORE SERVICIOS DE INGENIERÍA SPA
 - **Valor cotización:** \$2.200.000 + IVA



Modelamiento de la planta y sus equipos.

80% AVANCE: Diseño de reubicación de equipos etapa 1 y 2 terminado.

Re diseño de layout de equipos de etapa 2 terminado, según detalle en plano 3D:



Modelamiento equipos etapa 2.

5. Compra de materiales y equipos para comenzar trabajos de etapa 2:

AVANCE 90% EN COMPRA DE MATERIALES ETAPA 2

 <p>PRODALAM S.A. Venta de materiales de construcción, artículos de ferretería y otros. Alberto Penner 1610 - Penco</p>		<p>Página 1/1</p> <p>RUT: 92.772.000-0 PEDIDO Nº: 0007830883</p>																																																									
<p>Datos del Comprador</p> <p>[REDACTED]</p>		<p>Datos de la Compra</p> <p>Nº de Pedido: 0007830883 Fecha de Emisión: 25 sep. 2024 Sucursal: San Felipe Vendedor: Carolina Fernandez Creador: Carolina Fernandez</p>																																																									
<p>Datos de Entrega</p> <p>Despacho a Domicilio Tierras blancas , el molino s/n, San Felipe (Urbano) Valparaíso</p>		<p>Datos Facturación</p> <p>Tipo de Documento: Factura Razón Social: Soc. Molino Santa Elena S.A G R D [REDACTED]</p>																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Descuento</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35627-UN</td> <td>Perfil Rectangular Doblado 200mm x 100mm x 4mm espesor de 6m largo</td> <td>4</td> <td>\$140.116</td> <td>\$7.006 (5,00%)</td> <td>\$532.440</td> </tr> <tr> <td>33570-UN</td> <td>Perfil Rectangular Doblado 200mm x 100mm x 3mm de Espesor y 6m Largo</td> <td>6</td> <td>\$92.848</td> <td>\$4.642 (5,00%)</td> <td>\$529.236</td> </tr> <tr> <td>1311-UN</td> <td>Flete</td> <td>1</td> <td>\$27.500</td> <td></td> <td>\$27.500</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Peso Bruto: 929,40 KG</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Peso Neto: 929,40 KG</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Subtotal:</td> <td>\$1.117.552</td> </tr> <tr> <td>Despacho:</td> <td>\$27.500</td> </tr> <tr> <td>Descuento:</td> <td>\$55.876</td> </tr> <tr> <td>Total sin IVA:</td> <td>\$1.089.176</td> </tr> <tr> <td>IVA 19%:</td> <td>\$206.943</td> </tr> <tr> <td>Total:</td> <td>\$1.296.119</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>						Producto	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Valor Total	35627-UN	Perfil Rectangular Doblado 200mm x 100mm x 4mm espesor de 6m largo	4	\$140.116	\$7.006 (5,00%)	\$532.440	33570-UN	Perfil Rectangular Doblado 200mm x 100mm x 3mm de Espesor y 6m Largo	6	\$92.848	\$4.642 (5,00%)	\$529.236	1311-UN	Flete	1	\$27.500		\$27.500	Peso Bruto: 929,40 KG						Peso Neto: 929,40 KG								<table border="1"> <tr> <td>Subtotal:</td> <td>\$1.117.552</td> </tr> <tr> <td>Despacho:</td> <td>\$27.500</td> </tr> <tr> <td>Descuento:</td> <td>\$55.876</td> </tr> <tr> <td>Total sin IVA:</td> <td>\$1.089.176</td> </tr> <tr> <td>IVA 19%:</td> <td>\$206.943</td> </tr> <tr> <td>Total:</td> <td>\$1.296.119</td> </tr> </table>				Subtotal:	\$1.117.552	Despacho:	\$27.500	Descuento:	\$55.876	Total sin IVA:	\$1.089.176	IVA 19%:	\$206.943	Total:	\$1.296.119
Producto	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Valor Total																																																						
35627-UN	Perfil Rectangular Doblado 200mm x 100mm x 4mm espesor de 6m largo	4	\$140.116	\$7.006 (5,00%)	\$532.440																																																						
33570-UN	Perfil Rectangular Doblado 200mm x 100mm x 3mm de Espesor y 6m Largo	6	\$92.848	\$4.642 (5,00%)	\$529.236																																																						
1311-UN	Flete	1	\$27.500		\$27.500																																																						
Peso Bruto: 929,40 KG																																																											
Peso Neto: 929,40 KG																																																											
		<table border="1"> <tr> <td>Subtotal:</td> <td>\$1.117.552</td> </tr> <tr> <td>Despacho:</td> <td>\$27.500</td> </tr> <tr> <td>Descuento:</td> <td>\$55.876</td> </tr> <tr> <td>Total sin IVA:</td> <td>\$1.089.176</td> </tr> <tr> <td>IVA 19%:</td> <td>\$206.943</td> </tr> <tr> <td>Total:</td> <td>\$1.296.119</td> </tr> </table>				Subtotal:	\$1.117.552	Despacho:	\$27.500	Descuento:	\$55.876	Total sin IVA:	\$1.089.176	IVA 19%:	\$206.943	Total:	\$1.296.119																																										
Subtotal:	\$1.117.552																																																										
Despacho:	\$27.500																																																										
Descuento:	\$55.876																																																										
Total sin IVA:	\$1.089.176																																																										
IVA 19%:	\$206.943																																																										
Total:	\$1.296.119																																																										

