

De: Juan López [REDACTED]
Enviado: jueves, 5 de diciembre de 2024 17:42
Para: Oficina De Partes <oficinadepartes@sma.gob.cl>
Cc: [REDACTED]
Asunto: MAT: RES. EX. Nº 1/ ROL D-098-2020

Estimados:

De acuerdo a lo solicitado, adjunto facturas y fichas técnicas de maquinaria adquirida recientemente (dobladora y desbarbadora).

Reenvío, además, información relacionada y que fué remitida a esa Superintendencia en julio pasado.

Por último, debo señalar que toda esta implementación ha permitido una importante baja en el nivel de ruido generado en la Maestranza.

Agradeceré acusar recibo conforme.

Atte.,

Juan López Leiva
Encargado de Prevención Maesa Ltda.

[REDACTED]

DOCUMENTO RECIBIDO

KORTEX SPA
COMERC. Y SERVICIO DE MAQUINAS
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES-
EXPORTACION
APOQUINDO 6410 605
LAS CONDES

RUT 76675349-3
FACTURA ELECTRONICA
N° 2164

S.I.I. - XXXXXXXXXX

Señor(es): MAESTRANZA SAEZ Y ARAVENA Giro: FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA
LIMITADA RUT: 76.194.792-3 Fecha: 20-11-2024
Dirección: MANUEL LUENGO 366 CARAMPANGUE Comuna: ARAUCO

DATOS DE PAGO			DATOS DE DESPACHO			
Forma	Días	Fecha Venc.	Patente	Chofer	Dirección destino	Tipo de Operación
Contado ,						

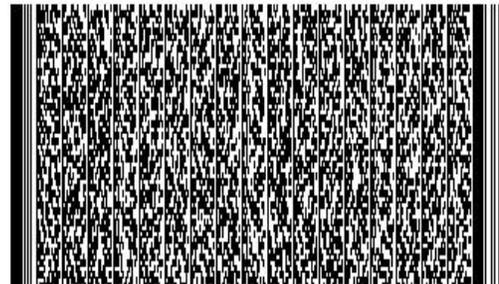
	ITEM	CANT	PRECIO	IND	DSCTO/REC	TOTAL
1	SALDO LASER FIBRA MARCADO .	1,00	1.585.900,00	AF		1.585.900
2	SALDO DOBLADORA DE TUBOS.PAGOS A COTIZACION 2407499J Y...	1,00	1.500.000,00	AF		1.500.000

IMPUESTOS O RETENCIONES	
Tipo de Impuesto	Monto

TOTALES	
Desc/Recargo Afecto:	0
Desc/Recargo Exento:	0
Neto:	3.085.900
Exento:	0
19% I.V.A.:	586.321
Total:	3.672.221

REFERENCIAS			
Tipo Doc.	Folio	Fecha	Obs.

COMISIONES			
Descripción	Valor neto	Valor exento	IVA



Cizalla de Guillotina

La cizalla de guillotina reemplaza en un 70% el uso de esmeril angular (galletera) en el corte de planchas de 1mm hasta 8mm de espesor, esto debido a que, por el lado de productividad, logramos mayor precisión, mejor eficiencia en los plazos y mayor aprovechamiento del material.

Por el factor de seguridad, disminuimos en su totalidad la proyección de partículas y material incandescente, eso conlleva a un proceso con menor índice de ruido.



Maquinas de Corte Laser y CNC

Estas máquinas por su versatilidad, fluides y precisión eliminan en un 100% métodos de corte como esmeril angular, bancos de sierra, oxicorte

Generan un corte de terminación con un 5% de impurezas lo que limita el desbaste de piezas posterior al proceso de corte.



Compresor de tornillo con secador de partículas de agua

Este equipo en cuestión tiene la particularidad de generar 16bar constante, consta de su acumulador y sistema de secado de aire, (98% aire sin partículas de agua) produciendo y/o generando la capacidad de obtener una mayor vida útil de las maquinas de corte, disminuyendo el ruido de los antiguos equipos como el compresor de pistón, este compresor reemplaza en su totalidad 2 compresores de pistón de uso diario en área maestranza.



Compresor antiguo reemplazado:



Bancada de pulido automática

Esta maquina en particular tiene fecha de llegada a mediados de octubre, su función es realizar un pulido autónomo de las piezas posterior al proceso de corte, eliminando en un 100% el proceso de desbaste de maestranza dejando así el uso constante de esmeril angular fuera del proceso de desbaste.

Equipo cuenta con su consola recubierta para ejecutar el proceso.



