

Bienvenido a MaPreX®

Manejador de Base de Datos para la Construcción.

Basados en más de 27 años de experiencia en el área, presentamos un nuevo concepto para la elaboración y manejo de Análisis de Precios, Presupuestos, Cronograma de Trabajo, Valuaciones, Aumentos y Disminuciones, Obras Adicionales, Variaciones de Precios (Por Fórmulas Polinómicas y por recalcado de los APU) Cuadro de Cierre, Mediciones de Obra (Hojas automatizadas) y nuestra ya conocida Base de Datos DataLaing, tanto del sector Construcción como el Petrolero, con la interfaz más avanzada para el manejo de software interactivo. Permite manejar precios zonificados, manteniendo una sola estructura de análisis. Posee la Base de Datos Pionera en el mercado con imágenes de equipos y materiales, con campos de especificaciones para los insumos con requisitos laborales para la mano de obra. Contiene una base de datos de mas de 13.587 partidas en el área de construcción (Edificaciones, Carreteras, Urbanismos, Reparaciones, Mantenimientos, Bancarias, etc.) con la mano de obra correspondiente a la convención Colectiva del Sector construcción vigente y cerca de 9.058 partidas en formato petrolero, considerando la convención Colectiva del Sector Petrolero.

En Resumen: La alternativa para el profesional analista de costos.



Índice

Bienvenido a MaPreX

Indice

Nociones Básicas

Tipos de Módulo

Opciones Comunes

MaPrex

DataLaing BDatos

DataLaing BDATOS

Memoria Descriptiva

Materiales

Equipo

C.O.P

Mano de Obra Simple

Proveedores de equipos

Proveedores de Materiales

Productor

Mayoristas

Carreteras

Edificaciones

Hidráulicas

Varias

Partidas - BD Interna

Partidas de la BD Interna (Modificable)

Memorias Descriptivas (BD Interna)

Condiciones A.P.U.

Agrupación

FCAS

Materiales-BDInterna

Materiales Simples

Materiales Compuestos

Agrupación de Materiales

Equipos-BDInterna

Equipos Simples

Equipos Compuestos

Agrupación de Equipos

Costo de Operación y Posesión COP

Costo de Operación y Posesión COP

C.O.P. Pantalla Principales

Crear B.D. COP

DataLaing

Mano de Obra - BDInterna

BD Interna Simple

BD Interna Compuesta

Agrupación de Mano de Obra

Presupuesto

Nuevo Presupuesto

A Partir de uno existente

Nuevo Presupuesto

A Partir de Plantillas DataLaing

Click derecho del Presupuesto

Abrir Presupuesto 2

Cronograma de Trabajo

Más Reciente

Plantillas

Eliminar Presupuesto

Exportar Presupuesto

Importar Presupuesto

Capítulos

Unir

Crear Plantillas

Ganancias y Pérdidas

Valuaciones

Crear Obra

Abrir Valuación

Más Reciente

Obra Adicional

Aumentos y Disminuciones

Reconsideración de Precios

Mediciones de Obras

Informe Fotográfico

Tips del Manejo de MaPreX

Transformación de Presupuestos a Parametros GMVV

Tipos de Módulos

La manera de trabajar dentro del sistema MaPreX "Manejador de Base de Datos de Análisis", es realmente sencilla, para su mejor comprensión se explicará cómo trabajar cada módulo.

Cada vez que se activa un Nuevo módulo, automáticamente los que están detrás quedan inhabilitados, al cerrar una ventana, automáticamente se activará la que se encuentre detrás.

- **Módulo Principal:** Es el primero en salir al activar el sistema. Contiene todas las opciones del sistema, las cuales están ubicadas en una barra vertical del lado izquierdo de la pantalla. Al hacer click en alguno de los botones que se encuentran en la parte izquierda de la pantalla, se desplegará una tira de iconos, los cuales contienen las diferentes opciones de módulo seleccionado.




- **Módulo de Visualización:** Al presionar en una de las opciones del módulo principal, mostrara esta clase de módulo, que se caracteriza por mostrar todos los registros de la tabla a consultar dentro de un Grid o tabla, en este tipo de ventana sólo se puede, DataLaing, precio en dolares, buscar, filtrar e imprimir la Base de Datos.

MaPreX Materiales (Base de Datos: BDLaing04022024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos m Ver Materiales de Partidas Ver Materiales que no estén en Partidas E q Mo Pt Ver Precio Bs y \$ Eliminar No. de Registros: 10834

Filtro Rápido: Referencia: Descripción: L

Referencia	Fecha	Descripción	Unidad	Precio	Desp.	V.A.N.	Agrupación
ACA001	05/02/2024	MASTIQUE IMPORTADO / PASTA PROFESIONAL	gln	1.100,40	5,00	1.155,42	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA002	05/02/2024	MASTIQUE PASTA PROFESIONAL P/PAPED-TABICUES #	gln	583,50	5,00	618,98	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA003	05/02/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 8' X 5/8" (1,2x2,4m)	lsm	693,40	3,00	728,43	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA004	05/02/2024	LAMINA DE YESO P/CIELO RASO 4' X 8' X 3/8" (1,2x2,4m)	lsm	630,85	5,00	672,43	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA005	05/02/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 8' X 5/8" (1,2x2,4m)	lsm	1.114,20	5,00	1.169,91	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA006	05/02/2024	EMPATES DE PERFILES DE ALUMINIO	pza	59,95	3,00	60,72	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA007	05/02/2024	LIJAS PARA CONCRETO (DISCOS)	igo	212,22	5,00	222,83	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA008	05/02/2024	LAMINA DE YESO PINTADA COLOR ROJO TEJA E=1/4"	m2	561,18	2,00	572,40	TECHOS, LAMINAS P/TECHOS
ACA009	05/02/2024	ELEMENTOS DE FIJACION	und	3,93	0,00	3,93	TRANSPORTE /VALOR AGREGADO &
ACA010	05/02/2024	MATERIAL DE FIJACION Y REMATE	sg	15,72	0,00	15,72	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA011	05/02/2024	MATERIALES PARA INSTALACIONES	sg	39,30	0,00	39,30	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA012	05/02/2024	MATERIALES VARIOS PARA INSTALACION	sg	3,93	2,00	4,01	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA013	05/02/2024	MATERIALES PARA MONTAJE DE CHAPAS METALICAS	gpo	11,79	0,00	11,79	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS
ACA014	05/02/2024	LAMINA DE YESO 4' X 8' X 1/2" (1,2x 2,4m)	m2	309,50	5,00	324,98	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA015	05/02/2024	RAMPLUG PLASTICO 1/4" COLOR VERDE	pza	3,93	2,00	4,01	TORNILLOS, PERNOS, CLAVOS
ACA016	05/02/2024	SILICON Y ADHESIVO DOBLE FAZ PARA COLOCACION	und	196,50	5,00	206,32	ADITIVOS, EPÓXICOS, GROUT
ACA017	05/02/2024	SOPORTES PARA FIJACION A PARED	und	9,82	0,00	9,82	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA018	05/02/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 10' X 5/8" 1,2x3,05m	lsm	1.416,96	5,00	1.486,76	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA019	05/02/2024	PASTA PROFESIONAL/MASTIQUE NACIONAL 5 GAL #	cañ	2.063,25	5,00	2.166,41	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA020	05/02/2024	LAMINA FIBRA MINERAL 4' X 2' X 3/4" (1,2x0,80m)	lsm	471,60	5,00	495,18	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA021	05/02/2024	DISCO DE ESMERIL PARA CONCRETO	pza	393,00	5,00	412,68	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA022	05/02/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 10' X 1/2" 1,2x3,05m	lsm	1.132,77	5,00	1.189,41	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA023	05/02/2024	DISCO PARA ESMERIL DE 7"	pza	510,90	2,00	521,12	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA024	05/02/2024	CONECTOR BIMETALICO KSU-31 1/0 A 350 MCM	pza	1.375,50	2,00	1.403,01	CABLES, CONDUCTOR, CONEXIONES ELE.
ACA025	05/02/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0,70 X 2,10 MT	und	2.413,18	1,00	2.437,31	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA026	05/02/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0,70 X 2,10 MT	und	2.476,78	1,00	2.501,55	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA027	05/02/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	2.527,32	1,00	2.552,59	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA028	05/02/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	2.527,32	1,00	2.552,59	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA029	05/02/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	3.458,40	1,00	3.492,96	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM
ACA030	05/02/2024	MARCO HIERRO P/PUERTA 2,10 X 0,90M E= 1,1MM C-19	und	2.583,01	1,00	2.608,84	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA031	05/02/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0,90 X 2,10 MT	und	3.890,70	2,00	3.968,51	LAMINAS, PUERTAS/MADERA/MDF O SIM
ACA032	05/02/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0,90 X 2,10 MT	und	2.583,01	1,00	2.608,84	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA033	05/02/2024	PAPAL STD METALICO 1/8" X 2,44 M- 8' DRY WALL	pza	216,15	5,00	226,96	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO

Referencia: ACA003
Imagen Indicativa o sim. 
Espec. Técnicas

Modificar datos directamente Mostrar Ratio

MATERIALES Cambiar Zona

DataLaing Precios \$ Búsqueda Filtro Imprimir Material Salir

- **Módulo de Ficha:** Este módulo muestra todos los datos de un registro de una determinada tabla, estos datos están ordenados en forma de una Ficha, y se puede ver uno a la vez, dentro de este módulo se puede crear, modificar, eliminar, y buscar registros de la Base de Datos.

Equipos

Total de Registros: 1826

Referencia:* ALB018 Fecha: 05/02/2024

Descripción:* SET DE HERRAMIENTAS P/PISO LAMINADO MDF

Precio/Alquiler: 1.572,00 COP/Dep: 0.015000

Costo/Día: 23,58 Fecha COP: 18/08/2012 I.V.A. Exento

Relacionar Dólar ? Precio/Alquiler \$: 40.000 ?

Aporta VAN Depr. VAN: 0.015000 VAN: 23,58

Comentario:


Agrupación: ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN

Proveedor:

Nuevo Modificar Eliminar Búsqueda

Guardar Como Guardar Cancelar Salir

Ver PDF Importar PDF Eliminar PDF



Importar Imagen Ver Especificación

CONSULTANDO EQUIPOS

Botón "+" para desplegar opción de tipos COP - Gran Misión Vivienda (GMVV)

Opciones Comunes

Se encuentran en casi todas las pantallas, en las que hay varios tipos de controles de uso común:

Botones en Módulos de Visualización

- **Cambiar zona:** Al presionar este botón se mostrará la siguiente pantalla. En ella puede elegir la zona en la que desee trabajar.

Los precios de los insumos son independientes para cada zona.

Los costos arrojados en un APU son de acuerdo a la Zona elegida.

Nota: Inicialmente DataLaing tiene una zona predeterminada, pero el usuario puede crear zonas nuevas desde una BD creada por el mismo.

Zona: agrupación que relaciona a un conjunto de similitudes o condiciones que podrían identificarse con precios característicos para un mismo espacio geográfico o grupo de similitudes. Por ejemplo, el precio establecido en la base de datos para las Zonas Regionales, debería ser representativos de la región geográfica que los agrupa o corresponder a un grupo de afinidad previamente escogido.

Referencia	Zona
000001	ZONA PREDETERMINADA

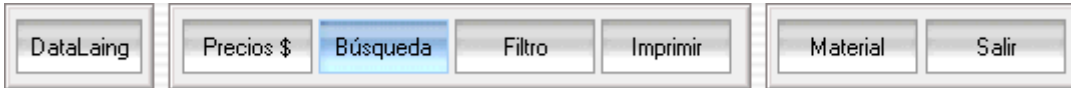
- **DataLaing:**

DataLaing Precios \$ Búsqueda Filtro Imprimir Material Salir

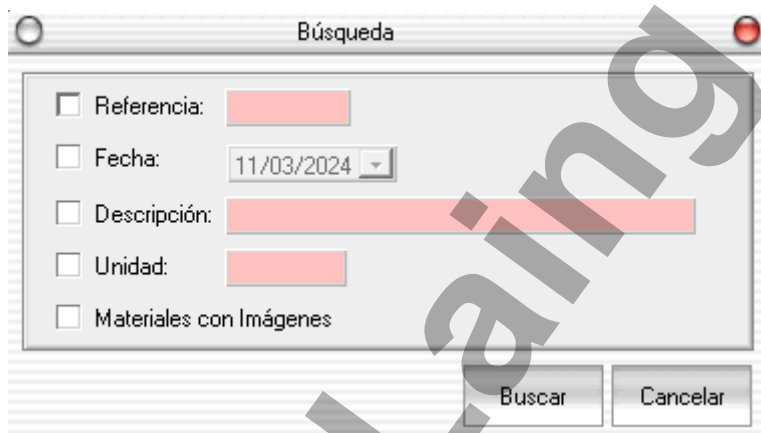
- **Precios en Dólares:**



- **Búsqueda:** Ubica un registro. Muestra una nueva pantalla en la cual se visualizan opciones (las más comunes) para realizar búsquedas. Se puede realizar búsquedas mientras la B.D. está filtrada.



