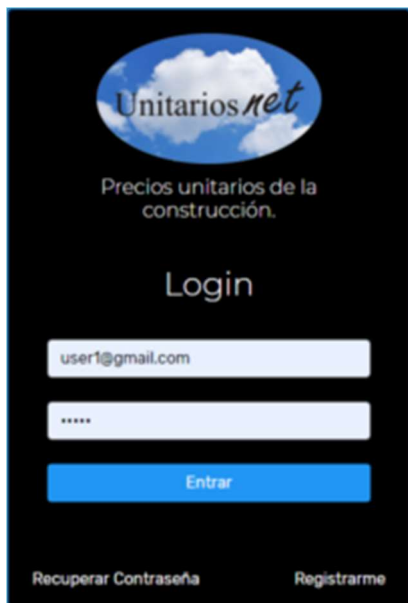


# MANUAL UNITARIOS.NET



Para entrar es necesario registrarse con un correo válido, el sistema te enviará una liga para verificar tu correo y darte acceso.

Al entrar al sistema tenemos el menú de lado izquierdo, las ventajas de tener una cuenta **"Premium"** y accesos para solicitarlas.

Si ya eres usuario **"Premium"** aquí te dirá cuantos Proyectos y Presupuestos tienes.

Damos click en **"Mi Folder"**.

Unitarios.net

Reta Ziemann

Suscribirse Logout

### Estadísticas

1

Proyectos

Solicita una cuenta premium para obtener mas proyectos

1

Presupuestos

Solicita una cuenta premium para obtener mas presupuestos

\$15,238.23

Importe presupuestado

Solicita una cuenta premium para obtener mas proyectos

### Beneficios Premium

	Premium	Free
Hacer 1 presupuesto.	Sí	Sí
Hacer miles de presupuestos.	Sí	No
Precios unitarios actualizados	Sí	No
Actualizar precios con un Click	Sí	No
Descarga de presupuesto en Excel	Sí	No
Descarga de presupuesto en PDF	Sí	Sí
Ver índices de inflación de la Construcción	Sí	Sí
Ver cálculo de Factor de Salario Real	Sí	Sí

Copyright © 2019 Cantera Digital. All rights reserved.

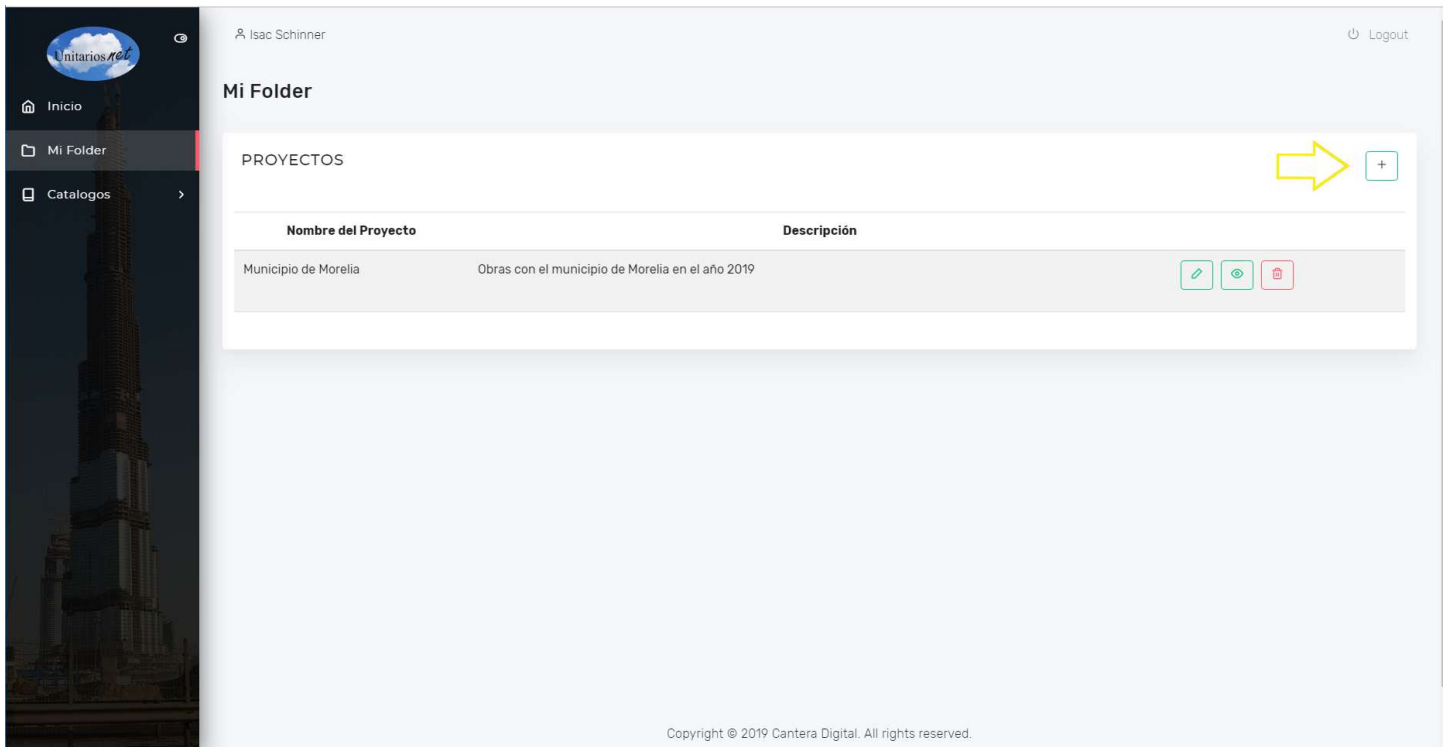
En **"Mi Folder"** tengo el listado de Proyectos.