Pedido de perfiles metálicos para fabricación de estructuras soportantes, PRODALAM.

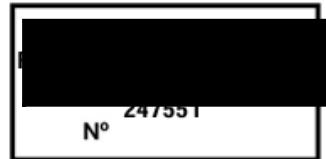
SANTELICES Y COMPAÑIA LIMITADA
GIRO: INSUMOS AGRICOLAS - FERRETERIA
AVDA. LIBERTADOR B. O'HIGGINS 107 CASILLA 28
FONO: (34) 2510777 - CEL: 09-68470623 - FAX: (34) 2511618
SAN FELIPE

E-mail: ventas@agrasan.cl - www.agrasan.cl

FERRETERIA E INSUMO AGRICOLAS

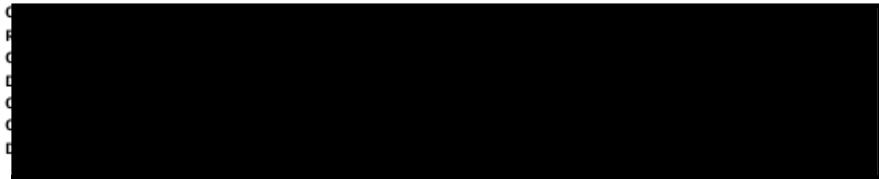


Santelices y Cia. Ltda.



Nº 247551

S.I.I. - SAN FELIPE



Documentos referenciados

Tipo documento	Folio	Fecha	Código Referencia
Orden de compra	70.633.070	25/09/2024	

Código	Cantidad	Detalle	Unidad	P. Unitario	Des. \$	Total
32701400	126	MORTERO HORMIGON H20 SACO 25 K		2.932,77		369.529

OBSERVACION :*** CON DESPACHO ***MOLINERA/STEFANO RO

Son: CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS



MONTO NETO :	369.529
19% I.V.A.:	70.211
MONTO TOTAL:	439.740

Timbre Electrónico SII
Res. 108 del 01/09/2011 - Verifique documento: www.sii.cl

Factura de sacos de mortero para construcción de fundaciones de equipos, CHILEMAT.



J & M. IMPORTACIONES LTDA.

AV-SAN MIGUEL 646 EL MONTE
FAX 02-8182550 - CELULAR: 08-7688905

FECHA miércoles, 25 de septiembre de 2024

SEÑORES MOLINO SANTA ELENA LTDA.

ATENCIÓN Stefano RO

DIRECCIÓN CAMINO TIERRAS BLANCAS S/N

F

PPTO.Nº

3646

TENEMOS EL AGRADO DE COTIZAR LO SIGUIENTE :

COD.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNITARIO	SUBTOTAL
2491	ABRAZAERA kw DIAMETRO 120 mm	5	23.000	115.000
2490	tramo de tubo diametro exterior 127 mm diametro interior 120 mm largo 3000 mm	4	44.000	176.000
2491	ABRAZAERA kw DIAMETRO 120 mm	10	23.000	230.000
1397	segmento 30° diametro 120 mm espesor 3 mm con anillo kw en sus extremos	5	29.000	145.000
2196	amortiguador diametro 120 mm 45° con tapa de fondo fabricado en acero comercial 3 mm con anticorrosivo y pintura terminacion	2	165.000	330.000
SALUDA ATTE. JORGE SANCHEZ				
		NETO	996.000	
		DESCUENTO	0	
	VALIDEZ DE OFERTA 10 DIAS	TOTAL NETO	996.000	
	FORMA DE PAGO DOCUMENTO 30 DIAS	IVA	189.240	
	PLAZO DE ENTREGA 10 DIAS	TOTAL	1.185.240	

Cotización de tubería y accesorios para etapa 2, maestranza J & M.

Sin otro particular, se [REDACTED]