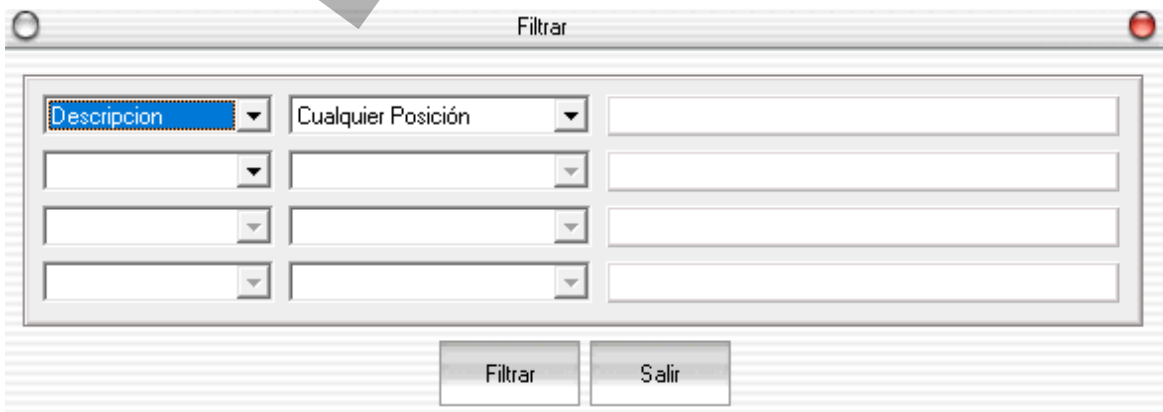
Este botón a su vez, desplegará una de las siguientes pantallas, en las cuales se deberá seleccionar y llenar los campos requeridos o deseados para su búsqueda.



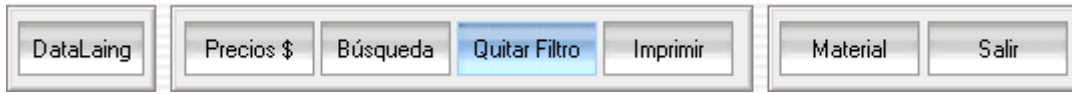
- **Filtro:** Permite seleccionar varias opciones, lo cual muestra un filtro, con uno o varios registros, de acuerdo a las condiciones indicadas. En esta pantalla se pueden filtrar varias condiciones a la vez.



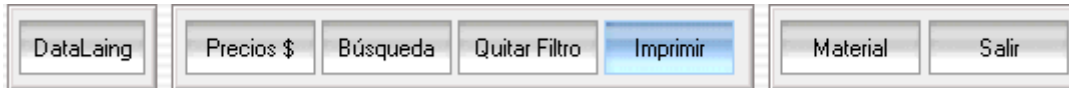
Al presionar el botón "Filtro", se desplegará la siguiente pantalla, para que selecciones y llene los campos a filtrar. Esta pantalla presenta varias listas en las que puede filtrar con cuatro combinaciones diferentes.



- **Quitar Filtro:** Esta opción se muestra después de realizar un filtro, su función es eliminar el filtro que se le hizo a la Base de Datos y muestra nuevamente todos los registros, y la única manera para habilitarla es realizar un filtro nuevamente.



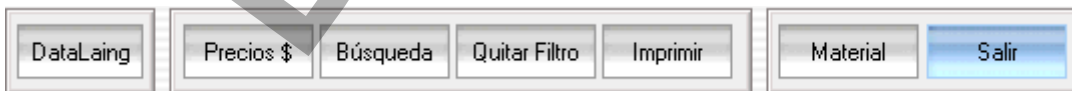
- **Imprimir:** opción para generar Reportes (Para imprimir en papel) de los registros que se visualizan dentro de la pantalla que está por defecto.



Por ejemplo, para el caso de A.P.U. al indicar "imprimir", se desplegará la pantalla "Tipo de impresión", con opciones de impresión.



- **Salir:** Salir del módulo Actual, con lo que se regresa a la pantalla principal de MaPreX.



Modificar datos directamente

Modifica los datos directamente en la pantalla de registro sin tener que entrar a la ficha.

Mostrar Ratio

Botones en Módulos de Fichas

- |<<: opción para moverse al primer registro de la B.D. del módulo visualizado.



- <: opción para moverse al registro anterior (moverse un espacio hacia atrás) del que se encontraba en la B.D. del módulo visualizado.



- >: opción para moverse al registro posterior (un espacio hacia adelante), del que se encontraba en la Base de datos del módulo visualizado.



- >>|: opción para moverse al último registro de la BD.D. del módulo visualizado.



- **Nuevo:** Crea un nuevo registro en la BD.D relacionado con la tabla que se encuentra situada actualmente.



- **Modificar:** Cambia un registro de la BD.D. relacionada con la tabla que se encuentra situada actualmente.



- **Eliminar:** Elimina un registro en la BD.D. relacionado con la tabla actual.



- **Búsqueda:** Dentro de las fichas, blanquea todos los campos dejando algunos datos en color naranja como indicativo que es el campo para realizar la búsqueda.



- **Guardar Como:** Se visualiza deshabilitada, se habilita al modificar un registro, su función es la de guardar un registro nuevo a partir de uno ya creado, cambiándole la referencia al original.



- **Guardar:** Se visualiza deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, su función es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la BD.D.



- **Cancelar:** Se visualiza deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, su función es la de cancelar todos los cambios realizados en ese registro en la BD.D.



- **Salir:** Cierra la ventana del módulo Actual y regresa a la pantalla anterior.



Base de Datos DataLaing

En esta primera opción, en la "Pestaña" DataLaing, se podrá consultar la Base de Datos DataLaing, tal como es suministrada. Esta Base de Datos corresponderá a la respectiva versión al mes de adquisición (Fecha de la Base de Datos). En esta opción, no se puede hacer modificaciones, sólo se podrá consultar, buscar partidas insumos e imprimir su data. Para poder modificar la data deberá crear una base de datos, a partir de DataLaing (en la "pestaña" Base de Datos). Podrá notar que se encuentra en la Base de Datos DataLaing, al apreciar el color de fondo de las celdas (Azul claro). DataLaing se divide en las siguientes opciones:

A.P.U. (análisis de Precio Unitario)



Se visualiza el listado de todas las Partidas que contiene la Base de Datos, desde donde se puede seleccionar una partida para ver su respectivo análisis de precio, en la parte inferior se encuentran diferentes opciones las cuales tienen distintas funciones:

MaProK Partidas [Data.Laing18032024.la] [Zona: ZONA PREDETERMINADA]

Filtro Rápido

Referencia: Código: Descripción:

Referencia	Código	Descripción	Und.	Rendimiento	Agrupación
ARB001	C.0301 S/C	REFORESTACION DE TALUDES UTILIZANDO FAJINAS Y ESTACAS, INCLUYENDO TIERRA NEGRA ABONADA	m2	APU Referencia: ARB001	
ARB002	E123 S/C	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES ORNAMENTALES	und	Precio Unitario: 297.06	
ARB003	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 3 A 6 mt DE ALTURA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	Costo Unit. Materiales: 121.58	
ARB004	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 6 A 12 mt DE ALTURA. NO INCLUYE BOTE DE LOS DESECHOS	und	Costo Unit. Equipos: 58.21	
ARB005	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 12 A 18 mt DE ALTURA. CON EQUIPO DE ELEVACION. NO INCLUYE BOTE DE LOS DESECHOS	und	Costo Unit. Mano de Obra: 55.04	
ARB006	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES MAYORES DE 18 mt. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	% FCAS: 710.00	
ARB007	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES ESPECIALES CON EQUIPO DE ELEVACION. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	Costo Directo SubTotalA: 234.83	
ARB008	E123 S/C	TALA DE ARBOLES CON ALTURA INFERIOR A 5 mt	und	% Admín.: 15.00 % Util.: 10.00 % O.Imp.: 0.00	
ARB009	E123 S/C	TALA DE ARBOLES DE 12 A 18 mt. NO INCLUYE BOTE DE DESECHOS	und	% Finan.: 0.00 % IVA: 0.00	
ARB010	E123 S/C	TALA DE ARBOLES MAYORES DE 18 mt. INCLUYE DESRAIZAMIENTO HASTA 40 cm. DE PROFUNDIDAD, CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	Número de Trabajadores: 8.50	
ARB011	E123 S/C	TALA DE ARBOLES ESPECIALES (ALTOS). INCLUYE DESRAIZAMIENTO HASTA 40 cm. DE PROFUNDIDAD, CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	Número de Horas Trabajadas: 8.00	
ARB012	E123 S/C	DESRAIZAMIENTO DE ARBOLES. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE	und	Número HH al Día: 68.00	
ARB013	E123 S/C	TALA DE ARBOLES MAYORES DE 18 mt	und		
ARB014	E123 S/C	TALA DE ARBOLES ESPECIALES (ALTOS Y FRONDOSOS)	und		
ARB015	E123 S/C	TALA Y DESRAIZAMIENTO DE ARBOLES CON ALTURA INFERIOR A 5 mt. INCLUYE BOTE EN ZONA CERCANA A LA TALA	und		
ARB016	E81100000	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES DE APAMATE O SIMILAR CON EQUIPO MANUAL. INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA ABONADA	pza	40.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	
ARB017	E81100001	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES DE ACACIAS O SIMILAR CON EQUIPO MANUAL. INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA ABONADA	pza	40.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	
ARB018	E81100002	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES DE CAOBA CON EQUIPO MANUAL. INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA ABONADA	pza	20.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	
ARB019	E811 S/C	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES TIPO APAMATE, ACACIA O SIMILAR. INC. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA ABONADA	pza	40.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	
ARB020	E811 S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAMA ARTIFICIAL (CE SPED ARTIFICIAL) SOBRE SUPERFICIES LISAS Y PREPARADAS PARA RECIBIR EL MATERIAL	pza	40.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	
ARB021	U803100500	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES DE APAMATE CON EQUIPO MANUAL. INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA ABONADA	pza	40.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	
ARB022	U803100600	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES DE ACACIAS CON EQUIPO MANUAL. INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA ABONADA	pza	40.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	
ARB023	U803100700	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES DE CAOBA CON EQUIPO MANUAL. INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA ABONADA	pza	35.000000 JARDINERIA Y ARBORIZACION	

Comentario: Trabajo Manual Data.Laing marzo 2024 Und: m2


Referencia: ARB001 Código: C.0301 S/C [Eq | Ma | Mo] Clasificación de Partidas: TODAS LAS PARTIDAS

Descripción: REFORESTACION DE TALUDES UTILIZANDO FAJINAS Y ESTACAS, INCLUYENDO TIERRA NEGRA ABONADA (Completa)

1 Cambiar Zona 2 Filtro por Código 3 Filtro por Agrupación

4 Partidas \$ 5 Búsqueda 6 Filtro 7 Imprimir 8 Condiciones % 9 Listar P.U. 10 A.P.U. Salir

No. de Registros: 13587

APU Referencia: Visualiza rápidamente el APU resumido de la Partida señalada. El botón  permite ver mas opciones del APU.

1 Cambiar Zona en APU:

Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los APU.

2 Filtro por Código:

Filtra las Partidas por letras del código COVENIN: E (Edificaciones), C (Carreteras), etc.

3 Filtro por Agrupación:

Filtra las Partidas por agrupación de las partidas (Especie de familia de partidas).

4 Partidas \$:

5 Búsqueda, Filtro e Imprimir

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de partidas existentes pantalla.



Condiciones %:

Muestra una nueva pantalla con las Condiciones aplicadas al Costo Directo de los A.P.U, Pueden crearse varias condiciones, las cuales se diferencian entre si por la variación de los porcentajes: % administración, % Prestaciones Sociales, % Utilidad, % Financiamiento, % I.V.A. u otros impuestos aplicados a una partida o a un grupo de ellas. Estas aplican al Costo Directo de los APU.



Listar P.U:

Esta opción se muestra inicialmente inhabilitada. Se habilita al filtrar, bien sea por código o por agrupación, al elegir esta opción aparecerán tres nuevas columnas en el listado de partidas: P.U. (Precio Unitario), Rendimiento, Horas-h/Rendimiento. Para volver al estado normal de la pantalla (con menos columnas), se presiona el botón emergente de Cerrar APU.



APU:

Pantalla de gran importancia dentro del sistema, en esta se muestra el análisis completo de una partida, con su estructura, es decir todos los insumos que componen la partida, así como también todos los resultados de los cálculos que se realizan en un análisis.



Filtro Rápido:

Permite realizar filtros por la Referencia, código o descripción de la Partida, a medida que el usuario escriba dentro de los campos mencionados, se ira reflejando en pantalla los registros filtrados.



Salir:

Vuelve a la pantalla del listado de partidas.