El primer Icono es de **"Nuevo Proyecto"**.

Después están **"Editar Proyecto"**, **"Ver Presupuestos"**, **"Bajar Presupuestos"** y **"Borrar Presupuestos"**.

Dentro de cada Proyecto podemos tener muchos **"Presupuestos"**.

Damos click en **"Nuevo"**.

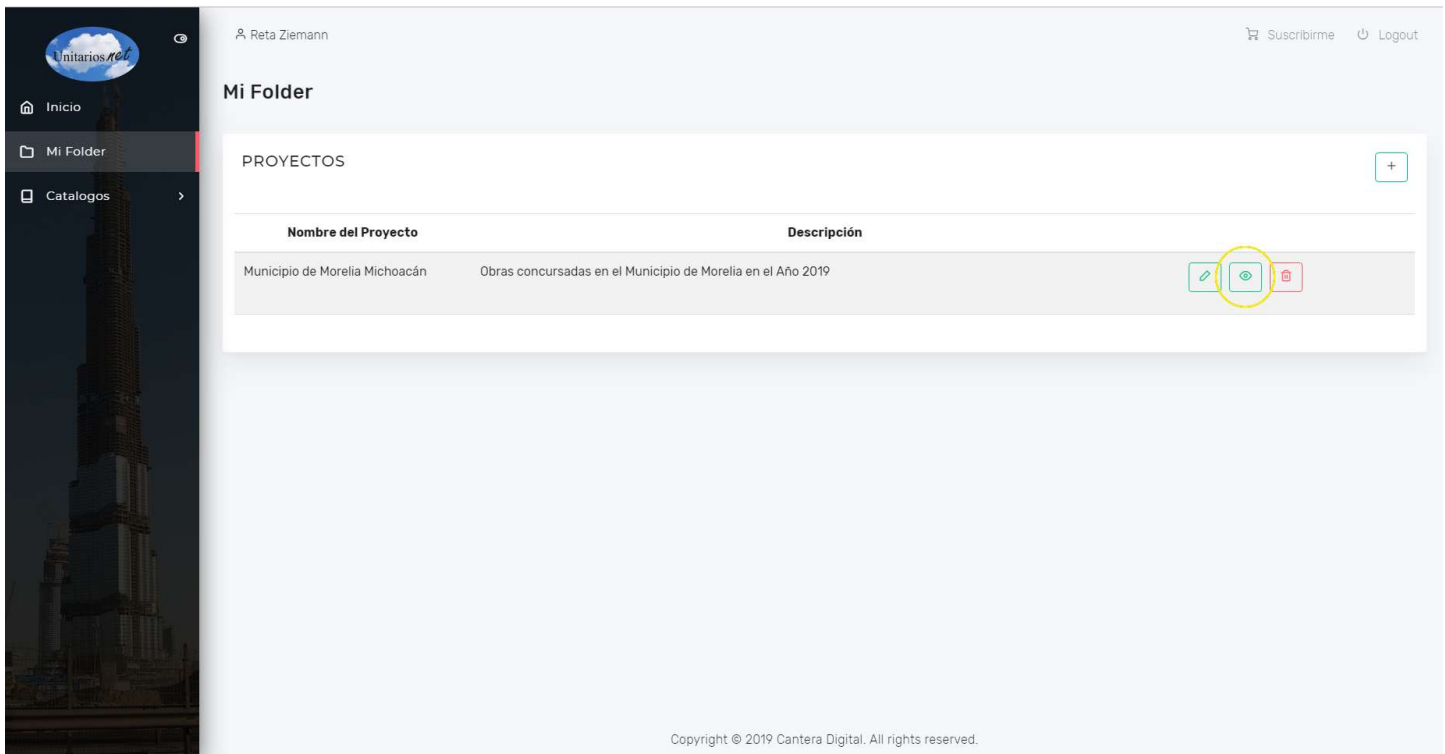


Llenamos su nombre y descripción.

y damos **"Guardar"**.

This is a modal form titled 'Nuevo Proyecto'. It has a close button (X) in the top right corner. The form contains two required fields, indicated by red asterisks. The first field is 'NOMBRE DEL PROYECTO:' with the text 'Municipio de Morelia' entered. The second field is 'DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:' with the text 'Obras con el municipio de Morelia en el año 2019' entered. Below the description field, there is a character count '48 / 128'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Guardar' (blue) and 'Cerrar' (grey).

Damos click en **"Ver Presupuestos"**.



The screenshot shows the 'Mi Folder' page for user Reta Ziemann. The left sidebar contains 'Inicio', 'Mi Folder', and 'Catalogos'. The main content area is titled 'PROYECTOS' and contains a table with the following data:

Nombre del Proyecto	Descripción
Municipio de Morelia Michoacán	Obras concursadas en el Municipio de Morelia en el Año 2019

