

Puerto Montt, 21 de septiembre de 2013.



REF: Requerimiento de información según ORD. U.I.P.S. No 393.

Sra.

Paloma Infante Mujica

Fiscal Instructora del Procedimiento Administrativo Sancionatorio

Estimada Señora:

Junto saludarle, le indico que adjunto a esta carta encontrará los antecedentes solicitados según **ORD. U.I.P.S. No 393.**

Esperando una buena recepción, me despido atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fernando Patricio Hernández Díaz'.

FERNANDO PATRICIO HERNÁNDEZ DÍAZ

RUT: 12.760.274-3

Vertedero DICHAM

Cálculo de costos asociados en vertedero Dicham.

1.- Costos asociados a la construcción de los canales perimetrales destinados a permitir el adecuado escurrimiento de las aguas lluvias, tanto en el contorno de cada zanja, como en el perímetro del terreno. Además, se debe considerar los costos asociados a la cubierta impermeable superior en forma de "A", destinada a capturar y canalizar las aguas lluvias, con la que tienen que contar los canales de desagüe.

Los canales perimetrales son construidos por los mismos empleados del vertedero. Contamos con la maquinaria necesaria para ello, una excavadora y una retroexcavadora. Cada zanja tiene 7 de ancho por 30 metros de largo, por lo que los canales perimetrales son de 84 metros de largo en total (1 metro fuera del perímetro de la zanja). Los costos asociados son Hora Máquina, Hora Hombre

- N° de horas máquinas usados en construcción techo: 4 horas. (Valor de \$ 10.000/hora)
- N° de horas hombres usados en construcción techo: 4 horas. (Valor de \$ 2.500/hora)
- Valor total: $10.000 \times 4 + 2.500 \times 4 = \60.000 / por canal perimetral para desagüe de aguas lluvias.

Respecto a la construcción de techos para capturar y canalizar las aguas lluvias, se están instalando techos tipo media agua, construidos con postes y cubiertos con geomembranas del mismo tipo que se usa para el sellado de las zanjas. Los costos asociados son:

- Valor de geo membrana: 911 \$/m².
- M² usado en techos: 700 m².
- Valor poste para construcción: \$ 30.000 cada uno.
- N° de postes usados en cada zanja: 12.
- N° de horas máquinas usados en construcción techo: 12 horas. (Valor de \$ 10.000/hora)
- N° de horas hombres usados en construcción techo: 12 horas. (Valor de \$ 2.500/hora)
- Valor total: $911 \times 700 + 30.000 \times 12 + 10.000 \times 12 + 2.500 \times 12 = \$1.147.700$

2.- Costos asociados a la construcción de la vialidad interna del proyecto. En particular, se solicita especificar los costos según tipo de camino: general de acceso; interiores interceldas transversales y longitudinales; perimetrales longitudinal y transversal; y de inspección.

Los caminos de acceso al vertedero se encuentran construidos y su mantenimiento es constante, ya que como se menciona anteriormente, contamos con maquinaria para esto. En terrenos del vertedero existe una zona de extracción de material para la cobertura final y para extracción de áridos para estabilizado del camino, por lo que su costo se considera cero. Para mantención y construcción de caminos solo se consideran las horas hombre (máquina y Camión), horas máquina Hora camión.

- N° de horas máquinas usados en construcción 100 metros de camino: 18 horas. (Valor de \$ 10.000/hora)
- N° de horas hombre-máquina usados en construcción 100 metros de camino: 18 horas. (Valor de \$ 2.500/hora)
- N° de horas camión usados en construcción 100 metros de camino: 6 horas. (Valor de \$ 10.000/hora)
- N° de horas hombre-camión usados en construcción 100 metros de camino: 6 horas. (Valor de \$ 2.500/hora)

- Valor total: $18 \times 10.000 + 18 \times 2.500 + 10.000 \times 6 + 2.500 \times 6 = \$ 300.000 / 100$ metros lineales de camino interior.

3.- Costos asociados a la instalación y reemplazo de la señalética localizada al interior del proyecto.

La señalética es contratada con un particular en la ciudad de Castro y tiene un costo de \$ 400.000 aproximadamente. Se adjunta boleta de servicios N° 135 de don Víctor Ulloa.