DataLain

MaPreX Partidas (Base de Datos: C:\Data\Lang MaPreX\BasesDatos\Lang\DatosLang18032024.lai)

Referencia: CBA072 Código: C.110800100 Materiales: 72.34 Equipos: 1,724.95 Mano de Obra: 153.76 Costo Directo: 1,951.05 Precio Unitario: 2,468.08 Rendimiento: 140.000000

CONSTRUCCION DE SUB-BASE DE SUELO CEMENTO PREPARADO SOBRE LA VIA DE XXX cm DE ESPESOR

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Referencia: CBA072 Clasificación partida: Construcción Estándar / Precio No Regulado Fecha: 06/03/2024

Código: C.110800100 Unidad: m3 Cantidad: 1.00 Rendimiento: 140.000000

Descripción: CONSTRUCCION DE SUB-BASE DE SUELO CEMENTO PREPARADO SOBRE LA VIA DE XXX cm DE ESPESOR

Desc. Corta: CONST SUBBASE CEMENTO PREPARADO EN VIA, xxCM ESP

Comentario:

Agrupación: BASES, SUB-BASES, GEOTEXTIL, FILTI Condiciones: CONDICIONES PREDETERMINADAS

1. MATERIALES (1)

Ref.	Descripción	Und.	Cant.	Desp.	Precio	Total	Fecha
1	AGR077 SUELO PARA SUB-BASES DE SUELO CEMENTO	m3	1.0000	2.0	70.92	72.34	06/03/2024

TOTAL MATERIALES: 72.34
% de Incidencia: 3.7077 Costo Unitario Materiales: 72.34

2. EQUIPOS (7)

Ref.	Descripción	Cant.	COP/Dep	Precio	Total	Fecha
1	COP016 MOTONIVELADORA (PATROL) CAT 12-H O SIM.	1.00	0.002533	18,234.320.00	46,187.53	06/03/2024
2	COP020 COMPACTADOR DE RODILLO CAT 815 C PATA DE CABR.	1.00	0.002932	32,837,345.20	93,155.28	06/03/2024
3	COP023 COMPACTADORA CAUCHOS TAMPO CAT PS-200 B O SIM	1.00	0.003289	6,960,153.40	13,326.79	06/03/2024
4	COP009 CARGADOR DE CAUCHOS CAT 966-F (5.00 C Y) O SIM	1.00	0.002570	11,025,791.32	39,365.65	06/03/2024
5	VEH005 CAMION CISTERNA 15 000 LTS	1.00	1.000000	11,790.00	11,790.00	06/03/2024
6	COPO50 CAMION FORD F-7000 ENGRASE	1.00	0.002797	8,313,400.00	23,252.58	06/03/2024
7	COP074 CAMIONETA FORD F-150	1.00	0.005080	1,536,600.00	7,805.93	06/03/2024

TOTAL EQUIPOS: 241,492.75
% de Incidencia: 88.4114 Costo Unitario Equipos: 1,724.95

3. MANO DE OBRA (8)

Ref.	Descripción	Cant.	Jornal	Bono	Tot. Jornal	Tot. Bono	Fecha
1	25-227 MAESTRO DE OBRA DE 1RA -N9	1.00	181.46	76.67	181.46	76.67	23/10/2023
2	24-5-4 OPERADOR DE EQUIPO PESADO DE 1RA -N8	4.00	176.60	76.67	708.40	306.68	23/10/2023
3	2-5-1 AYUDANTE DE OPERADORES -TABULADOR CONSTRUC	4.00	123.10	76.67	492.40	306.68	23/10/2023
4	7-6-2 ENGRASADOR -N3	1.00	128.00	76.67	128.00	76.67	23/10/2023
5	13-3-6 CHOFER DE 1RA (DE 8 A 15 TON) -N5	1.00	151.16	76.67	151.16	76.67	23/10/2023
6	8-3-5 CHOFER DE 2DA (DE 3 A 8 TON) -N4	1.00	137.76	76.67	137.76	76.67	23/10/2023
7	4-3-3 CHOFER DE 4TA -N2	1.00	123.10	76.67	123.10	76.67	23/10/2023
8	1-1-1 OBRERO DE 1RA -N1	5.00	113.40	76.67	567.00	383.35	23/10/2023

Subtotal Mano de Obra: 1,380.06 2,487.28
F.C.A.S. % 710.00 Prestaciones Sociales: 0.00 17,659.69
Subtotal + Prestaciones: 1,380.06 20,146.97
TOTAL GENERAL MANO DE OBRA: 21,527.03
% de Incidencia: 7.8809 Costo Unitario Mano de Obra: 153.76

COSTO DIRECTO SUBTOTAL A: 1,951.05
% 15.00 ADMINISTRACIÓN Y GASTOS GENERALES: 292.66
SUBTOTAL B: 2,243.71
% 10.00 UTILIDAD E IMPREVISTOS: 224.37
SUBTOTAL C: 2,468.08
HORAS LABORABLES AL DIA: 8.00 % 0.00 FINANCIAMIENTO: 0.00
HORAS HOMBRES x DIA: 144.00 PRECIO UNITARIO SIN IMPUESTO: 2,468.08
HORAS HOMBRES x DIA / Rend: 1.029 % 0.00 IMPUESTO IVA: 0.00
PU / (HORAS HOMBRES x DIA / Rend): 2,398.52 % 0.00 OTROS IMPUESTOS: 0.00
PRECIO UNITARIO: 2,468.08

Botones que se muestran en la Pantalla A.P.U.



Memoria: Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

Cuando en un APU se muestra a un lado del botón "Memoria" UN (*) reflejado, este indica que ese análisis tiene Memoria descriptiva asignada.

Memorias Descriptivas

Referencia Partida:	ARB001
Partida:	REFORESTACION DE TALUDES UTILIZANDO FAJINAS Y ESTACAS, INCLUYENDO TIERRA NEGRA ABONADA
Referencia Memoria:	000404

ESTABILIZACION DE LADERAS MEDIANTE EL EMPLEO DE FAJINAS

Los métodos de estabilización de suelos deben emplearse cuando existe la amenaza de que se desarrollen en terrenos inclinados fuerzas mecánicas peligrosas de tracción o compresión. En tales casos, se necesita una estabilización a fondo del suelo. La eficacia comienza con el desarrollo de las raíces, seguido por el aumento del crecimiento de las plantas, y se intensifica después proporcionalmente con el desarrollo de raíces y brotes.

Procedimiento
 Se tienden fajinas de plantas leñosas vivas en zanjas con una anchura y profundidad de 30 a 50 cm. Cada fajina debe constar por lo menos de cinco ramas con un diámetro mínimo de un cm. En comparación con las fajinas mucho más pesadas que se suelen emplear para construcción en cursos de agua, con este método se puede ahorrar bastante material. Además, las ramas introducidas enraizan más fácilmente porque están en contacto con el suelo y no están todavía demasiado profundas en el terreno. Hay que atar las fajinas a intervalos de 50 cm. Las fajinas de ladera se fijan con estacas vivas o muertas de 60 cm de longitud como mínimo, colocadas a intervalos de 80 cm. Las estacas deben clavarse en la ladera verticalmente y con profundidad suficiente para quedar enrasadas con la parte superior de la fajina. Inmediatamente después de la plantación, se vuelven a cubrir las zanjas con tierra de tal modo que sólo una pequeña parte de las ramas sobresale del terreno. Es conveniente construir las fajinas de ladera comenzando desde la parte superior de ésta

[Salir](#)



Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos de Partidas (Avanza en los A.P.U.).



Imprimir: Se despliega el menú de impresión, el cual ofrece distintas alternativas



Búsqueda: Opción que permite buscar un A.P.U. conociendo algunos de sus datos.

COVENIDI/VE Ver PDF
 Importar PDF
 Eliminar PDF

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Referencia* CBA072 Clasificación partida: Construcción Estándar / Precio No Regulado Fecha: 06/03/2024

Código: C.110800100 Unidad* m3 Cantidad: 1.00 Rendimiento* 140.000000

Descripción* CONSTRUCCION DE SUB-BASE DE SUELO CEMENTO PREPARADO SOBRE LA VIA DE XXX cm DE ESPESOR

Desc. Corta: CONST SUBBASE CEMENTO PREPARADO EN VIA, xxCM ESP

Comentario:

Agrupación: BASES, SUB-BASES, GEOTEXTIL, FILTI Condiciones: CONDICIONES PREDETERMINADAS



Salir: Vuelve a la pantalla del listado de partidas.

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de DataLaing y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "A.P.U. Petrolero"



Análisis de Precio Unitario (Formato Petrolero): Se visualizan todas las partidas que contiene la Base de Datos DataLaing y que correspondan con el sector petrolero, en la parte inferior derecha se encuentran diferentes opciones las cuales tienen distintas funciones.

Este módulo funciona de la misma forma que el antes explicado, las pantallas son exactamente iguales a las anteriores, lo que varía son el contenido de las mismas y el cuadro de factores de ajuste para el rendimiento.

Referencia	Código	Descripción	Und.	Rendimiento	Agrupación
PAA001	PT S/C	CONSTRUCCION DE PARED DE BLOQUE DE ARCILLA PARA ENLUCIR E=15 cm (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAA002	PT S/C	CONSTRUCCION DE PARED DE BLOQUE DE ARCILLA PARA ENLUCIR E=20 cm (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAA003	PT S/C	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO PARA ENLUCIR E=15 cm (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAA004	PT S/C	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES DE CONCRETO, RELLENOS DE MORTERO, E=15 cm, PARA ENLUCIR, EXCLUYE VIGA DE CORONA Y MACHONES	m2		
PAA005	PT S/C	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO RELLENO PARA ENLUCIR E=20 cm (SECTOR PETROLERO), INCLUYE ACERO	m2		
PAA006	PT S/C	S/C PAVIMENTOS DE CEMENTO SIN JUNTA ACABADO LISO E=15 cm (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAA007	PT S/C	REVESTIMIENTO INTERIOR DE PARED CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO LISO (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAA008	PT S/C	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PARED CON MORTERO DE CAL ACABADO LISO (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAA009	E32000125	CONCRETO DE Fc=2501 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCION DE CABEZALES DE PILOTES (SECTOR PETROLERO)	m3		
PAB001	PT S/C	TALA Y DESRAIZAMIENTO DE ARBOLES A MANO ALTURA MENOR A 5m (SECTOR PETROLERO)	pos		
PAH001	PT S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS BATIENTES METALICAS ENTAMBORADAS (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAH002	PT S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS BATIENTES DE MADERA ENTAMBORADAS (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAI001	PT S/C	IMPERMEABILIZACION LOSA HORIZONTAL, ASFALTO CALIENTE 2 CAPAS F. VIDRIO (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAI002	PT S/C	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE CONCRETO, UNA CARA, CON ASFALTO EN CALIENTE Y UNA CAPA DE VELO DE FIBRA DE VIDRIO (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAP001	PT S/C	PINTURA DE FONDO, CAUCHO CLOREADO, 2 MILS. EN TUBERIA D= 1" (SECTOR PETROLERO)	m		
PAP002	PT S/C	PINTURA DE FONDO, CAUCHO CLOREADO, 2 MILS. EN TUBERIA D= 2" (SECTOR PETROLERO)	m		
PAP003	PT S/C	PINTURA DE FONDO, CAUCHO CLOREADO, 2 MILS. EN TUBERIA D= 4" (SECTOR PETROLERO)	m		
PAP004	PT S/C	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES EXTERIORES (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAP005	PT S/C	BARNIZ EN PUERTAS (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAP006	PT S/C	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR EN TECHO (SECTOR PETROLERO)	m2		
PAR001	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=3/8" (SECTOR PETROLERO)	kgf		
PAR002	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=1/2" (SECTOR PETROLERO)	kgf		
PAR003	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=5/8" (SECTOR PETROLERO)	kgf		
PAR004	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=3/4" (SECTOR PETROLERO)	kgf		

Comentario: TRANSPORTE DE MATERIALES INCLUIDO EN APU


Referencia: PAA001 Código: PT S/C Clasificación de Partidas: TODAS LAS PARTIDAS

Descripción (Completa): CONSTRUCCION DE PARED DE BLOQUE DE ARCILLA PARA ENLUCIR E=15 cm (SECTOR PETROLERO)

1 Cambiar Zona 2 Filtro por Código 3 Filtro por Agrupación

4 Partidas 5 Búsqueda 6 Filtro 7 Imprimir 8 Condiciones % 9 Listar P.U. 10 A.P.U. 11 Salir

No. de Registros: 9058

APU Referencia: Visualiza rápidamente el APU resumido de la Partida señalada. El botón  permite ver más opciones del APU.

1 **Cambiar Zona:**

Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidas en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los A.P.U. con escenarios de precios distintos.

2 **Filtro por código:**

Filtra las Partidas por Letras del Código COVENIN: E (Edificaciones), C (Carreteras), etc.

3 **Filtro por agrupación:**

Filtra las Partidas por Agrupación de las partidas (Especie de familia de partidas).

4 **Partidas \$:**

5 **Búsqueda, Filtro e Imprimir:**

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro a la vez.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de partidas existentes pantalla.

6 **Condiciones %:**

Muestra una nueva pantalla con las Condiciones aplicadas, generalmente al Costo Directo de los A.P.U. Pueden existir varias condiciones, las cuales se diferencian entre si por la variación de los siguientes porcentajes: administración, Prestaciones Sociales, utilidad, financiamiento, I.V.A. u otros impuestos aplicado a una partida o a un grupo de ellas.

7 **Listar P.U.:**

Esta opción aparece inicialmente inhabilitada. Se habilita al filtrar, bien sea por Código o por agrupación, al elegir esta opción aparecerán 3 nuevas columnas en el listado de Partidas: P.U. (Precio Unitario), rendimiento, Horas-h/ Rendimiento. Para volver al estado normal de la pantalla (Con menos columnas), se presiona el botón emergente de Cerrar P.U.