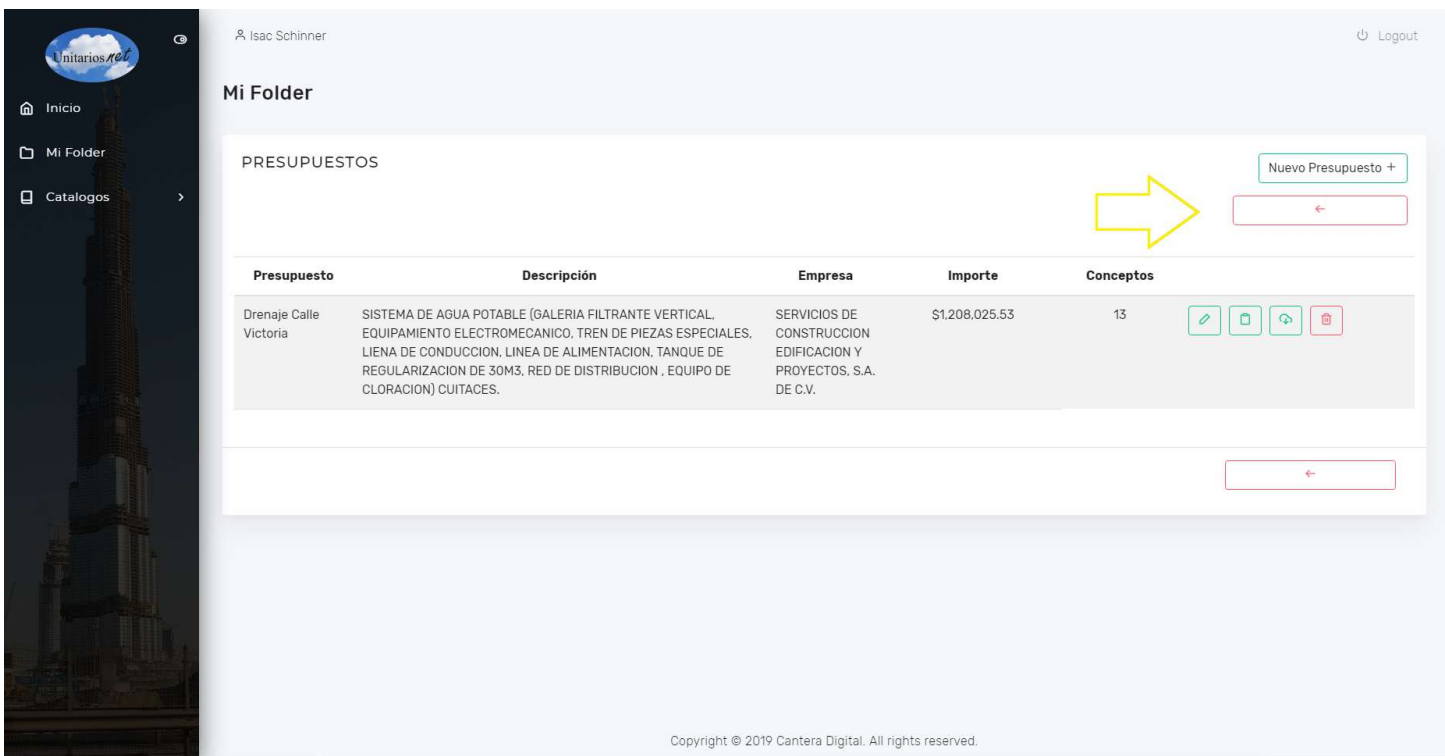
At the end of the row, there are four icons: a pencil (edit), an eye (view), a trash can (delete), and a plus sign (new). The 'Ver Presupuestos' icon (eye) is highlighted with a yellow circle.

Copyright © 2019 Cantera Digital. All rights reserved.

Aquí tengo los Presupuestos de cada Proyecto y los Iconos de **"Nuevo Presupuesto"** y **"Regresar"**.

Además están los Iconos de **"Editar Información del Presupuesto"**, **"Presupuesto"**, **"Bajar Presupuesto"** y **"Borrar Presupuesto"**.

Damos click en **"Nuevo Presupuesto"**.



The screenshot shows the 'Mi Folder' page for user Isac Schinner. The left sidebar contains 'Inicio', 'Mi Folder', and 'Catalogos'. The main content area is titled 'PRESUPUESTOS' and contains a table with the following data:

Presupuesto	Descripción	Empresa	Importe	Conceptos
Drenaje Calle Victoria	SISTEMA DE AGUA POTABLE (GALERIA FILTRANTE VERTICAL, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, LIENA DE CONDUCCION, LINEA DE ALIMENTACION, TANQUE DE REGULARIZACION DE 30M3, RED DE DISTRIBUCION , EQUIPO DE CLORACION) CUITACES.	SERVICIOS DE CONSTRUCCION EDIFICACION Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	\$1,208,025.53	13

At the end of the row, there are four icons: a pencil (edit), a trash can (delete), a plus sign (new), and a trash can (delete). The 'Nuevo Presupuesto' button (plus sign) is highlighted with a yellow arrow.

Copyright © 2019 Cantera Digital. All rights reserved.

Aquí, llenaremos la información del Presupuesto.

**Cliente:** Nombre del cliente.

**Nombre del Presupuesto:** Nombre corto del presupuesto.

**Empresa:** Nombre de la empresa que presenta el Presupuesto.

**Responsable:** Nombre de la persona responsable del Presupuesto.

**Descripción:** Descripción larga del concepto aquí tenemos un campo muy amplio de 512 caracteres.

**Materiales con I.V.A. o sin I.V.A.:**

1.- En caso de que se facture la obra los materiales los debemos considerar **Sin IVA** ya que al final de presupuesto cargaremos el IVA a todo el presupuesto.

2.- Si la obra no se va a facturar el IVA de los materiales debemos de cobrarlo como parte del costo de los mismos por lo que seleccionaremos Con I.V.A.

**Mano de Obra Integrada o Destajo:**

1.- Si el Seguro Social, SAR e Infonavit será pagado por la constructora debemos marcar **"Integrada/SSocial"**.

2.- Si el Seguro corre por parte del cliente, seleccionaremos solo **"Destajo"**.