Ficha Técnica Desbarbadora

Características	Detalles
Rango de ancho trabajo	40-1000mm
Espesor de desbarbado	0.5-120mm
Largo de pieza a desbarbar	≥ 300 mm
Velocidad 1ra banda abrasiva	20m/s
Velocidad 2da banda abrasiva	12m/s
Velocidad de banda de alimentación	≤ 15 m/min
Dimensión de la banda abrasiva	2020x1020mm
Motores principales	11 / 7.5 kW
Presión de Aire de la línea neumática	5 a 8 bar
Tamaño de la máquina	1780x1350x2200mm
Peso de la máquina	1450kg



Ficha Técnica Curvadora de tubos CNC

Características	Detalles
Rango de diámetro	6-48mm
Espesor de tubería	≤ 6mm
Angulo de curvado	≥ 30°
Secuencias de curvado	1 a 9
Materiales de tubería	Acero al carbono, inoxidable, aluminio, cobre
Transmisión de fuerza para el curvado	Servo motor con piñón cremallera
Máximo largo del desarrollo	2700mm
Modulo de control	Pantalla táctil y PLC
Servo motor (curvado)	3kW
Precisión en la repetitividad	±1°
Servo motor (desplazamiento lineal)	2kW
Precisión en la repetitividad	±0.1mm
Servomotor de rotación	0.75kW
Precisión en la repetitividad	±1°
Estrategia de programación	YBC (largo-ángulo-rotación)
Tamaño de la máquina	4.5x1.15x1.25m
Peso de la máquina	1.3ton



DOCUMENTO RECIBIDO

KORTEX SPA
COMERC. Y SERVICIO DE MAQUINAS
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES-
EXPORTACION
APOQUINDO 6410 605
LAS CONDES

RUT 76675349-3
FACTURA ELECTRONICA
N° 1690

S.I.I. - XXXXXXXXXX

Señor(es): MAESTRANZA SAEZ Y ARAVENA LIMITADA Giro: FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA
Dirección: MANUEL LUENGO 366 CARAMPANGUE Comuna: ARAUCO RUT: 76.194.792-3 Fecha: 26-02-2024

DATOS DE PAGO			DATOS DE DESPACHO			
Forma	Días	Fecha Venc.	Patente	Chofer	Dirección destino	Tipo de Operación
Contado ,						

	ITEM	CANT	PRECIO	IND	DSCTO/REC	TOTAL
1	LASER DE FIBRA KX1500.AREA DE TRABAJO DE 1500X3000MM P...	1,00	22.000.000,00	AF		22.000.000

IMPUESTOS O RETENCIONES	
Tipo de Impuesto	Monto

TOTALES	
Desc/Recargo Afecto:	0
Desc/Recargo Exento:	0
Neto:	22.000.000
Exento:	0
19% I.V.A.:	4.180.000
Total:	26.180.000

REFERENCIAS			
Tipo Doc.	Folio	Fecha	Obs.

COMISIONES			
Descripción	Valor neto	Valor exento	IVA



DOCUMENTO RECIBIDO

KORTEX SPA
COMERC. Y SERVICIO DE MAQUINAS
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES-
EXPORTACION
APOQUINDO 6410 605
LAS CONDES

RUT 76675349-3
FACTURA ELECTRONICA
N° 1783

S.I.I. - XXXXXXXXXX

Señor(es): MAESTRANZA SAEZ Y ARAVENA Gira: TERMINACION Y ACABADO DE RUT: 76.194.792-3 Fecha: 29-04-2024
LIMITADA EDIFICIOS
Dirección: MANUEL LUENGO 366 CARAMPANGUE Comuna: ARAUCO

DATOS DE PAGO			DATOS DE DESPACHO			
Forma	Días	Fecha Venc.	Patente	Chofer	Dirección destino	Tipo de Operación
Contado ,						

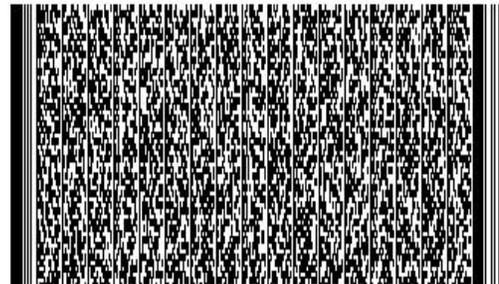
ITEM	CANT	PRECIO	IND	DSCTO/REC	TOTAL
1 COMPRESOR KX11.COMPRESOR DE TORNILLO ALTA POTENCIA PAR...	1,00	4.500.000,00	AF		4.500.000

IMPUESTOS O RETENCIONES	
Tipo de Impuesto	Monto

TOTALES	
Desc/Recargo Afecto:	0
Desc/Recargo Exento:	0
Neto:	4.500.000
Exento:	0
19% I.V.A.:	855.000
Total:	5.355.000

REFERENCIAS			
Tipo Doc.	Folio	Fecha	Obs.