8 **A.P.U.:**

Pantalla de gran importancia dentro del sistema, en esta se muestra el análisis completo de una partida, con su estructura, es decir todos los insumos que componen la partida, así como también todos los resultados de los cálculos que se realizan en un análisis.

COVENIN/VE **ANALISIS DE PRECIO UNITARIO** **FORMATO PETROLERO**

Referencia: PAA002 Clasificación partida: Construcción Estándar / Precio No Regulado Fecha: 06/03/2024

Código: PT S/C Unidad: m2 Cantidad: 1,00 Rend. Teórico: 18.500000

Descripción: CONSTRUCCION DE PARED DE BLOQUE DE ARCILLA PARA ENLUCIR E= 20 cm (SECTOR PETROLERO)

Desc. Corta: CONSTRUCCION DE PARED BLOQUE DE ARCILLA E= 20 cm

Comentario: TRANSPORTE DE MATERIALES INCLUIDO EN APU

Agrupación: PAREDES DE BLOQUES Condiciones: CONDICIONES PREDETERMINADAS

Factores de Ajuste para el Rendimiento				
Perdida/Perm:	1.000000	Dificultad:	1.000000	
Imprevisto:	1.000000	Factor de Ajuste:	1.000000	
Movilización:	1.000000	Vario:	1.000000	
			Rend. Ajustado:	18.500000

- **Factor de Ajuste del Rendimiento:** Se obtiene multiplicando los diferentes factores de ajustes.
- **Ver PDF:** Asigna información técnica al APU (archivo PDF)



Filtro rápido:

Permite realizar filtros por la referencia, código o descripción de la Partida, a medida que el usuario describa dentro de los campos mencionados, se irá reflejando en pantalla los registros filtrados.



A.P.U Referencia:



Salir:

Vuelve a la pantalla del listado de partidas.

DataLain

MaPreX Partidas (Base de Datos: C:\Data\Lang MaPreX\BasesDatos\DataLang\032024.lai)

Referencia: PAI002	Código: PT S/C	Materiales: 207.71	Equipos: 77.61	Mano de Obra: 6.12	Costo Directo: 291.44	Precio Unitario: 368.68	Rendimiento: 50.000000
---------------------------	-----------------------	--------------------	----------------	--------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
FORMATO PETROLERO

Referencia: PAI002 Clasificación partida: << Sin Clasificar >> Fecha: 06/03/2024

Código: PT S/C Unidad: m2 Cantidad: 1.00 Rend. Técnico: 50.000000

Descripción: IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE CONCRETO, UNA CARA, CON ASFALTO EN CALIENTE Y UNA CAPA DE VELO DE FIBRA DE VIDRIO (SECTOR PETROLERO)

Desc. Corta:

Comentario: SOLAPE DEL 75% COVENIN 3400

Agrupación: IMPERMEABILIZACION COVENIN 2000-92 Condiciones: CONDICIONES PREDETERMINADAS

Factores de Ajuste para el Rendimiento:

Pérdida/Perm: 1.000000	Dificultad: 1.000000	Imprevisto: 1.000000	Factor de Ajuste: 1.000000
Movilización: 1.000000	Varios: 1.000000		Rend. Ajustado: 50.000000

1. MATERIALES (3)

Ref.	Descripción	Und.	Cant.	Desp.	Precio	Total	Fecha
1	ASF010 FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA RLL= 50 M2	m2	1.1250	10.0	57.52	71.18	06/03/2024
2	ASF014 PRIMER IPA O SIM. REND=0.10 GAL/M2 (ASFALTICO)	gln	0.1000	5.0	591.00	62.06	06/03/2024
3	ASF007 ASFALTO SOLIDO	kgf	3.0000	5.0	23.64	74.47	06/03/2024

TOTAL MATERIALES: 207.71
% de Incidencia: 71.2702 Costo Unitario Materiales: 207.71

2. EQUIPOS (8)

Ref.	Descripción	Cant.	COP/Dep	Precio	Total	Fecha
1	IMP005 SOPLETE DOS PICOS C/BOMBONA (SIN GAS)	1.00	0.046000	11.004.00	506.18	06/03/2024
2	IMP006 MANTO POLIPROPILENO PARA COBERTURAS	1.00	0.060000	1.179.00	70.74	06/03/2024
3	IMP007 QUEMADOR A ANTORCHA GAS C/SOPLETE MANGUERA-REGUL.	1.00	0.050000	4.323.00	216.15	06/03/2024
4	ALB070 CINTA METRICA, NIVEL BURBUJA, PLOMADA	2.00	0.009000	2.751.00	49.52	06/03/2024
5	ALB068 PIQUETA, CUCHILLA	2.00	0.030000	1.768.50	106.11	06/03/2024
6	ALB067 CEPILLO, CUCHARA, PALA, CARRETELLA (JGO)	2.00	0.039000	11.790.00	919.62	06/03/2024
7	PIN001 BRIDCHA PROFESIONAL 4"	2.00	0.070000	432.30	60.52	06/03/2024
8	COP074 CAMIONETA FORD F-150	0.25	0.005080	1.536.600.00	1.951.48	06/03/2024

TOTAL EQUIPOS: 3.880.32
% de Incidencia: 26.6298 Costo Unitario Equipos: 77.61

3. MANO DE OBRA (4)

Ref.	Descripción	Cant.	Jornal	Bono	Tot. Jornal	Tot. Bono	Fecha
1	PET029 CHOFER "A" (SECTOR PETROLERO) N7	0.25	4.92	48.00	1.23	12.00	31/10/2023
2	PET072 OBRERO (SECTOR PETROLERO) N3	1.00	4.55	48.00	4.55	48.00	31/10/2023
3	PET025 CAPORAL "B" (SECTOR PETROLERO) N6	0.25	4.83	48.00	1.21	12.00	31/10/2023
4	PET076 OFICIAL IMPERMEABILIZADOR "A" (SECTOR PETROL) N8	2.00	5.02	48.00	10.04	96.00	31/10/2023

SUBTOTAL MANO DE OBRA: 168.00 17.03
F.C.A.S. % 710.00 PRESTACIONES SOCIALES: 0.00 120.91
SUBTOTAL + PRESTACIONES: 168.00 137.94
TOTAL GENERAL MANO DE OBRA: 305.94
% de Incidencia: 2.0999 COSTO UNITARIO MANO DE OBRA: 6.12

COSTO DIRECTO SUBTOTAL A: 291.44
% 15.00 **ADMINISTRACIÓN Y GASTOS GENERALES:** 43.72
SUBTOTAL B: 335.16
% 10.00 **UTILIDAD E IMPREVISTOS:** 33.52
SUBTOTAL C: 368.68
HORAS LABORABLES AL DIA: 8.00 % 0.00 **FINANCIAMIENTO:** 0.00
HORAS HOMBRES x DIA: 28.00 **PRECIO UNITARIO SIN IMPUESTO:** 368.68
HORAS HOMBRES x DIA / Rend: 0.560 % 0.00 **IMPUESTO IVA:** 0.00
PU / (HORAS HOMBRES x DIA / Rend): 658.36 % 0.00 **OTROS IMPUESTOS:** 0.00
PRECIO UNITARIO: 368.68

Modificar precio unitario



Memoria: Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

Memorias Descriptivas

Referencia Partida: PAI002

Partida: IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE CONCRETO, UNA CARA, CON ASFALTO EN CALIENTE Y UNA CAPA DE VELO DE FIBRA DE VIDRIO (SECTOR PETROLERO)

Referencia Memoria: 000453

IMPERMEABILIZACION BASADA EN MULTICAPAS CON VELOS DE FIBRA DE VIDRIO (Norma Venezolana COVENIN 3400-98 IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICACIONES)

MULTICAPA CON ASFALTO OXIDADO (tipo T5): La capa impermeabilizante se confeccionará con la colocación sucesiva de capas de asfalto oxidado y velos de fibras de vidrio en la proporción de cuatro (4) capas de asfalto intercaladas con tres (3) velos de fibra de vidrio asfaltada solapadas al setenta y cinco por ciento (75%). El peso superficial mínimo de cada velo de fibra de vidrio será de 55 gf/m².
Cada una de las capas de asfalto tendrá un espesor de película seca entre 1 y 1.5 mm. El espesor total de la capa impermeabilizante no será menor de 4 mm.
Este Tipo se instalará según el Sistema adherido, S1, o el Sistema no adherido, S3, utilizando un cartón asfáltico como separador, y el Modo en caliente, M2.
La vida útil del Tipo T5 de impermeabilización se estima en cinco (5) años, cuando se protege con un recubrimiento de protección como acabado, C5 o C6, según se contempla en el Artículo 4.5. Este Tipo se instalará en losas o placas horizontales y estacionamientos.

MULTICAPA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (tipo T6)
La capa impermeabilizante se confeccionará con la colocación de sucesivas capas de emulsión asfáltica y velos de fibra de vidrio en

Salir



Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos de Partidas (Avanza en los A.P.U.).



Imprimir el A.P.U. que esta mostrando en pantalla: Se despliega el menú de impresión, el cual ofrece distintas alternativas.



Búsqueda: Opción que permite buscar un A.P.U. conociendo algunos de sus datos.



Salir de A.P.U. en pantalla: Vuelve a la pantalla del listado de partidas.

Memorias Descriptivas

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de DataLaing y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Memorias Descriptivas".



Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

Referencia	Descripción
000001	DEFORESTACION DEFINICION: Comprende los trabajos para la remoción, quema y limpieza de árboles, leños, arbustos, matorrales, pastos, cultivos, raíces, desechos vegetales y en general todo tipo de vegetación según lo especificado en la partida, indicados en los planos. En general, abarcan todo tipo de vegetación en las zonas indicadas en los planos o determinadas por el Ingeniero Inspector y autorizadas por el Contratante, según lo establezcan las especificaciones particulares y de acuerdo con el presupuesto que lo autoriza. Las Especificaciones COVENIN definen la deforestación liviana, aquella donde predominan las hierbas, malezas y arbustos de 2 metros de altura máxima, teniendo como límite máximo los 8 metros de altura.
000002	EXCAVACION PARA BANQUEO GENERALIDADES: Los trabajos de excavación se harán en forma tal que se pueda aprovechar al máximo el material excavado para los trabajos de relleno, terraplén y/o compactación. La capa vegetal de la parte del terreno a excavar deberá removerse. DEFINICIONES TIERRA COMÚN: es aquel material compuesto de arcillas, limos, arenas y gravas de consistencia tal, que pueda ser removido por equipo convencional de excavación.
000003	CONCRETO PARA VIGAS DE RIOSTRA, TIRANTES Y FUNDACIONES Comprende el volumen de concreto requerido para la construcción de vigas de riostra, tirantes y fundaciones de pared así como de sus salientes y cartelas, los dinteles de muros acoplados y en los macizados indicados en los planos. La armadura de refuerzo y el encofrado se computarán por Partidas separadas. MEDICION: La unidad de medida será el metro cubico (m3).
000004	PINTURA DE ESMALTE DEFINICION: Comprende el acabado con pintura de esmalte conforme a las especificaciones del contrato. ALCANCE: En el precio unitario se incluyen los materiales, equipos y herramientas, el replanteo, y la mano de obra necesaria para la total y completa ejecución de la partida. En paredes nuevas, se considera incluido los trabajos preliminares que se requieran.
000005	DEMOLICION DE OBRAS DE ARTE DE CONCRETO CON EQUIPO LIVIANO Comprende la demolición de obras de arte concreto sin recuperación de materiales, así como la demolición mamposterías necesaria para despejar el área de trabajo y dejarla de acuerdo a las especificaciones del contrato, utilizando equipo según el ítem. Los diferentes equipos, materiales y Mano de Obra, así como la cantidad de ellos a emplear, serán los indicados en los análisis de precios de la partida, según el rendimiento y condiciones particulares de la Obra. Se supone que los suelos donde se ejecutará esta partida son normales, estables a la profundidad a excavar y permiten la utilización de procedimientos constructivos y equipos tradicionales, tales como retro excavadora, excavadoras, etc. Lo cual debe Dentro de esta actividad no se incluye el entibado, tablestacado, achicamiento ni conformación a mano de las excavaciones, lo cual se ejecutará mediante las partidas respectivas. Los equipos, materiales y Mano de Obra a emplear, serán los indicados en los análisis de precios de la partida, según el rendimiento y condiciones particulares de la Obra.
000007	CONCRETO PARA ALCANTARILLAS Comprende todos los trabajos requeridos para la elaboración, vaciado, vibrado, acabado y cura del Concreto de cemento Portland a usarse en la obra, ejecutados según lo que establecen las especificaciones COVENIN y en un todo de acuerdo con lo establecido en el presupuesto.



búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados.

Busca solo un registro.



Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

- **Quitar Filtro:** Se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todas las memorias descriptivas.