**Indirecto y Utilidad:** Es el porcentaje de indirectos y utilidad este se multiplicará por el Costo Directo para obtener el Precio Unitarios final.

**Fecha de Inicio y Terminó:** Solo es informativo y se imprimirá en el PDF y en el Excel.

Damos **"Guardar"** para continuar.

Editar información del Presupuesto

\*CLIENTE:

Municipio de Morelia Michoacan

\*NOMBRE DEL PRESUPUESTO:

Drenaje Calle Victoria

\*EMPRESA:

SERVICIOS DE CONSTRUCCION EDIFICACION Y

\*RESPONSABLE:

Ing. Aparicio Gómez Valverde

\*DESCRIPCIÓN:

SISTEMA DE AGUA POTABLE (GALERIA FILTRANTE VERTICAL, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, LIENA DE CONDUCCION, LINEA DE

240 / 512

\*MATERIALES:

Con I.V.A. ☐

16.00 %

Sin I.V.A. ☒

\*MANO DE OBRA:

Integrada/SSocial ☒

Destajo ☐

\*INDIRECTO Y UTILIDAD:

27.56 %

\*FECHA INICIO:

06/05/2019

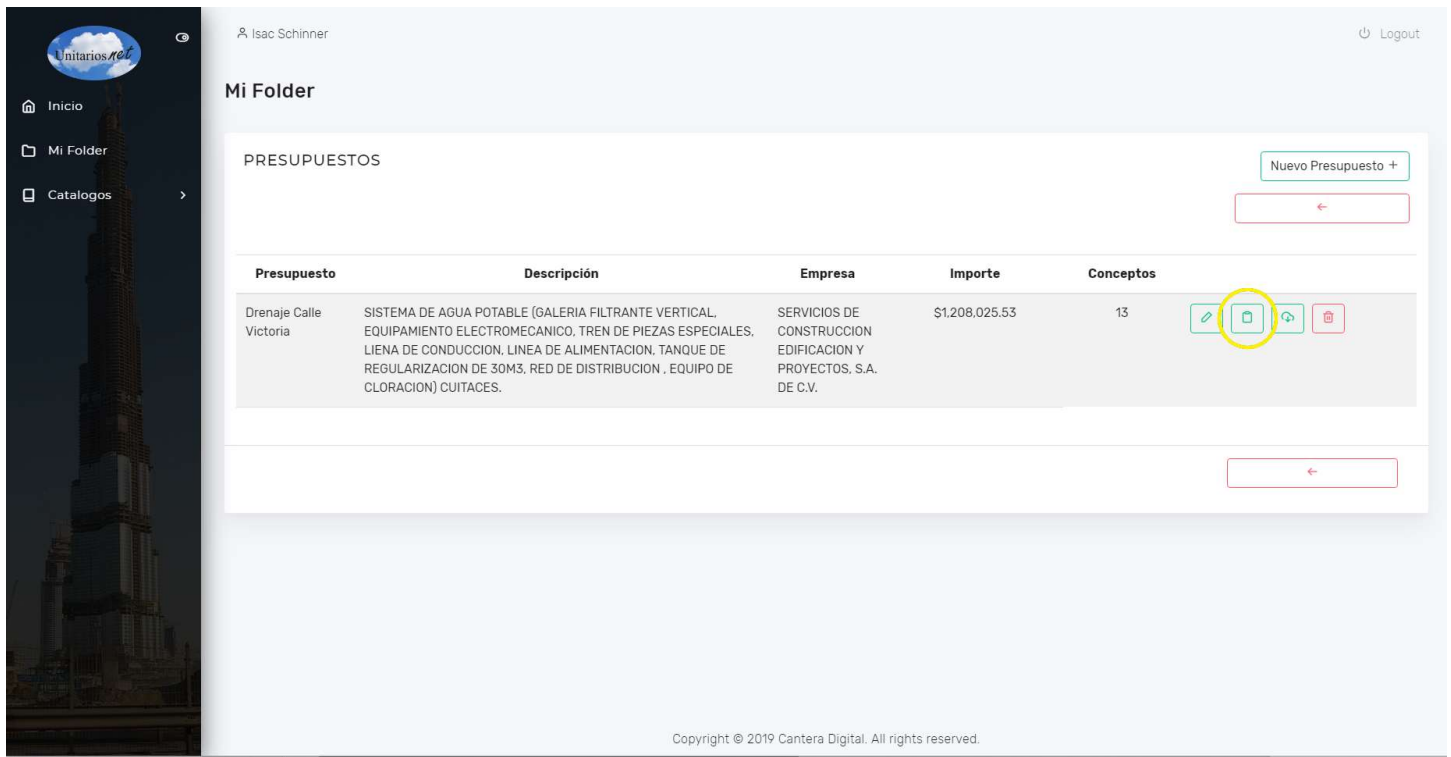
\*FECHA TERMINO:

08/06/2019

Guardar

Cerrar

Al regresar damos click en **"Presupuesto"**.