4.- Costos asociados a los trabajos de perfilamiento de las pendientes en zanjas y recubrimiento final de éstas. En particular, se solicita especificar el número de zanjas cerradas que actualmente cuentan con cubierta de polietileno y los costos asociados a la implementación de las cubiertas faltantes.

Actualmente existen 16 zanjas. De la 1 a la 13 están selladas. La 14 y 15 están en etapa de sellado y la 16 está en operación. Las zanjas selladas TODAS tienen polietileno como sello. Las zanjas sin cubiertas están en proceso de sellado, lo que es imposible de realizar si están con techo. Solo la zanja en operación tiene techo. En referencia a la actividad de perfilamiento y recubrimiento de zanjas, los materiales usados son: polietileno como sello, residuos sólidos (cabos, restos de redes acuícolas y otros) como cubierta estable y material de recubrimiento final (sacado del mismo predio del vertedero).

En referencia al perfilamiento de las zanjas, los costos asociados son:

- N° de horas máquinas usados en perfilamiento de 1 zanja: 24 horas. (Valor de \$ 10.000/hora)
 - N° de horas hombre-máquina usados en perfilamiento de 1 zanja: 24 horas. (Valor de \$ 2.500/hora)
 - N° de horas camión usados en perfilamiento de 1 zanja: 6 horas. (Valor de \$ 10.000/hora)
 - N° de horas hombre-camión usados en perfilamiento de 1 zanja: 6 horas. (Valor de \$ 2.500/hora)
-
- Valor total: $24 \times 10.000 + 24 \times 2.500 + 10.000 \times 6 + 2.500 \times 6 = \$ 375.000 /$ perfilamiento de 1 zanja.

VICTOR HUGO ULLOA PANICHINE

**BOLETA DE HONORARIOS
ELECTRONICA**

N ° 135

RUT: 8.174.855-1

GIRO(S): OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P.,

PINTOR

CHORRILOS 602 , CASTRO

Fecha: 19 de Mayo de 2013

Señor(es): FERNANDO PATRICIO HERNANDEZ DIAZ

Rut: 12.760.274- 3

Domicilio: DICHAM, CHONCHI, CHONCHI

Por atención profesional:

CONFECCION DE LETREROS	444.444
Total Honorarios \$:	444.444
10 % Impto. Retenido:	44.444
Total:	400.000

Fecha / Hora Emisión: 19/05/2013 14:54



08174855001352A9F9C4

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11201309161831

Fecha / Hora Impresión: 16/09/2013 18:31



R.U.T.: 76.428.310-4
FACTURA ELECTRONICA
N° 1574

INDUSTRIAS POLYMEX LIMITADA
 FABRICA DE PRODUCTOS PLASTICOS - GEOMEMBRANA - TUBERIA LISA - TUBERIA CORRUGADA
 SACOS - MALLA RASCHELL - BOLSAS - MATERIAS PRIMAS
 IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES
 PANAMERICANA NORTE 21000 COLINA - SANTIAGO
 MESA CENTRAL: (56-2) 677 1000 - FAX: (56-2) 677 1081
 www.polytex.cl - infopolymex@polytex.cl

S.I.I. SANTIAGO PONIENTE

CODIGO SAP : 0090071976

SEÑOR(ES) : FERNANDO PATRICIO HERNANDEZ DIAZ	FECHA EMISION : 18-03-2011
R.U.T. : 12.760.274-3	COMUNA : CASTRO
DIRECCION : LLICALDAD N°S/N	CIUDAD : CASTRO
GIRO : CONTRATISTA-VERTEDERO	COND. DE PAGO : Contado
CONTACTO : 65-636537	FECHA VENCIMIENTO : 18-03-2011

TIPO DOCUMENTO	FOLIO	FECHA	TIPO DOCUMENTO	FOLIO	FECHA
Guía de Despacho	00001351	18-03-2011	Orden de Compra	SIN ORDEN DE COMPR	09-03-2011

DETALLE	UM	CANTIDAD	TPO.CAMBIO	P. UNIT. USD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL
Geo 1 HDPE LISA N/N 7,01 MT 750 MIC	M2	911,300			\$890,000	\$811,057

TRANSPORTE: RETIRA CLIENTE
 RAMPLA :
 TELEFONO DESTINO :
 MONTO EN LETRAS : NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO

CHOFER: /
 OBSERVACIONES : GUIA N° 1351 RTA. CLIENTE

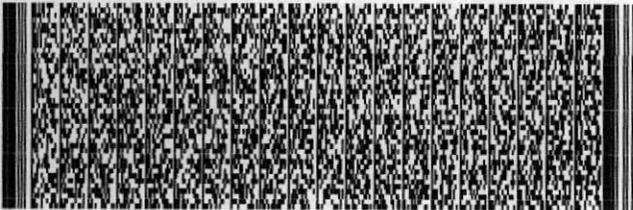
PATENTE:

MONTO EXENTO	
MONTO NETO	\$ 811.057
19 % I.V.A	\$ 154.101
MONTO TOTAL	\$ 965.158

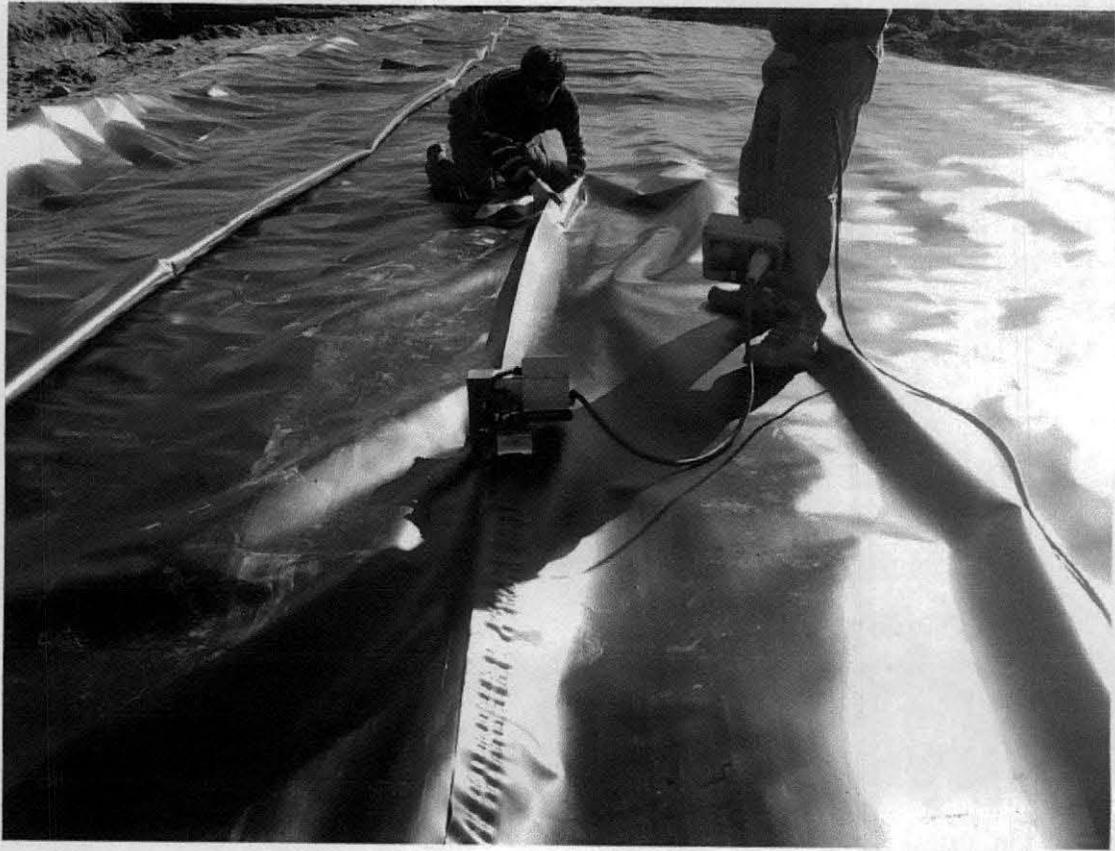
CANCELADO
 DE _____ DEL _____

NOMBRE:
 R.U.T: FECHA:
 RECINTO: FIRMA:

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



martes, 17 de septiembre de 2013
18:05



martes, 17 de septiembre de 2013
18:04



martes, 17 de septiembre de 2013
18:02



martes, 17 de septiembre de 2013
18:11



martes, 17 de septiembre de 2013
18:07



martes, 17 de septiembre de 2013
18:09



1