Referencia	Descripción
000001	DEFORESTACION DEFINICION: Comprende los trabajos para la remoción, quema y limpieza de árboles, leños, arboles, matorrales, pastos, cultivos, raíces, derechos vegetales y en general todo tipo de vegetación según lo especificado en la partida, indicados en los planos. En general, abarcan todo tipo de vegetación en las zonas indicadas en los planos o determinadas por el Ingeniero Inspector y autorizadas por el Contratante, según lo establezcan las especificaciones particulares y de acuerdo con el presupuesto que lo autoriza. Las Especificaciones COVENIN definen la deforestación liviana, aquella donde predominan las hierbas, malezas y arbustos de 2 metros de altura máxima, teniendo como límite máximo los 8 metros de altura.
000072	DEFORESTACION LIVIANA Las Especificaciones COVENIN definen la deforestación liviana, aquella donde predominan las hierbas, malezas y arbustos hasta dos metros de altura. Comprende el deshierbo, tala y desraizamiento del terreno asignado para la ejecución de la obra, así como la quema de los desperdicios. En general, abarcan todo tipo de vegetación en las zonas indicadas en los planos o determinadas por el Ingeniero Inspector. Los derechos, equipos, materiales y Mano de Obra a emplear, serán los indicados en el análisis de precio de la partida, según el rendimiento y condiciones particulares de la Obra.
000405	LIMPIEZA DEL TERRENO (ESPECIFICACIONES GENERALES PARA EDIFICIOS - COVENIN 1750/87) Extensión del Trabajo: Comprende todos los trabajos de deforestaciones, desmontajes y remociones que sean necesarios llevar a cabo para dejar el terreno en condiciones adecuadas para la construcción de terrazas para la ubicación de los edificios y los anexos. Ejecución del Trabajo: El Contratista efectuará la limpieza del terreno, retirando de él todo el material que el Inspector considere indeseable y se compromete a mantener despejado el terreno, para la facilidad de los trabajos. El bote de desperdicios y materia orgánica deberá ser aprobado por el Ingeniero Inspector. El bote se efectuará de una manera utilitaria, procurando que sus taludes no presenten mal aspecto y que tengan una superficie que permita un drenaje adecuado, sin que se formen charcos ni lagunas. DEFORESTACIONES



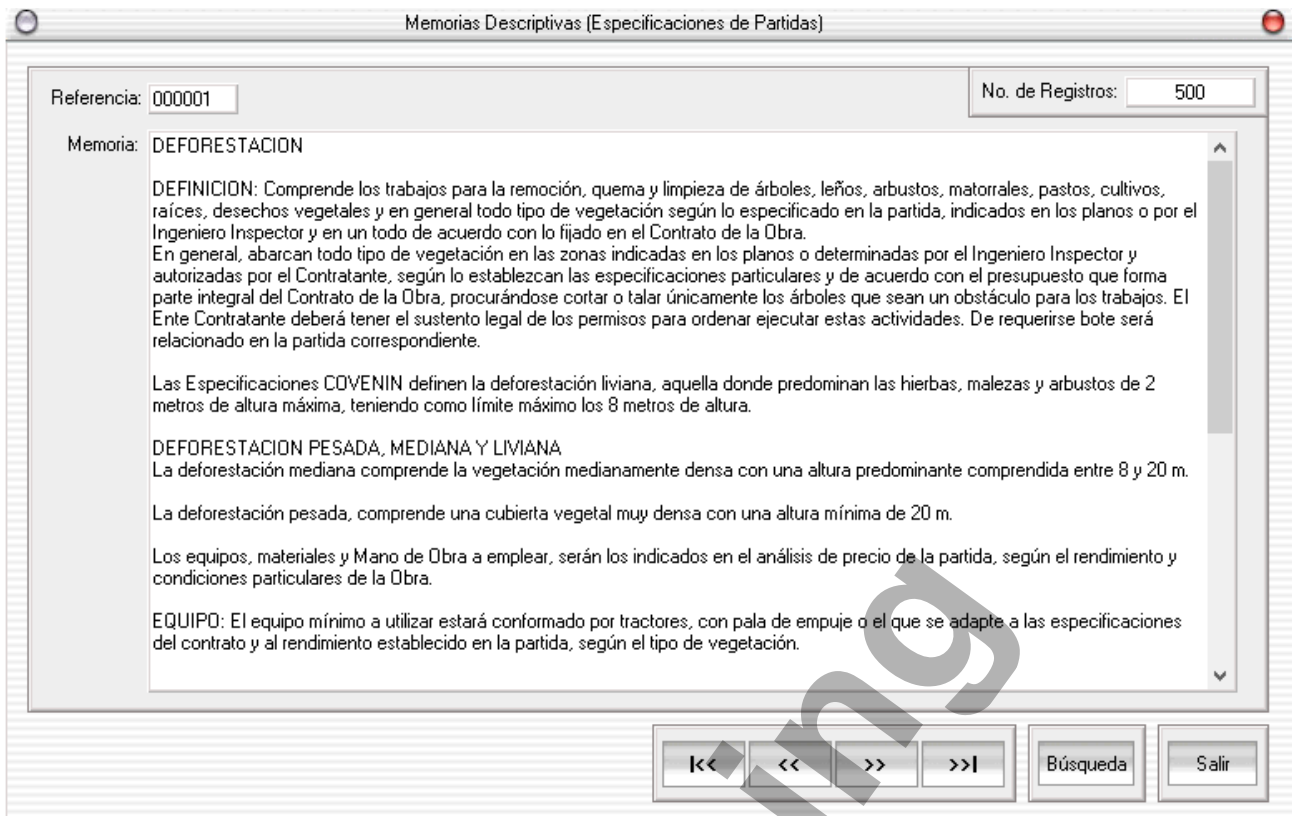
Eliminar: Elimina la memoria descriptiva seleccionada.



Imprimir: Imprime la memoria descriptiva seleccionada.



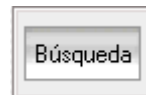
Memoria: Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.



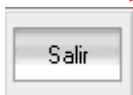
- **Botones de Navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos de memoria.



- **Búsqueda:** Busca una memoria descriptiva por referencia o memoria.



- **Salir:**



Salir:

Regresa a la pantalla anterior

Materiales Simples

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de DataLaing y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Materiales Simples"



Muestra la Base de datos de materiales contenidas en DataLaing.

MaPreX Materiales (Base de Datos: DataLaing18032024.la) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Materiales de Partidas | Ver Materiales que no estén en Partidas | Eq. Mo. Ft. Ver Precio Bs y \$ | No. de Registros: 10843

Filtro Rápido: Referencias | Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Unidad	Precio	Desp.	V.A.N.	Agrupación
ACA001	06/03/2024	MASTIQUE IMPORTADO / PASTA PROFESIONAL	gh	1.103,20	5,00	1.158,36	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA002	06/03/2024	MASTIQUE PASTA PROFESIONAL P/PARED-TABIQUE S #	gh	591,00	5,00	620,55	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA003	06/03/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 8' E=1/2" (1,2x2,4m)	lm	668,40	5,00	701,82	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA004	06/03/2024	LAMINA DE YESO PACIOLO RASO 4' X 8' X 1/8" 1,2x2,4m	lm	630,08	5,00	725,43	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA005	06/03/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 8' X 5/8" (1,2x2,4m)	lm	1.114,20	5,00	1.169,91	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA006	06/03/2024	EMPATES DE PERFILES DE ALUMINIO	pza	59,10	3,00	60,87	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA007	06/03/2024	LUJAS PARA CONCRETO (DISCOS)	gpo	272,76	5,00	223,40	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA008	06/03/2024	LAMINA DE YESO PINTADA COLOR ROJO TEJA E=1/4"	m2	561,18	2,00	572,40	TECHOS, LAMINAS PYTECHOS
ACA009	06/03/2024	ELEMENTOS DE FIJACION	und	3,94	0,00	3,94	TRANSPORTE/MALDOR AGREGADO &
ACA010	06/03/2024	MATERIAL DE FIJACION Y REMATE	cp	16,75	0,00	16,75	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA011	06/03/2024	MATERIALES PARA INSTALACIONES	cp	38,40	0,00	38,40	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA012	06/03/2024	MATERIALES VARIOS PARA INSTALACION	cp	3,94	2,00	4,02	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA013	06/03/2024	MATERIALES PARA MONTAJE DE CHAPAS METALICAS	gpo	11,82	0,00	11,82	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS
ACA014	06/03/2024	LAMINA DE YESO 4' X 8' X 1/2" (1,2x 2,4m)	m2	205,50	5,00	324,98	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA015	06/03/2024	RAMPPLUG PLASTICO 1/4" COLOR VERDE	pza	3,94	2,00	4,02	TORNILLOS, PERNOS, CLAVOS
ACA016	06/03/2024	SILICON Y ADHESIVO DOBLE PAZ PARA COLOCACION	und	197,00	5,00	206,85	ADITIVOS, EPÓXIDOS, GROUT
ACA017	06/03/2024	SOPORTES PARA FIJACION A PARED	und	3,85	0,00	3,85	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA018	06/03/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 10' X 5/8" 1,2x3,05m	lm	1.415,96	5,00	1.486,76	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA019	06/03/2024	PASTA PROFESIONAL/MASTIQUE NACIONAL 5 GAL	cañ	2.063,50	5,00	2.171,93	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA020	06/03/2024	LAMINA FIBRA MINERAL 4' X 2' X 3/4" (1,2x0,6m)	lm	472,80	5,00	493,44	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA021	06/03/2024	DISCO DE ESMERIL PARA CONCRETO	pza	394,00	5,00	413,70	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA022	06/03/2024	LAMINA DE YESO P/DRY WALL 4' X 10' X 1/2" 1,2x3,05m	lm	1.132,77	5,00	1.189,41	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA023	06/03/2024	DISCO PARA ESMERIL DE 2"	pza	512,20	2,00	522,44	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA024	06/03/2024	CONECTOR BIMETALICO KSU91 1,0 A 350 MCM	pza	1.375,00	2,00	1.406,58	CABLES, CONDUCTOR, CONEXIONES ELE.
ACA025	06/03/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0,70 X 2,10 MT	und	2.413,18	1,00	2.437,31	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA026	06/03/2024	MARCO DE HIERRO DE Techo P/PUERTA 0,70 X 2,10 MT	und	2.478,78	1,00	2.501,55	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA027	06/03/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	2.527,32	1,00	2.552,59	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA028	06/03/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0,90 X 2,10 MT	und	2.527,32	1,00	2.552,59	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA029	06/03/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	3.463,20	1,00	3.501,87	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM
ACA030	06/03/2024	MARCO HIERRO P/PUERTA 2,10 X 0,90M Esa 1,3MM C-19	und	2.583,01	1,00	2.608,84	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA031	06/03/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0,90 X 2,10 MT	und	3.900,60	2,00	3.978,61	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM
ACA032	06/03/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0,90 X 2,10 MT	und	2.583,01	1,00	2.608,84	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA033	06/03/2024	PARAL STUD METALICO 1,58" X 2,44 M-8" DRY WALL	pza	216,70	5,00	227,54	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO

Referencia: ACA011 | Imagen Indicativa o sim. | Espec. Técnicas

MATERIALES | Cambiar Zona | DataLaing marzo 2024 | Precios \$ | Búsqueda | Filtro | Imprimir | Material | Salir



Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.



Precio \$:



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro a la vez.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de materiales existentes pantalla.



Ver Materiales de Partidas: Muestra los materiales incluidos en las partidas. Es de indicar que la Base de Datos contiene una amplia gama de insumos que no se han empleado en la estructura de las partidas.



Ver Materiales que No están en Partidas:



Eq, Mo y Pt:



Ver Precio en Bs y \$:



Referencia:



Material: Permite sólo realizar consultas de los datos del material, no permite realizar ningún cambio.

DataLainig

Materiales

Base de Datos DataLaing

No. de Registros: 10843

Referencia:* ACA012 Unidad:* sg Fecha: 06/03/2024

Descripción:* MATERIALES VARIOS PARA INSTALACION

Precio: 3.94 Desperdicio(%): 2.00 I.V.A. Exento

Relacionar Dólar ? Precio en Dólares: 0.10 ?

Nacional Importado Aporta V.A.N. V.A.N.: 4.02


Comentario:

Familia BCV: L.-Carpintería, Cerrajerías y Accesorios

Agrupación: ACABADOS Y ALBAÑILERIA

... Proveedor: MADERAS MATO GROSSO C.A.

Ver PDF
 Importar PDF
 Eliminar PDF



Ver Especificación

1 2 3 4

«« « » »»

Búsqueda

Salir

CONSULTANDO MATERIALES



Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.



Búsqueda: Busca un material, si se conoce la información mínima para efectuar la operación.



Ver especificación: muestra las especificaciones del material seleccionado (de tenerla).



Salir:

Importar PDF: Abre especificaciones técnicas (archivo pdf)



Salir: Regresar a la pantalla anterior

[Materiales Compuestos:](#)

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de DataLaing y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Materiales Compuesto".



Son aquellos que se incorporan a la obra mediante la combinación de varios insumos simples.