Unitarios.net

Isac Schinner Logout

### Mi Folder

PRESUPUESTOS

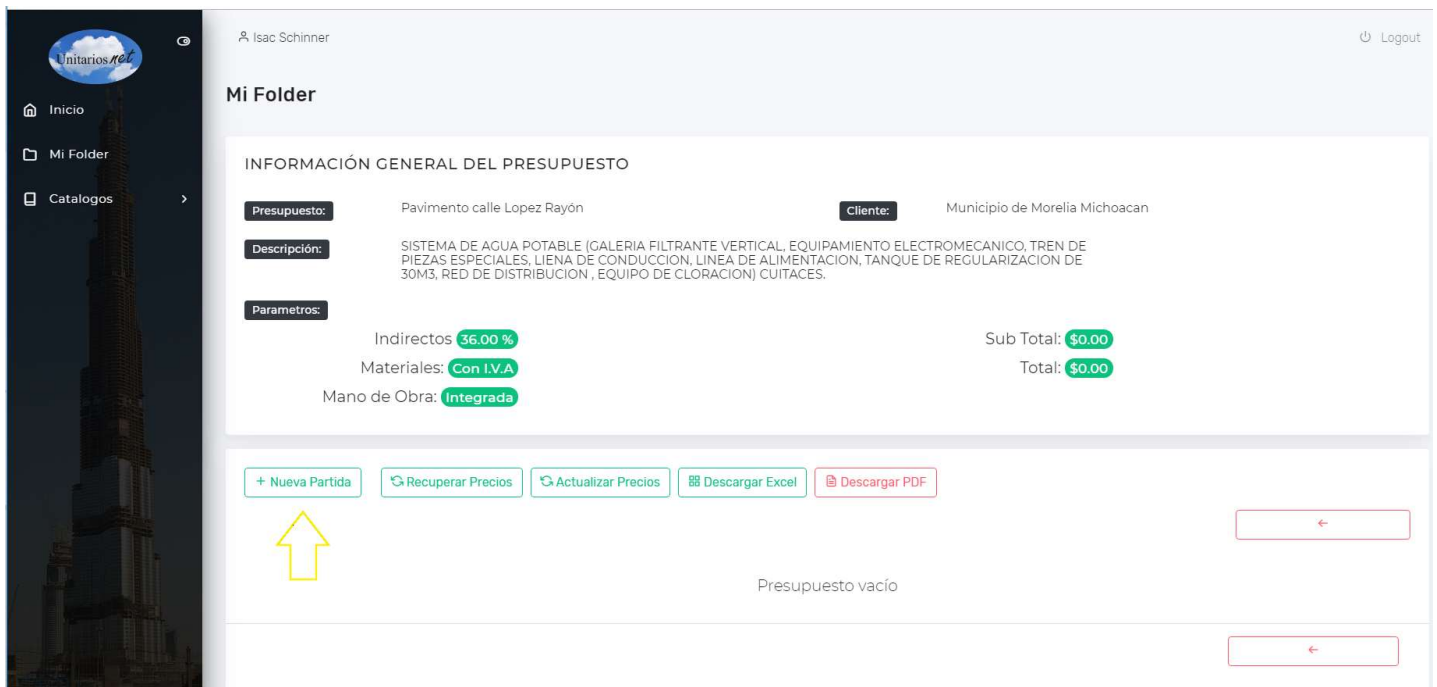
Nuevo Presupuesto +

Presupuesto	Descripción	Empresa	Importe	Conceptos
Drenaje Calle Victoria	SISTEMA DE AGUA POTABLE (GALERIA FILTRANTE VERTICAL, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, LIENA DE CONDUCCION, LINEA DE ALIMENTACION, TANQUE DE REGULARIZACION DE 30M3, RED DE DISTRIBUCION , EQUIPO DE CLORACION) CUITACES.	SERVICIOS DE CONSTRUCCION EDIFICACION Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	\$1,208,025.53	13

Copyright © 2019 Cantera Digital. All rights reserved.

En esta pantalla tendremos la información del presupuesto: Nombre del Presupuesto, cliente, descripción y los parámetros de Porcentaje de Indirectos, Materiales con o sin I.V.A. y el tipo de Mano de Obra seleccionados.

Ahora daremos de alta las partidas dando click en **"Nueva Partida"**.



Unitarios.net

Isac Schinner Logout

### Mi Folder

#### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRESUPUESTO

**Presupuesto:** Pavimento calle Lopez Rayón **Cliente:** Municipio de Morelia Michoacan

**Descripción:** SISTEMA DE AGUA POTABLE (GALERIA FILTRANTE VERTICAL, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, LIENA DE CONDUCCION, LINEA DE ALIMENTACION, TANQUE DE REGULARIZACION DE 30M3, RED DE DISTRIBUCION , EQUIPO DE CLORACION) CUITACES.

**Parametros:**

Indirectos: 36.00 % Sub Total: \$0.00

Materiales: Con I.V.A Total: \$0.00

Mano de Obra: Integrada

+ Nueva Partida Recupera Precios Actualizar Precios Descargar Excel Descargar PDF

Presupuesto vacío

Aquí buscaremos partidas que ya hayamos usando anteriormente o podemos crear una nueva, en el botón "Agregar Partida Personalizada" llenando los campos de "Nombre" y "Descripción" y "Aceptar".

En el siguiente campo escribimos la partida que queremos buscar, la búsqueda se activa inmediatamente y seleccionamos las partidas necesarias.

Dando click en la flecha verde pasamos las partidas seleccionadas hacia abajo o las regresamos con la flecha roja.

Al dar "Guardar" las partidas se van a nuestro Presupuesto.

Partidas

+ Agregar Partida Pesonalizada

ALBAÑILERIA

ALBANILERIA

« Anterior 1 Siguiente »

↓

↑

PRELIMINARES

CIMENTACION

ALBANILERIA

ESTRUCTURA

Guardar

Cerrar

En la pantalla de **"Información el Presupuesto"** podremos ver el nombre del presupuesto, el cliente, la descripción larga del presupuesto y los parámetros indicados anteriormente del IVA en materiales, la Mano e obra a Destajo o con Seguro Social.