COMISIONES			
Descripción	Valor neto	Valor exento	IVA



DOCUMENTO RECIBIDO

KORTEX SPA
COMERC. Y SERVICIO DE MAQUINAS
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES-
EXPORTACION
APOQUINDO 6410 605
LAS CONDES

RUT 76675349-3
FACTURA ELECTRONICA
N° 2079

S.I.I. - XXXXXXXXXX

Señor(es): MAESTRANZA SAEZ Y ARAVENA LIMITADA Giro: FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA
Dirección: MANUEL LUENGO 366 CARAMPANGUE Comuna: ARAUCO RUT: 76.194.792-3 Fecha: 07-10-2024

DATOS DE PAGO			DATOS DE DESPACHO			
Forma	Días	Fecha Venc.	Patente	Chofer	Dirección destino	Tipo de Operación
Contado ,						

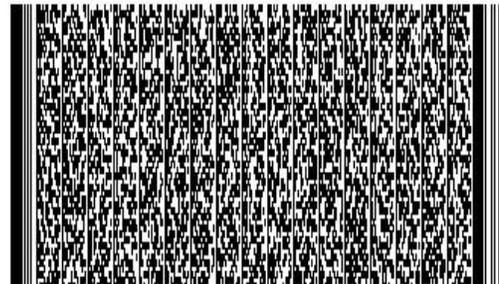
	ITEM	CANT	PRECIO	IND	DSCTO/REC	TOTAL
1	DESBARBADORA MARCA KORTEX.DESBARBADORA R-R1000 ANCHO D...	1,00	19.910.625,00	AF	25.21%	14.891.156

IMPUESTOS O RETENCIONES	
Tipo de Impuesto	Monto

TOTALES	
Desc/Recargo Afecto:	0
Desc/Recargo Exento:	0
Neto:	14.891.156
Exento:	0
19% I.V.A.:	2.829.320
Total:	17.720.476

REFERENCIAS			
Tipo Doc.	Folio	Fecha	Obs.

COMISIONES			
Descripción	Valor neto	Valor exento	IVA



DOCUMENTO RECIBIDO

KORTEX SPA
COMERC. Y SERVICIO DE MAQUINAS
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES-
EXPORTACION
APOQUINDO 6410 605
LAS CONDES

RUT 76675349-3
FACTURA ELECTRONICA
N° 2143

S.I.I. - XXXXXXXXXX

Señor(es): MAESTRANZA SAEZ Y ARAVENA Giro: FABRICACION DE PRODUCTOS RUT: 76.194.792-3 Fecha: 07-11-2024
LIMITADA METALICOS PARA
Dirección: MANUEL LUENGO 366 CARAMPANGUE Comuna: ARAUCO

DATOS DE PAGO			DATOS DE DESPACHO			
Forma	Días	Fecha Venc.	Patente	Chofer	Dirección destino	Tipo de Operación
Contado ,						

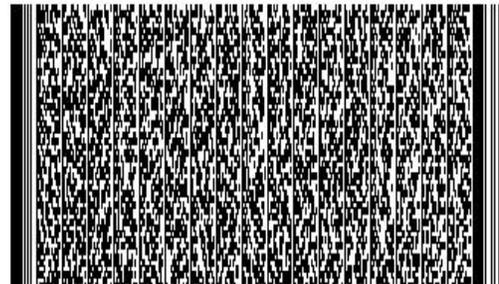
ITEM	CANT	PRECIO	IND	DSCTO/REC	TOTAL
1 ANTICIPO COMPRA DOBLADORA.ANTICIPO COMPRA DOBLADORA DE...	1,00	5.000.000,00	AF		5.000.000

IMPUESTOS O RETENCIONES	
Tipo de Impuesto	Monto

TOTALES	
Desc/Recargo Afecto:	0
Desc/Recargo Exento:	0
Neto:	5.000.000
Exento:	0
19% I.V.A.:	950.000
Total:	5.950.000

REFERENCIAS			
Tipo Doc.	Folio	Fecha	Obs.

COMISIONES			
Descripción	Valor neto	Valor exento	IVA



DOCUMENTO RECIBIDO

KORTEX SPA
COMERC. Y SERVICIO DE MAQUINAS
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES-
EXPORTACION
APOQUINDO 6410 605
LAS CONDES

RUT 76675349-3
FACTURA ELECTRONICA
N° 2090

S.I.I. - XXXXXXXXXX

Señor(es): MAESTRANZA SAEZ Y ARAVENA LIMITADA Giro: FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA
Dirección: MANUEL LUENGO 366 CARAMPANGUE Comuna: ARAUCO RUT: 76.194.792-3 Fecha: 11-10-2024

DATOS DE PAGO			DATOS DE DESPACHO			
Forma	Días	Fecha Venc.	Patente	Chofer	Dirección destino	Tipo de Operación
Contado ,						

ITEM	CANT	PRECIO	IND	DSCTO/REC	TOTAL
1 ABONO DOBLADORA.ABONO DOBLADORA DE TUBOS	1,00	5.000.000,00	AF		5.000.000

IMPUESTOS O RETENCIONES	
Tipo de Impuesto	Monto

TOTALES	
Desc/Recargo Afecto:	0
Desc/Recargo Exento:	0
Neto:	5.000.000
Exento:	0
19% I.V.A.:	950.000
Total:	5.950.000

REFERENCIAS			
Tipo Doc.	Folio	Fecha	Obs.

COMISIONES			
Descripción	Valor neto	Valor exento	IVA