MaPREX Materiales Compuestos (Base de Datos: DataLaing18032024.la) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos [Ver Materiales de Partidas: 4] No. de Registros: 53

Filtro Rápido: Referencia: Descripción: L

Referencia	Fecha	Descripción	Unidad	Precio	Desp.	V.A.N.	Agrupación	Proveedor
C-0001	06/03/2024	CONCRETO FC 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	5,738.71	3.00	5,910.87	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0002	06/03/2024	CONCRETO FC 250 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	5,909.85	3.00	6,087.15	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0003	06/03/2024	CONCRETO FC 300 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	6,514.59	3.00	6,710.03	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0004	06/03/2024	CONCRETO FC 350 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	6,898.42	3.00	7,103.31	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0005	06/03/2024	ENCOPRADO MADERA CORRIENTE CABEZALES/PILOTES	m2	606.60	5.00	638.33	ENCOPRADOS, MADERA O SIMILARES	E-A
C-0006	06/03/2024	CONCRETO FC 210 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	5,806.86	3.00	5,981.07	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0007	06/03/2024	CONCRETO FC 280 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	6,118.04	3.00	6,301.58	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0008	06/03/2024	CONCRETO FC 120 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	4,849.30	3.00	4,994.78	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0009	06/03/2024	ACERO DE REFUERZO P/CONCRETO (MATERIALES)	kgf	88.94	3.00	91.61	CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE	B-F
C-0010	06/03/2024	JUEGO DE LUJAS (MATERIALES)	lgo	399.22	5.00	419.18	ACABADOS Y ALBAÑILERIA	CA VENEZOLANA DE PINTURAS/PINTACASA
C-0011	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 (MATERIALES)	m3	7,220.99	5.00	7,582.04	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	A-IF
C-0012	06/03/2024	MORTERO CAL-ARENA-CEMENTO 1:2+10% (MATERIALES)	m3	16,833.56	3.00	16,398.57	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0013	06/03/2024	MORTERO PARA ENLUCIR GRUESO (MATERIALES)	m3	9,522.98	5.00	9,949.13	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0014	06/03/2024	CONCRETO FC 150 kg/cm2 (MATERIALES)	m3	5,362.65	3.00	5,523.53	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	R-F
C-0015	06/03/2024	MATERIALES TIPO 1 PARA PINTAR-EXCLUYE PINTURA	gpo	1,419.58	3.00	1,462.17	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	F-P
C-0016	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:2.5 (MATERIALES)	m3	7,715.64	3.00	7,947.11	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0017	06/03/2024	MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA 1:1 (MATERIALES)	m3	10,315.49	5.00	10,831.26	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0018	06/03/2024	MORTERO FINO PARA ENLUCIR (MATERIALES)	m3	6,359.09	5.00	6,677.04	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0019	06/03/2024	MORTERO GRANITO 1:2 (SÓLO MATERIALES)	m3	69,063.57	5.00	72,516.75	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0020	06/03/2024	MORTERO GRANITO CEMENTO GRIS 1:2 (MATERIALES)	m3	47,153.90	5.00	49,511.60	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0021	06/03/2024	MATERIALES PARA HIERRO FUNDIDO HE	gpo	108.60	3.00	111.86	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS	M-A
C-0022	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:7 (MATERIALES)	m3	4,682.83	3.00	4,823.31	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0023	06/03/2024	MATERIALES P/ACOMETIDA ELECTRICA PROVISIONAL	sg	4,706.33	3			
C-0024	06/03/2024	CONCRETO FC 220 kg/cm2 (MATERIALES)	m3	5,705.49	3			
C-0025	06/03/2024	CONCRETO FC 200 kg/cm2	m3	5,925.99	3			
C-0026	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:8 (PAREDES, PISOS)	m3	4,633.45	3			
C-0027	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:7 (PAREDES, PISOS)	m3	4,683.14	3			
C-0028	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:6 (PAREDES, PISOS)	m3	4,542.49	3			
C-0029	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA LAVADA 1:5	m3	5,717.33	3			
C-0030	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:4 FRISO/REVOLVE PARED	m3	6,467.40	3			
C-0031	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:3 (REVESTIMIENTOS, CANTO)	m3	7,221.11	3			
C-0032	06/03/2024	MORTERO DE CAL 1:3 + 2% (REVESTIMIENT - CANTO)	m3	6,158.02	3			
C-0033	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:1 (CAPA IMPER. PISO, ETC)	m3	10,360.01	3			
C-0034	06/03/2024	MORTERO DE CAL 1:3	m3	6,719.44	3			

Listado de Materiales Simples. Referencia: C-0001

Ref.	Descripción	Unid.	Cant.	Desp.	Precio	Total
CEM041	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO 42.5 KG #	sco	8.00	5.0	354.60	2,978.64
AGR018	ARENA LAVADA #	m3	0.45	5.0	1,615.40	763.28
AGR015	PIEDRA PICADA PARA CONCRETO #	m3	0.90	5.0	1,615.40	1,526.56
AGR001	AGUA USO INDUSTRIAL	m3	0.16	5.0	5.91	0.99
VAL006	TRANSPORTE URBANO CEMENTO D<=50 KM 6S	sco	8.00	0.0	41.37	330.96
VAL021	FLETE / TRANSPORTE DE AGREGADOS HASTA 50	m3	1.35	0.0	102.44	138.29

MATERIALES COMPUESTOS [Cambiar Zona] DataLaing marzo 2024 [Búsqueda] [Filtro] [Imprimir] [Material] [Salir]



Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

2

Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro a la vez.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: Imprime el listado de materiales existentes pantalla.

3

Material: Ver la ficha del insumo compuesto.

1

Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

2

Búsqueda: Busca un material, si se conoce la información mínima para efectuar la operación.

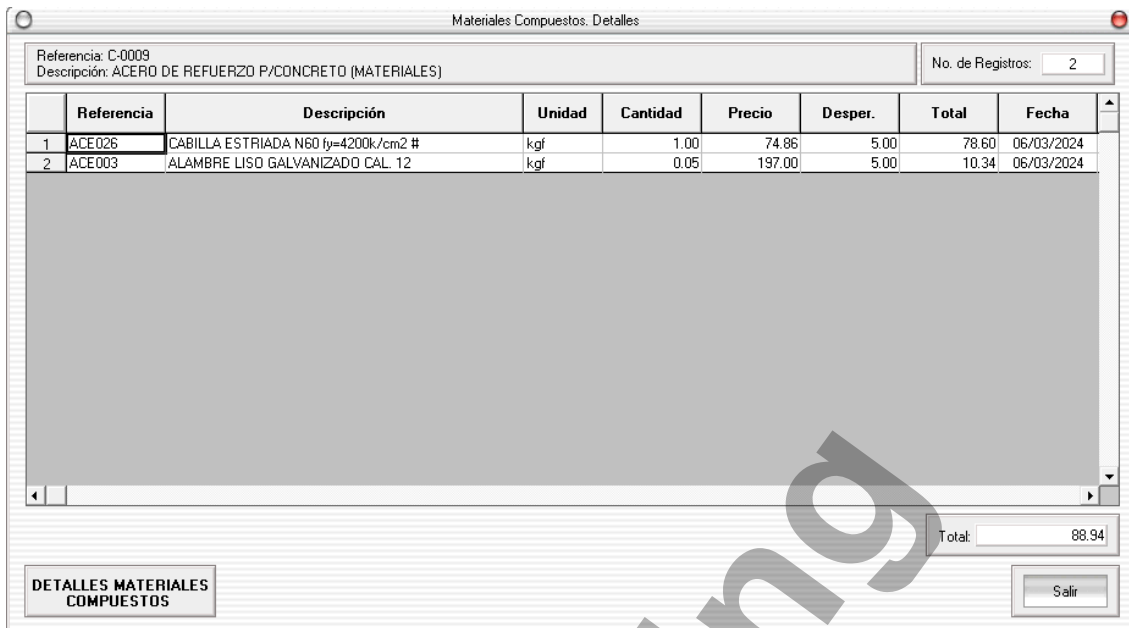
3

Ver especificación: muestra las especificaciones del material seleccionado (de tenerla).

4

Salir:

: Muestra todos los materiales de forma detallada que comprenden el material compuesto



Referencia: C-0009
Descripción: ACERO DE REFUERZO P/CONCRETO (MATERIALES) No. de Registros: 2

	Referencia	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Desper.	Total	Fecha
1	ACE026	CABILLA ESTRIADA N60 fy=4200k/cm2 #	kgf	1.00	74.86	5.00	78.60	06/03/2024
2	ACE003	ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL. 12	kgf	0.05	197.00	5.00	10.34	06/03/2024

Total: 88.94

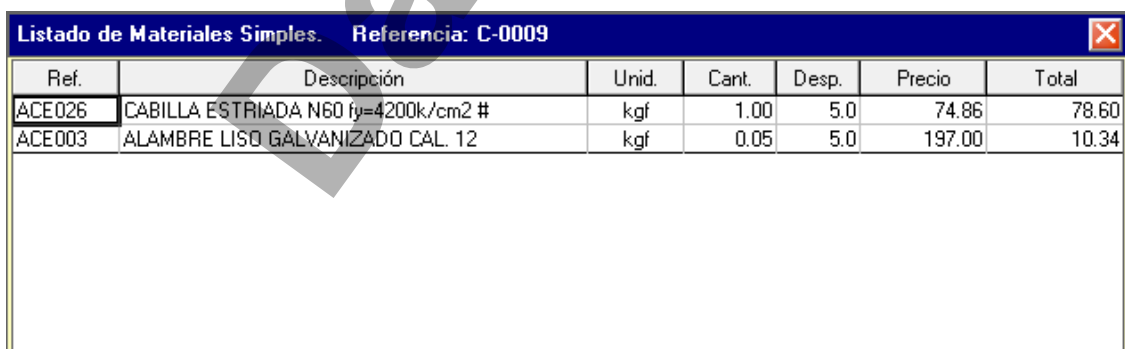
DETALLES MATERIALES COMPUESTOS Salir

4

Ver materiales de partidas: Muestra los materiales que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la base de Datos contiene una infinidad de insumos que no se han empleado en la estructura de las partidas.

5

Salir:



Listado de Materiales Simples. Referencia: C-0009

Ref.	Descripción	Unid.	Cant.	Desp.	Precio	Total
ACE026	CABILLA ESTRIADA N60 fy=4200k/cm2 #	kgf	1.00	5.0	74.86	78.60
ACE003	ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL. 12	kgf	0.05	5.0	197.00	10.34

Listado de los materiales simples que forman el compuesto.

Equipos Simples

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de DataLaing y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Equipos Simples"



Los equipos son aquellos elementos que se utilizan para la ejecución de una obra, operados por la mano de obra en la transformación de los materiales y no se incorporan a la misma, es decir, son retirados de la obra al momento de su terminación. Son empleados en su forma original, es decir, no requieren de otros equipos para su utilización. Nuestra base de datos tiene adicionalmente los campos de imágenes y especificaciones. Puede ser zonificada, es decir, al mismo insumo se puede asignar diferentes precios, dependiendo del número de zonas creadas.

MaPREX Equipos (Base de Datos: DataLaing18032024.lai) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Equipos de Partidas: Ma | Mo | Pt | Ver Precio By \$ | No. de Registros: 1917

Filtro Rápido: Referencia: Descripción:

Referencia	Fecha	Descripción	Precio/Alquiler	COP/Dep	Costo Diario	V.A.N.	Agrupación
ALB000	06/03/2024	EQUIPO PARA TABIQUERIA / CIELO RASO / DRY WALL	786.00	1.000000	786.00	786.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB001	06/03/2024	CARRETON 150 LT TIPO BUGGY P/ACARREO	1.965.00	1.000000	1.965.00	1.965.00	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB002	06/03/2024	CARRETILLA CAP= 55 LT CAUCHOS DE GOMA	6,691.00	0.025000	167.03	167.02	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB003	06/03/2024	CARRETILLA CAP= 110 LT RUEDAS DE GOMA	13,362.00	0.020000	267.24	267.24	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB004	06/03/2024	HERRAMIENTAS MENORES	2,633.10	0.060000	15.80	15.80	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB005	06/03/2024	CARRETON P/VACIADO DE CONCRETO TIPO BUGGY	39,300.00	0.025000	982.50	982.50	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB006	06/03/2024	CUBETA/ENCERRADO PLÁSTICO P/ALSA RETICULAR	27.51	1.000000	27.51	27.51	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB007	06/03/2024	EQUIPO PARA COLOCACION DE CERAMICA	196.50	1.000000	196.50	196.50	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB008	06/03/2024	EQUIPO BASICO PARA PUESTA EN OBRA DE CONCRETO	196.50	1.000000	196.50	196.50	CON/CONCRETO / CABILLA
ALB009	06/03/2024	EQUIPO PULIDO GRANITO	137,580.00	0.009000	1,237.95	1,237.95	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB010	06/03/2024	EQUIPOS VARIOS DE ALBAÑILERIA	786.00	1.000000	786.00	786.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB011	06/03/2024	ESPATULA DE 6 CM CON MANGO	393.00	0.050000	19.65	19.65	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB012	06/03/2024	HERRAMIENTAS PARA CUADRILLA OBRAS CIVILES	9,667.80	0.012000	116.01	116.01	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB013	06/03/2024	JUEGO DE PALA, PICO Y CARRE TILLA	471.60	1.000000	471.60	471.60	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB014	06/03/2024	MANGUERA DE DESCARGA X10 MTS	16,309.50	0.010000	163.10	163.10	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB015	06/03/2024	MANGUERA (SUCCION) DIAM= 2", L= 15 M	19,650.00	0.005000	98.25	98.25	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB016	06/03/2024	MANGUERA PLÁSTICA TIPO CULEBRA D=1/2" L=100 MT	6,691.00	0.010000	66.81	66.81	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB017	06/03/2024	MAQUINA PULIDORA DE GRANITO	2,161.50	1.000000	2,161.50	2,161.50	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB018	06/03/2024	SET DE HERRAMIENTAS P/PISO LAMINADO MDF	1,572.00	0.015000	23.58	23.58	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB019	06/03/2024	TALADRO ELECTRICO	236.80	1.000000	236.80	236.80	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
ALB020	06/03/2024	EQUIPOS: TALADRO, TESTER Y MEDICION ELECT.	15,720.00	0.010000	157.20	157.20	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
ALB021	06/03/2024	CUCHARA NACIONAL PARA ALBAÑIL	404.79	0.020000	8.10	8.10	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB022	06/03/2024	CUCHARA PLANA PARA ALBAÑILERIA	707.40	0.010000	7.07	7.07	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB023	06/03/2024	SALPICADORA RIGID	78.60	1.000000	78.60	78.60	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB024	06/03/2024	NIVEL DE 3 BURBUJAS Y 18"	1,723.20	0.011000	19.02	19.02	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB025	06/03/2024	CEPILLO DE ALBAÑIL PARA FRISAR DE 6"	589.50	0.040000	23.58	23.58	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB026	06/03/2024	TOBO PLÁSTICO DE ALBAÑIL/ACARREO/E/C	487.32	0.067000	32.65	32.65	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB027	06/03/2024	PALA NACIONAL CON CABO DE MADERA	1,061.10	0.034000	36.08	36.08	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB028	06/03/2024	EQUIPO PARA PULIR GRANITO	117,900.00	0.009000	1,061.10	1,061.10	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB029	06/03/2024	EQUIPO PARA GRANITO	589.50	1.000000	589.50	589.50	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB030	06/03/2024	EQUIPO MENOR	196.50	1.000000	196.50	196.50	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB031	06/03/2024	MANGUERA PLÁSTICA DE DESCARGA DE 2 PULG	4,716.00	0.050000	236.80	236.80	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB032	06/03/2024	MAQUINA LIVIANA DESGASTADORA DE GRANITO	13,785.00	0.002800	38.51	38.51	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB033	06/03/2024	MANGUERA PLÁSTICA DE DESCARGA DE 2 PULG	4,716.00	0.050000	236.80	236.80	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES

Referencia: ALB000
Imagen Indicativa o sim.

Espec. Técnicas

1 Cambiar Zona | 2 Precio \$ | 3 Búsqueda | 4 Filtro | 5 Imprimir | 6 Equipo | 7 Salir

1 Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos

diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.



Precio \$:



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: Imprime el listado contemplado en la pantalla.



Ver equipos de partidas: Muestra los equipos efectivamente contenidos en las estructuras de los análisis de precios de la Base de Datos.



Ma, Mo, Pt:



Ver precio Bs y \$:



Referencia:



Equipo: Ver ficha del equipo simple

DataLain

Equipos

Total de Registros: 1920


Base de Datos DataLaing

Referencia:* ALB005	Fecha: 02/04/2024
Descripción:* CARRETON P/VACIADO DE CONCRETO TIPO BUGGY	
Precio/Alquiler: 39,500.00	COP/Dep: 0.025000
Costo/Día: 987.50	Fecha COP: 18/08/2012
<input type="checkbox"/> Relacionar Dólar ?	<input type="checkbox"/> I.V.A. Exento
Precio/Alquiler \$: 1,000.000 ?	
<input checked="" type="checkbox"/> Aporta VAN	Depr. VAN: 0.025000
VAN: 987.50	
Comentario:	
Agrupación: ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN	
Proveedor:	

Ver PDF

Importar PDF

Eliminar PDF



- +

Ver Especificación

1 << << >> >>|

2 Búsqueda

4 Salir

CONSULTANDO EQUIPOS

1

Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

2

Búsqueda: Busca un equipo, si se conoce la información mínima para efectuar la operación.

3

Ver especificación: Muestra las especificaciones técnicas del Equipo (De tenerlas)

4

Salir: Regresar a la pantalla anterior

9

Salir: Regresar a la pantalla anterior

[Equipos Compuestos](#)

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de DataLaing y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Equipos Compuestos"



Son aquellos que no se utilizan individualmente, sino que requieren ser utilizados en combinación de varios equipos, por ejemplo: Equipos varios de albañilería, Equipos para Vaciado de concreto, etc.

MaPREX Materiales Compuestos (Base de Datos: DataLaing180320241a) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos [Ver Materiales de Partidas 4] No. de Registros: 53

Filtro Rápido: Referencia: Descripción:

Referencia	Fecha	Descripción	Unidad	Precio	Desp.	V.A.N.	Agrupación	Proveedor
C-0001	06/03/2024	CONCRETO FC 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	5,738.71	3.00	5,910.87	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0002	06/03/2024	CONCRETO FC 250 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	5,909.86	3.00	6,087.15	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0003	06/03/2024	CONCRETO FC 300 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	6,514.59	3.00	6,710.03	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0004	06/03/2024	CONCRETO FC 350 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	6,896.42	3.00	7,103.31	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0005	06/03/2024	ENCOPADO MADERA CORRIENTE CABEZALES/PILOTES	m2	908.58	5.00	636.33	ENCOPADOS, MADERA O SIMILARES	E-M
C-0006	06/03/2024	CONCRETO FC 210 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	5,905.86	3.00	5,981.07	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0007	06/03/2024	CONCRETO FC 280 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	6,118.04	3.00	6,301.58	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0008	06/03/2024	CONCRETO FC 120 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m3	4,849.30	3.00	4,994.78	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0009	06/03/2024	ACERO DE REFUERZO P/CONCRETO (MATERIALES)	kgf	88.94	3.00	91.61	CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE	B-F
C-0010	06/03/2024	JUEGO DE LUJAS (MATERIALES)	tpo	399.22	5.00	419.18	ACABADOS Y ALBAÑILERIA	CA VENEZOLANA DE PINTURAS/PINTACASA
C-0011	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 (MATERIALES)	m3	7,220.99	5.00	7,582.04	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	A-IT
C-0012	06/03/2024	MORTERO CAL-ARENA-CEMENTO 1:2-+10% (MATERIALES)	m3	15,833.56	3.00	16,308.57	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0013	06/03/2024	MORTERO PARA ENLUCIR GRUESO (MATERIALES)	m3	8,522.98	5.00	8,949.13	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0014	06/03/2024	CONCRETO FC 150 kg/cm2 (MATERIALES)	m3	5,262.65	3.00	5,523.53	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0015	06/03/2024	MATERIALES TIPO 1 PARA PINTAR-EXCLUYE PINTURA	gpo	1,419.58	3.00	1,462.17	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	R-F
C-0016	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:2.5 (MATERIALES)	m3	7,715.64	3.00	7,947.11	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0017	06/03/2024	MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA 1:1 (MATERIALES)	m3	10,315.49	5.00	10,831.26	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0018	06/03/2024	MORTERO FINO PARA ENLUCIR (MATERIALES)	m3	6,359.09	5.00	6,677.04	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0019	06/03/2024	MORTERO GRANITO 1:2 (SOLO MATERIALES)	m3	69,063.57	5.00	72,516.75	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0020	06/03/2024	MORTERO GRANITO CEMENTO GRIS 1:2 (MATERIALES)	m3	47,153.90	5.00	49,511.60	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-0021	06/03/2024	MATERIALES PARA ENLUCIR FUNDIDO HF	gpo	108.60	3.00	111.86	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS	M-A
C-0022	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:7 (MATERIALES)	m3	4,682.93	3.00	4,893.31	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-0023	06/03/2024	MATERIALES P/ACOMETIDA ELECTRICA PROVISIONAL	sg	4,706.33	3			
C-0024	06/03/2024	CONCRETO FC 200 kg/cm2 (MATERIALES)	m3	5,705.49	3			
C-0025	06/03/2024	CONCRETO FC 200 kg/cm2	m3	5,925.99	3			
C-0026	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:8 (PAREDES, PISOS)	m3	4,633.45	3			
C-0027	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:7 (PAREDES, PISOS)	m3	4,683.14	3			
C-0028	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:6 (PAREDES, PISOS)	m3	4,542.49	3			
C-0029	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA LAVADA 1:5	m3	5,717.33	3			
C-0030	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:4 FRISO/REVOQUE PARED	m3	6,467.40	3			
C-0031	06/03/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:3 (REVESTIMIENTOS, CANTO)	m3	7,221.11	3			
C-0032	06/03/2024	MORTERO DE CAL 1:3 + 2% (REVESTIMIENT - CANTO)	m3	6,158.02	3			
C-0033	06/03/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:1 (CAPA IMPERM. PISO, ETC)	m3	10,360.01	3			
C-0034	06/03/2024	MORTERO DE CAL 1:1	m3	6,213.41	3			

Listado de Materiales Simples. Referencia: C-0001

Ref.	Descripción	Unid.	Cant.	Desp.	Precio	Total
CEM041	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO 42.5 KG #	sco	8.00	5.0	354.60	2,978.64
AGR018	ARENA LAVADA #	m3	0.45	5.0	1,615.40	763.28
AGR015	PIEDRA PICADA PARA CONCRETO #	m3	0.90	5.0	1,615.40	1,526.55
AGR001	AGUA USO INDUSTRIAL	m3	0.16	5.0	5.91	0.99
VAL006	TRANSPORTE URBANO CEMENTO D<+50 KM &S	sco	8.00	0.0	41.37	330.96
VAL021	FLETE / TRANSPORTE DE AGREGADOS HASTA 50	m3	1.35	0.0	102.44	138.29

MATERIALES COMPUESTOS [Cambiar Zona] DataLaing marzo 2024 [Búsqueda] [Filtro] [Imprimir] [Material] [Salir]

1 Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

2

Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado contemplado en la pantalla.

3

Equipos compuestos: ver ficha del equipo compuesto.

1

Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

2

Búsqueda: Busca un equipo, si se conoce la información mínima para efectuar la operación.

3

Ver especificación: Muestra las especificaciones técnicas del Equipo (De tenerlas).

4

Salir: Regresar a la pantalla anterior

+

: Botón "+" para desplegar opción de tipos COP Gran Misión Vivienda.

en Equipos de Partidas:

Ref.	Descripción	Cant.	Precio	COP/Depr.	Total
HER079	TIRFOR 0.80 TON MODELO ALBA O SIMILAR	2.00	15,800.00	0.004000	126.40
SUB051	GRUA HIDRAULICA 4 TON	1.00	89,270.00	0.002000	178.54
HER098	CORTADORA PARA TUBOS DE HIERRO DUCTIL	1.00	395.00	1.000000	395.00
PL0004	HERRAMIENTAS DE PLOMERIA	1.00	395.00	1.000000	395.00

Muestra las especificaciones técnicas del equipo (de tenerlas)

4

Ver equipos de partidas: Muestra los equipos compuestos que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la Base de Datos contiene una infinidad de insumos que no se han empleado en la estructura de las partidas.

5

Salir: Regresar a la pantalla anterior

C.O.P



El módulo de Costo de Operación y Posesión - COP posee una Base de Datos inmodificable y una Interna (Modificable), manteniendo la Base de nuestros principios en Base de Datos, la cual es tener un Respaldo Inmodificable de la información que se le suministra a cada usuario y otra, copia fiel de la anterior, pero que pueda ser totalmente manipulable.