Los Iconos que tendremos son:

**" + Nueva Partida "**, **"Recuperar Precios"**, **"Actualizar Precios"**, **"Descargar Excel "** y **"Descargar PDF"** con las funciones de dar de alta una nueva partida, Recuperar los precios originales en caso de haberlos editado, actualizar los precios a una versión más reciente, Descargar a Excel y Descargar a un archivo PDF.

Al nivel de las Partidas tendremos los iconos de **"Flecha Verde"**, **"Cruz Roja"**, **" + Sub Partida "** y **" + Concepto "** con las siguientes funciones Desplegar las partidas para ver los conceptos que la integran, eliminar la partida completa, dar de alta una subpartida dentro de la partida seleccionada y añadir un nuevo concepto a la partida.

Ahora damos click en **" + Concepto "** para buscar conceptos y darlos de alta en cada partida.

**Presupuesto:** Drenaje Calle Victoria **Cliente:** Municipio de Morelia Michoacan

**Descripción:** SISTEMA DE AGUA POTABLE (GALERIA FILTRANTE VERTICAL, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, LIENA DE CONDUCCION, LINEA DE ALIMENTACION, TANQUE DE REGULARIZACION DE 30M3, RED DE DISTRIBUCION , EQUIPO DE CLORACION) CUITACES.

**Parametros:**

Indirectos: 27.56 % Sub Total: \$1,041,401.32  
Materiales: Sin I.V.A I.V.A: \$166,624.21  
Mano de Obra: Integrada Total: \$1,208,025.53

+ Nueva Partida Recuperar Precios Actualizar Precios Descargar Excel Descargar PDF

PRELIMINARES	Total de Partida: \$163,411.75	+ Sub Partida + Concepto
CIMENTACION	Total de Partida: \$644,064.42	+ Sub Partida + Concepto
ALBAÑILERIA	Total de Partida: \$233,925.15	+ Sub Partida + Concepto
ESTRUCTURA	Total de Partida: \$0.00	+ Sub Partida + Concepto

En la pantalla de **"Conceptos"**, podemos dar de alta nuevos conceptos, buscar entre los analizados ya sean conceptos normales o Ensamblados, para pasarlos a nuestro Presupuesto.

**"Buscar Conceptos":** Al igual que con las partidas aquí escribimos hasta 3 palabras "Claves" para buscar el concepto por ejemplo "Muro Tabique 1:4" con estas 3 indicaciones el sistema buscará conceptos donde intervengan muro de tabique con mezcla 1:4, incluyendo demolición de registros, registros, muros etc. Seleccionamos el o los deseados, damos click en la **"Flecha Verde"** pasándolo a la parte inferior de la ventana, pudiendo quitarlos con la **"Flecha Roja"**.

Igualmente al dar click en **" + Agregar Concepto Personalizado "** daremos de alta un nuevo concepto y lo seleccionamos, al final damos click en **"Guardar"**.

**Importante:** Tenemos precios Unitarios normales y Ensamblados estos últimos son conceptos integrados, por ejemplo una zapata en este caso está considerado los precios unitarios del trazo y nivelación, excavación, afine de fondo de excavación, plantilla, concreto, cimbra, acero de refuerzo, relleno y acarreo del material sobrante fuera de la obra, igualmente una losa de azotea, incluye de abajo hacia arriba tiro, yeso en plafones, concreto, cimbra, acero de refuerzo, enortortado, chaflán e impermeabilización es decir es un precio ensamblado por el conjunto de varios precios unitarios.

## Conceptos



+ Agregar Concepto Pesonalizado

Buscar Conceptos

- Conceptos no ensamblados
- ≡ Conceptos ensamblados

-	DEMOLICIONES, DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE ADOCRETO CON MORTERO CEMENTO-ARENA
-	DEMOLICIONES, DEMOLICION A MANO DE LEVANTAR PAVIMENTO DE ADOCRETO SOBRE ARENA
-	DEMOLICIONES, DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO )
-	DEMOLICIONES, DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO ASFALTICO INC. LA BASE DE GRAVA CEMENTADA
-	DEMOLICIONES, DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO ASFALTICO SIN AFECTAR LA BASE
-	DEMOLICIONES, DEMOLICION A MANO DE CORTE CON SIERRA BANQUETA DE CONCRETO ( 2 3 CM PROF )



Guardar

Cerrar



Al dar click en "+ **Agregar Concepto Personalizado**" se abrirá una nueva ventana donde daremos de alta un nuevo concepto llenamos los campos.

**Nombre:** Nombre del concepto.

**Unidad:** La unidad de medida del concepto.

**Descripción corta:** Damos un nombre corto al concepto que contenga sus características principales para poder encontrarlo en búsquedas posteriores.

**Descripción larga:** La descripción tal cual se irá al presupuesto.

**Material:** Aquí capturamos el costo de los materiales.

**Herramienta:** Capturamos el costo de herramienta y Maquinaria.

**M.O.:** Capturamos el costo de la Mano de Obra considerando la integración del salario.

**Destajo:** Capturamos el costo de la Mano de Obra al cote de Destajo.

Podemos hacer una sola captura por el costo directo total.

y damos "**Aceptar**".

Nuevo Concepto

NOMBRE:

UNIDAD:

ENSAMBLADO:

DESCRIPCIÓN CORTA:

DESCRIPCIÓN LARGA

MATERIAL:

0

HERRAMIENTA:

0

M.O.:

0

DESTAJO:

0

Aceptar

Cerrar

De regreso a la ventana "**Información General del Presupuesto**" tendremos unos campos e iconos nuevos al nivel de los conceptos añadidos.

