

INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES LIMITADA

ELABORACION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA,
 ASESORIA Y CONSULTORIAS EN GENERAL DEL AREA INDUSTRIAL
 MONTAJE E INSTALACION DE SISTEMAS DE VENTILACION INDUSTRIAL

AdPROJECT
 INGENIERIA AMBIENTAL



Eyzaguire 157 - San Bernardo - Santiago - Chile
 Teléfono : (56-2) 2 856 2961 Fax : (56-2)2 859 3358
 E mail : ventas@adproject.cl - www.adproject.cl

R.U.T.: 76.003.202-6
FACTURA

N°00377

S.I.I - SAN BERNARDO

Fecha Vigencia Emision Hasta 31 Diciembre 2014

SEÑORES	PUERTO VENTANAS S.A	FECHA	08-05-13
RUT	96.602.640-5	TELEFONO	32-2272800
DIRECCION	EL TROVADOR 4253 PISO 2	ORDEN DE COMPRA	
COMUNA	LAS CONDES	CONDICIONES	CANTADO
CIUDAD	Santiago, Chile		
GIRO	Explotación de Muelle		

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Conjunto Sistema de Ventilación Nave de Acopio Angloamerican N°2 compuesto por 07 Ventiladores Axiales con motor 4Hp/380V/50Hz 07 Celocias Gravitacionales con Malla y Visera Galvanizada 07 Viseras de Descarga con Portafiltro 07 Templadores de Volumen con Activador Electromecánico 01 Tablero Eléctrico de Fuerza y Control p/7 Vent. 14 Filtros Lavables p/Visera de Descarga		24.800.000
S.E.ú.O.	SON: Veintinueve Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Pesos	NETO 19%% IVA TOTAL	24.800.000 4.674.000 29.274.000

NOMBRE _____
 RUT _____
 FECHA _____
 RECINTO _____

FIRMA _____

"El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) del artículo 5° de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)."

CANCELADO

FECHA _____ FIRMA _____

"Enrique Rojas Baez"
<erojas@adproject.cl>

25-06-2013 11:30

Para <jorge.musa@pvsa.cl>

cc "Patricio Aravena" <paravena@adproject.cl>, "Paula Huerta" <phuerta@adproject.cl>

Asu Error Glosa factura 377
nto

Estimado Jorge:

Te informo que detectamos un error en la glosa de la Factura N° 377.

Dice : "Conjunto Sistema de ventilación Nave de Acopio Angloamerican N°2 compuesto por :"

Debe decir : "Conjunto Sistema de ventilación Nave de Acopio Angloamerican N°1 compuesto por :"

Te saluda

Enrique Rojas Báez
Gerente de Operaciones
www.adproject.cl
Fono: (56-2) 28562961
Fax:(56-2) 28593358
Cel.: 8-2948374

AdPROJECT
INGENIERIA AMBIENTAL



factura pto ventana 377.pdf



FORMULARIO DE PRESUPUESTO

Cliente			
PVSA			
Contrato N°			
REVISION	0	Fecha	15 DE MAYO DEL 2013

INSTALACION DE VENTILADORES BODEGA ANGLO 1		Cantidad	Unidad	Precio Unitario	DETALLE DE COSTO					Total Items \$
ITEM	DESCRIPCION				Materiales \$	Maquina Herramientas \$	Mano de Obra \$	Gastos generales %	Utilidades %	
20 OBRAS ELECTRICAS										
20.1 CANALIZACION A LA VISTA										
(Considera suministro y montaje de conduit a.g.y soportacion)										
20.1.1	conduit a.g. con soporte alimentador ventiladores	140	ml	15424,52439	4.051	1.880	5.494			1.599.580
20.1.2	conduit a.g. con soporte sistema de control	140	ml	14958,77439	3.706	1.880	5.494			1.551.280
20.1.3	conduit a.g. con soporte alimentador principal	120	ml	19292,74121	5.903	1.961	6.427			1.714.910
20.2 CABLEADO										
(Considera suministro y montaje de cables electricos, marcas ,terminales,etc)										
20.2.1	cable alimentador de ventiladores	175	ml	8083,776995	2.210	426	3.352			1.047.897
20.2.2	cable alimentador de sistema de control	175	ml	6608,901995	1.118	426	3.352			856.710
20.2.3	cable alimentador principal	140	ml	24974,977	14.722	426	3.352			2.589.998
20.3 EQUIPOS										
(Considera suministro y montaje soporte ,estructura, fijacion ,etc)										
20.3.1	montaje de ventiladores	7	un	1384649,807	159.551	381.225	484.891			7.179.666
20.3.2	montaje de celocias, deflectores, rejillas, etc	7	un	1416010,307	182.781	381.225	484.891			7.342.276
20.3.3	suministro y montaje de tablero FyC	1	un	1446106,368	526.321	143.980	400.889			1.071.190
20.4 PUESTA EN MARCHA										
(Considera pruebas comisionamiento ,puesta en marcha , planos as built y protocolos)										
20.4.1	comisionamiento	1	gl	638819,3052	39.330	57.730	376.139			473.199
20.4.2	planos AS BUILT	1	gl	830609,9802	62.330	57.730	495.207			615.267
A	TOTAL COSTOS DIRECTOS		GL	1						26.041.972
B	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (15% SUMA ITEM A)		GL	1						
C	GASTOS GENERALES (GG)		GL	1						6.510.493
D	UTILIDAD (UU)		GL	1						3.906.296
					VALOR NETO \$					36.458.761
					19% IVA \$					
					VALOR TOTAL \$					

NOTA LAS OBRAS SE DESARROLLARAN EN UN PLAZO DE 60 DIAS HABILES

EMPRESA :	VVH Ingenieria Ltda	FIRMA Y TIMBRE :	
RUT :	76.273.122-3		
REPRESEN	MABEL VEGA VEAS	FECHA:	02 DE MAYO 2013