**Campo del concepto:** Aquí podremos editar la descripción del concepto para adecuarla al presupuesto que estamos elaborando.

**Campo de Cantidad:** Aquí se capturará la cantidad del concepto que interviene en nuestro presupuesto.

**Icono Verde:** Aquí podremos editar el costo del concepto tanto en materiales, mano de obra y herramienta y equipo.

**Icono Rojo con Cruz:** Este icono eliminara el concepto seleccionado.

Si han pasado ya 3 meses de haber hecho el presupuesto los precios ya habrán cambiado y será necesario actualizarlos para eso está el botón "**Actualizar Precios**" En los meses de Febrero, Abril, Julio y Octubre ls precios los actualizamos sobre un nuevo mercadeo de materiales de forma que tengas siempre sus precios actualizados.

**"Descargar Excel"** baja un archivo de Excel con nuestro presupuesto para que puedan editarlo y poner logo etc. para entregar al cliente.

**"Descargar PDF"** Descarga un archivo en en PDF con un formato general de presupuesto.

Espero les sirva. Dudas y comentarios favor de dejarlos en el WhatsApp en esta página

The screenshot shows a web application interface for budget management. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Inicio', 'Mi Folder', and 'Catalogos'. The main header area includes the user name 'Isac Schinner' and a 'Logout' button. Below the header, the section 'Mi Folder' contains the 'INFORMACIÓN GENERAL DEL PRESUPUESTO' form.

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PRESUPUESTO**

**Presupuesto:** Drenaje Calle Victoria **Cliente:** Municipio de Morelia Michoacan

**Descripción:** SISTEMA DE AGUA POTABLE (GALERIA FILTRANTE VERTICAL, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, LIENA DE CONDUCCION, LINEA DE ALIMENTACION, TANQUE DE REGULARIZACION DE 30M3, RED DE DISTRIBUCION , EQUIPO DE CLORACION) CUITACES.

**Parametros:**

Indirectos:	27.56 %	Sub Total:	\$1,041,401.32
Materiales:	Sin I.V.A	I.V.A:	\$166,624.21
Mano de Obra:	Integrada	Total:	\$1,208,025.53

Below the form are buttons: '+ Nueva Partida', 'Recuperar Precios', 'Actualizar Precios', 'Descargar Excel', and 'Descargar PDF'.

A summary bar shows: 'PRELIMINARES', 'Total de Partida: \$163,411.75', '+ Sub Partida', and '+ Concepto'.

Concepto	Unidad	Cantidad	C.D.	P.U.	Importe	
Trazo y nivelacion de calles, considerando: trazo de ejes de drenaje, agua potable, sub-base, dos guarniciones, banquetta, electrificación,	M2	625.36	\$28.24	\$36.02	\$22,525.47	
Demolicion a mano de carpeta asfaltica, incluyendo el retiro del material fuera del sitio de la demolicion, hasta 10 m de distancia	M3	698.91	\$158.03	\$201.58	\$140,886.28	

Catálogos:

El sistema incluye los catálogos de "Conceptos", "Indices" y "Integración".

Catálogo de conceptos:

En la pantalla nos indica la fecha de actualización de los precios unitarios.

**Campo de búsqueda de conceptos:** Debemos escribir las palabras claves para encontrar un concepto ejemplo **aplanado yeso plafones** para encontrar los aplanados de yeso en plafones.

**Número de conceptos por hoja:** Se pueden presentar en la página ya sea 10, 25 o 50 conceptos.

Unitarios

Inicio

Mi Folder

Catalogos

Conceptos

Indices

Integración

### Conceptos

Archivo de Conceptos

Última actualización de archivo: jueves, oct 24, 2019, 6:33:49 p. m.

Estado: Procesado con éxito

10

Código	Insumo	Partida	Unidad	Precio	Ensamblado
3-OfjsgnnCOW2HaoP	Closet 1.6 2 puertas 5 cajones		PZA	<input type="button" value="Q"/> \$3,000.00	No
010108	Demolicion a mano de concreto armado en guarniciones con recuperacion de acero	DEMOLICIONES	M3	<input type="button" value="Q"/> \$2,032.00	No
010109	Demolicion a mano de concreto simple en firmes y pisos	DEMOLICIONES	M3	<input type="button" value="Q"/> \$301.02	No
010110	Demolicion a mano de concreto armado en firmes y pisos sin recuperacion de acero	DEMOLICIONES	M3	<input type="button" value="Q"/> \$812.80	No
010107	Demolicion a mano de concreto armado en guarniciones sin recuperacion de acero	DEMOLICIONES	M3	<input type="button" value="Q"/> \$812.80	No

Caso\_uso\_Anticipo.pdf

AnyDesk.exe

TeamViewer\_Setup.exe

Mostrar todo

**Historial de Precios:** Al dar click en el botón verde se abrirá la siguiente ventana indicándo como se han ido modificando los precios trimestre a trimestre y el precio considerado para los usuarios "Free" o demo.

Historial de precio

Material	Herramienta	Mano de Obra	Destajo	Precio
\$92.22	\$0.00	\$143.87	\$104.22	Premium
\$92.22	\$0.00	\$143.87	\$104.22	
\$91.18	\$0.00	\$143.87	\$104.22	
\$91.08	\$0.00	\$143.87	\$104.22	
\$89.99	\$0.00	\$137.28	\$99.25	Gratuito
5 total				

Cerrar

**Catálogo de Índices del INEGI:** Estos catálogos son editados por el "Instituto Nacional de Estadística y Geografía" indicando la variación de los precios de materiales, mano de obra y maquinaria, agrupándolos por ciudad o en forma individual.

**Descarga catálogo:** Descarga un PDF de los índices.

[Desargar Catálogo](#)

**Índices de la Construcción Residencial  
por Ciudad**

Base Junio 2012

Materiales Industrializados		2019		
		Abril	Mayo	Junio
Nacional		142.835804	142.968426	143.107681
	Materiales de construcción	145.932553	145.890283	146.011849
	Alquiler de maquinaria	130.182178	130.787173	131.373529
	Mano de obra	129.357259	130.271862	130.455981
Area metropolitana de la Cd. de México		138.115756	138.303208	138.768086
	Materiales de construcción	140.733583	140.962367	141.523999
	Alquiler de maquinaria	123.010511	123.117260	123.697241
	Mano de obra	127.099581	127.099581	127.099581
Mérida, Yuc.		150.077789	149.551938	149.484058
	Materiales de construcción	152.156504	151.491023	151.389246
	Alquiler de maquinaria	127.820016	128.820016	129.820016
	Mano de obra	142.209967	142.209967	142.209967
Morelia, Mich.		143.181898	142.749332	143.076574
	Materiales de construcción	146.163163	145.630731	146.033524
	Alquiler de maquinaria	138.225752	138.225752	138.225752
	Mano de obra	129.586666	129.586666	129.586666
Guadalajara, Jal.		144.677780	143.808670	144.675624
	Materiales de construcción	146.829140	145.691292	146.758400
	Alquiler de maquinaria	118.202499	121.938084	121.938084
	Mano de obra	136.829828	136.829828	136.829828
Monterrey, N.L.		145.093124	147.377233	147.549800
	Materiales de construcción	147.078909	148.513369	148.689596
	Alquiler de maquinaria	143.399284	143.502734	145.493360
	Mano de obra	135.899731	142.366404	142.365932
Mexicali, B. C.		151.010904	150.679492	149.703171
	Materiales de construcción	156.768289	156.360364	155.158640
	Alquiler de maquinaria	144.715063	144.715063	144.715063
	Mano de obra	124.475210	124.475210	124.475210
Juarez, Chih.		145.004003	144.705446	142.395110
	Materiales de construcción	148.743573	148.376089	145.532367
	Alquiler de maquinaria	157.354032	157.354032	157.354032
	Mano de obra	126.359319	126.359319	126.359319
Acapulco, Gro.		127.984056	127.949354	128.023272
	Materiales de construcción	124.768289	124.768289	124.768289

**Catálogo Integración:** Se presenta el estudio de integración del salario y el cálculo del Seguro Social, SAR e Infonavit.

**Descarga catálogo:** Descarga un PDF de la integración de salario.

[Descargar Catálogo](#)

### INTEGRACIÓN DEL SALARIO

Categoría	Salario Semanal	Salario B. Diario	Salario Anual	Prima Vacacional	Aguinaldo	Percepción Anual
Peon	1,410.00	201.43	73,521.95	302.15	3,021.45	76,845.55
Ayud. de Albañilería	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Carpintero Obra Negra	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Fierro	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Azulejero	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Veso	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Pintor	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Herrero	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Operador	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Electricista	1,655.00	236.43	86,296.95	354.65	3,546.45	90,198.05
Ayud. de Plomero	1,655.00	236.43	86,296.95	354.65	3,546.45	90,198.05
Ayud. de Carpintero de Banco	1,655.00	236.43	86,296.95	354.65	3,546.45	90,198.05
Ayud. de Vidriero	1,655.00	236.43	86,296.95	354.65	3,546.45	90,198.05
Ayud. de Aluminero	1,840.00	262.86	95,943.90	394.29	3,942.90	100,281.10
Ayud. de Jardinero	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayud. de Mecánico	1,470.00	210.00	76,650.00	315.00	3,150.00	80,115.00
Ayudante clase "A"	1,655.00	236.43	86,296.95	354.65	3,546.45	90,198.05
Oficial Albañil	2,360.00	337.14	123,056.10	505.71	5,057.10	128,618.90
Carpintero Obra Negra	2,360.00	337.14	123,056.10	505.71	5,057.10	128,618.90
Oficial Fierro	2,360.00	337.14	123,056.10	505.71	5,057.10	128,618.90
Oficial Azulejero	2,510.00	358.57	130,878.10	537.86	5,378.55	136,794.50
Oficial Veso	2,510.00	358.57	130,878.10	537.86	5,378.55	136,794.50
Oficial Pintor	2,360.00	337.14	123,056.10	505.71	5,057.10	128,618.90
Oficial Electricista	2,885.00	412.14	150,431.10	618.21	6,182.10	157,231.40
Oficial Plomero	2,885.00	412.14	150,431.10	618.21	6,182.10	157,231.40
Carpintero de Banco	2,885.00	412.14	150,431.10	618.21	6,182.10	157,231.40
Oficial Tubero de 1a.	2,885.00	412.14	150,431.10	618.21	6,182.10	157,231.40
Oficial Tubero de 2a.	2,360.00	337.14	123,056.10	505.71	5,057.10	128,618.90
Jardinero	2,205.00	315.00	114,975.00	472.50	4,725.00	120,172.50
Cadenero	1,530.00	218.57	79,778.05	327.86	3,278.55	83,384.46
Aux. de Topografo	2,360.00	337.14	123,056.10	505.71	5,057.10	128,618.90



**Ing. Javier Caballero Zamora**

Tamataho 235, Lomas de Vista Bella, Morelia, Michoacán, CP: 58090

Teléfono [443 315 4538](tel:4433154538) Cel [443 1140963](tel:4431140963) o [WhatsApp](#)