Para acceder a la Base de Datos Inmodificable del COP, debe Hacer Clic en la primera opción del menú principal del MaPreX denominado "DataLaing" y luego desplazarse hacia la parte inferior hasta conseguir la opción llamada "C.O.P"

Visualizar Equipos COP [DataLaingCOP.moe]

Exportar COP a DataLaing Actualizar B.D. C.O.P. Criterios Cálculo COP Registro No.: 408

Filtro Rápido Referencia: Descripción: L

LISTADO DE EQUIPOS DATAIANG C.O.P

Referencia	Descripción	Precio	COP	Costo Diario	Agrupación	Proveedor	Fecha Act.	Preci...
CP001	TRACTOR CAT D-8.8 US SIN RIPPER O SIMILAR	35.625.710,00	0,003211	118.818,93	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	4,8
CP002	TRACTOR CAT D-8.8 DS CON RIPPER O SIM	82.416.500,00	0,002872	150.542,19	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	4,8
CP003	TRACTOR CAT D-8.8 US SIN RIPPER O SIM	27.650.000,00	0,003089	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	6,7	
CP004	TRACTOR CAT D-8.8 US CON RIPPER O SIM	29.625.000,00	0,003193	84.592,63	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,22
CP005	TRACTOR CAT D-7.8 O SIM	25.675.000,00	0,002988	76.203,40	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	8,8
CP006	CAFAGADOR DE ORUGAS CAT 933C 1.3 CY O SIM (SHOVEL)	4.740.000,00	0,003573	16.936,02	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,30
CP007	CAFAGADOR DE ORUGAS CAT 963B 3.0 M3 O SIM (SHOVEL)	29.487.513,50	0,002815	82.980,52	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	2,9
CP008	CAFAGADOR DE ORUGAS CAT 953C 2.25 CY O SIM (SHOVEL)	22.440.592,00	0,002746	67.521,84	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,50
CP009	CAFAGADOR DE CAUCHOS CAT 986F (5.00 CY) O SIM	11.054.778,10	0,003574	29.509,76	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	7
CP010	CAFAGADOR DE CAUCHOS CAT 960F (4.00 CY) O SIM	7.984.000,00	0,003660	26.999,04	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	35
CP011	CAFAGADOR DE CAUCHOS CAT 986F (8.0 CY) O SIM	21.172.000,00	0,003536	74.864,15	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,7
CP012	CAFAGADOR DE ORUGAS CAT 973 (3,75 CY) SIM (SHOVEL)	22.709.340,00	0,003403	77.279,88	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,7
CP013	MOTOTRAILLA CAT 631E (31 YD3)	62.331.000,00	0,002678	166.922,42	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,7
CP014	BALLENA CAT 613-11 CY CISTERNA	15.800.000,00	0,003457	54.620,60	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,7
CP015	MOTONIVELADORA (PATROL) CAT 140 H	19.840.652,50	0,002527	50.137,33	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,7
CP016	MOTONIVELADORA (PATROL) CAT 124 H O SIM	18.280.600,00	0,002536	46.359,60	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,7
CP017	EXCAVADORA CAT 325 (BL O SIM) (5 M3)	21.124.600,00	0,003125	66.074,30	EXC/EXCAVACION TIERRA-ADHQUE	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	4,8
CP018	EXCAVADORA CAT 320 B O SIM (1.4 M3)	17.340.500,00	0,003036	52.125,54	EXC/EXCAVACION TIERRA-ADHQUE	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	4,8
CP019	COMPACTADORA RODILLO CAT 925 C PATA DE CABRA	16.749.106,00	0,004070	68.168,06	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	4,8
CP020	COMPACTADOR DE RODILLO CAT 815 C PATA DE CABRA	32.980.841,00	0,002835	93.500,68	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	8,8
CP021	COMPACTADORA DE RODILLO CAT 534 C	10.529.041,00	0,003205	33.745,58	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	2,9
CP022	COMPACTADORA DE RODILLO CAT 214 C	3.343.675,00	0,002980	9.964,15	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	6
CP023	COMPACTADORA CAUCHOS TAMPO CAT PS-200B O SIM	6.075.534,50	0,003291	19.994,58	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,5
CP024	FINISHER PAVIMENTADORA ASFALTO CAT MOD. AP 800 C	25.675.000,00	0,003796	97.462,30	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	6,9
CP025	TIENDE TUBOS (SIDE BODM) CAT 572 G 40 TON	25.662.500,00	0,002579	68.762,59	SUB/GRUA, CARGA, ANDAMIO, ESCALERA	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	6,9
CP026	PERFILADORA DE ASFALTO CAT PR-490 C	48.308.500,00	0,004106	138.354,79	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,22
CP027	RECUPERADORA DE ASFALTO CAT RR-250 B	32.640.983,00	0,003888	126.255,82	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	8,8
CP028	PAVIMENTADORA ASFALTO CAT AP 800 C	61.360.000,00	0,003340	171.509,00	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,30
CP029	TRACTOR CAT D-6 R O SIM	11.455.000,00	0,003391	38.643,91	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	2,9
CP030	PAVIMENTADORA DE ASFALTO CAT AP 1050 B	69.250.000,00	0,003274	183.884,50	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,50
CP031	RIPPER PARA TRACTOR CAT D-9	3.041.500,00	0,004614	14.033,48	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	7
CP032	RIPPER PARA TRACTOR CAT D-8	2.666.250,00	0,004588	12.238,75	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	6
CP033	CAMION RODERO EUCLID MOD. R-35 CAP 17 M3	13.880.300,00	0,003241	44.386,05	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	35

Equipo C.H. Equipo Asociado Ficha COP Herramientas Datos Básicos Mano de Obra Recalculari

Hoja de Cálculo Eliminar Imprimir Búsqueda Filtro Salir

Todas las pantallas se manejan igual que el módulo de la Base de Datos COP Interna (se encuentra en el módulo de Equipos), diferenciándose de la misma, porque ningún archivo puede ser modificado.

Equipos COP

Este módulo permite visualizar un listado de equipos que se encuentran en la Base de datos, aquí podemos observar los campos más importantes como son la referencia del equipo, la descripción, el precio en bolívares del equipo, el valor del COP del equipo, el costo diario y la fecha de actualización.

- **Hoja de Cálculo:** Opción que permite generar en Excel los registros que se visualizan dentro de la pantalla que esta por defecto.



- **Eliminar:**
- **Imprimir:** Opción para generar Reportes (Para imprimir en papel) de los registros que se visualizan dentro de la pantalla que está por defecto.

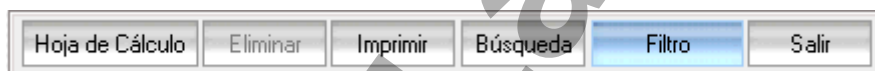


- **Búsqueda:** Ubica un registro. Aparece una nueva pantalla en la cual aparecen varias opciones (las más comunes) para realizar las búsquedas.



Este botón a su vez, desplegará una de las siguientes pantallas, en los que se deberá seleccionar y llenar los datos requeridos o deseados para la búsqueda:

- **Filtro:** Permite seleccionar varias opciones, con uno o varios registros, de acuerdo a las condiciones indicadas. En esta pantalla se pueden filtrar varias condiciones a la vez.



Al presionar la tecla filtro, se desplegará una de las siguientes pantallas, para que seleccione y llene los campos a filtrar:

- **Cancelar Filtro:** Esta opción aparece después de realizar un filtro, su función es la de eliminar el filtro que se realizó y muestra nuevamente todos los registros, y la única manera para habilitarla es realizar un filtro nuevamente



- **Salir:** Salir del Módulo Actual, con lo que se regresa a la pantalla principal.



En la parte inferior Izquierda tenemos un segundo grupo de botones importantes ya que estos nos permiten el acceso a los diferentes módulos principales del sistema: entre ellos tenemos:

Al hacer clic en el botón Equipo COP, podremos visualizar la ficha de equipos: este modulo esta dividido en dos pestañas; "Datos de equipos para el COP" y "Datos de Equipo MaPreX – COP".

Al tener activa la pestaña de Datos de equipos para el COP podemos ver en detalle todas las características que posee un equipo recordemos que estos datos están ordenados y se puede ver uno a la vez, dentro de este módulo se puede crear, modificar, eliminar y buscar registros de la Base de datos.

EQUIPOS

Datos de Equipos MaPreX - COP
Datos de Equipo para el COP

Equipo :
Referencia*: COP006 Equipo*: CARGADOR DE ORUGAS CAT 933-C 1,3 CY D SIM (SHOVEL) Edad del Equipo: 0.00
Marca: CATERPILLAR Modelo: 933-C 1,3 CY Fecha Precio Equipo: 16/03/2010

Valor Promedio del Dólar
Fecha = 02/04/2024 Valor (Bs.S / \$) = 39.50 Ingreso de Montos = Montos en Dólares Montos en Bolívares

DESCRIPCIÓN (COSTOS SEGUN MANUAL DE CADA EQUIPO)	MONTO EN U.S.\$	MONTO EN BOLÍVARES
Precio de Lista (\$) (Bs.S)	120,000.00	4,740,000.00
Precio de Cauchos (\$) (Bs.S)	0.00	0.00
Precio de Lista sin cauchos (\$) (Bs.S)	120,000.00	4,740,000.00
Repuesto de Taller (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	2.71	107.05
Repuesto de Campo (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	2.07	81.77
Costo Horario de Cauchos (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	0.00	0.00
Partes de Desgaste Rápido (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	0.38	15.01

Combustible
Tipo de Combustible : Gasoil Gasolina Total Litros / Hora* = 9.88 Horas de uso Diario = 8.00

Costos en USA Combustible (\$)
Costo Por Hora (\$ / H) = * 7.81
Costo del Galón (\$ / Gal) = 3.00
Combust. Costo (\$ / Lit) = 0.79

Costo en Venezuela Combustible (Bs.S)
Costo del Galón (Bs.S / Gal) = 74.762
Combust. Costo (Bs.S / Lit) = 19.750
Costo Horario (Bs.S / Hora) = 195.130

% De Combustible (Lubricantes, Grasas, Filtros) = 0.75

Tasa Bancaria (%)
% Activa = 60.00 % Pasiva = 24.00

Impuestos (%)
Impuestos Activos = 0.00 IVA = 16.00 % Otro Impuesto = 0.00

Vida Útil en Horas* = 10,390.00 Horas Utilizadas al Año = 2,112.00
Póliza Seguro (%) = 2.00

DATOS DE EQUIPOS COP

K<<
<<
>>
>>I

DATOS GENERALES

Hoja de Cálculo
Imprimir
Equipo Asociado
Datos Básicos

COP006

Búsqueda
Salir

Los campos que se encuentran en amarillo, no pueden ser modificados en este modulo. Los campos que se encuentren en azul indican que es para ingresar valores.

La pestaña Datos de Equipo MaPreX – COP solo se puede visualizar cuando la pestaña de Datos de Equipo para el COP tiene información y después de guardar un nuevo registro.

1

Hoja de Calculo:

2

Imprimir:

3

Equipos Asociado: Muestra la Ficha Equipo Asociado.

4

Datos Básicos: Muestra el Módulo de Datos Básicos del Sistema.

5

Búsqueda: Ubica un registro.

6

Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

7

Ver PDF:

8

Importar PDF:

9

Eliminar PDF: Elimina el archivo subido de PDF

10

Importar Imagen: Permite asignarle una imagen de la base de datos de imágenes a un equipo determinado.

11

Ver Especificación: Muestra la especificaciones técnicas del Equipo, en el caso de tenerla asignada.

12

Salir: Sale de la ficha de Equipos y va a la pantalla donde esta el listado.

Mano de Obra Simple



Es el insumo o componente humano individual, necesario para ejecutar una actividad, tales como Obrero, Electricista, etc. No es un grupo, sino un individuo. Nuestra base de datos contempla el Tabulador y la Convención Colectiva, tanto para el Sector Construcción, como para el Petrolero.

Nuestro software permite individualizar las prestaciones sociales para cada mano de obra simple, que permite incluir en un mismo análisis, el salario de obreros y personal técnico o profesional, que tienen prestaciones

sociales diferentes. Además somos la única Base de datos que tiene las especificaciones para cada uno de los oficios del tabulador de la Construcción.

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de DataLaing y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Mano de Obra Simple"

MaPreX Mano de Obra (Base de Datos: DataLaing01042024.la) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos [Ver Mano de Obra en Partidas] [Eq] [Ma] [Pt] [Ver Precio B y \$] [CMO] No. de Registros: 554

Referencia	Fecha	Descripción	Jornal	Bono	V.A.N.	Agrupación	Jornal \$	Comentario
10-6.3	23/10/2023	CAUCHERO -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
10-7.1	23/10/2023	SOLDADOR DE 3RA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
1-1.1	23/10/2023	OBRERO DE 1RA -N1	113.40	76.67	190.07	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.29	BONO 23008+ - 66.73\$ A 34.478
1-1.2	23/10/2023	AYUDANTE - TABULADOR CONSTRUCCION -N2	123.10	76.67	199.77	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.57	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-1.3	23/10/2023	CAPORAL -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.1	23/10/2023	ALBAÑIL DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.4	23/10/2023	CARPINTERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.8	23/10/2023	CABILLERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-211	23/10/2023	PLOMERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-214	23/10/2023	ELECTRICISTA DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-217	23/10/2023	GRANITERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-220	23/10/2023	PINTOR DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-223	23/10/2023	IMPERMEABILIZADOR DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-226	23/10/2023	GUINCHERO -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-230	23/10/2023	MAQUINISTA DE CONCRETO DE 1RA -N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-231	23/10/2023	OPERADOR DE PLANTA FUA DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-5.2	23/10/2023	OPERADOR DE EQUIPO LVIANO -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-6.4	23/10/2023	MECANICO DE GASOLINA DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7.2	23/10/2023	SOLDADOR DE 2DA -N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7.6	23/10/2023	LATONERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7.8	23/10/2023	INSTALADOR ELECTROMECANICO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-712	23/10/2023	OPERADOR DE EQUIPO DE SANDBLASTING -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
12-8.4	23/10/2023	OPERADOR DE PAVIMENTADORA -N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
1-3.1	23/10/2023	VIGILANTE -N1	113.40	76.67	190.07	TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023	3.29	BONO 23008+ - 66.73\$ A 34.478

Experiencia: HABER TRABAJADO COMO OBRERO DE PRIMERA NO MENOS DE 2 AÑOS.

Conocimientos: CONOCIMIENTOS DE PRESIONES TANTO EN KG/CM2 COMO LIBRA POR PULGADA. CONOCIMIENTOS DE USO DE MEDIDOR DE PRESIONES, MANÓMETRO, VÁLVULAS Y GATOS DE EXTRACCIÓN, ASÍ COMO MANEJO DE COMPRESORES Y

Tareas: DESMONTAR Y MONTAR CAUCHOS EN VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS QUE UTILICEN PARA SU RODAMIENTO. EL CAUCHERO DEBERÁ CHEQUEAR LAS PRESIONES DE LOS CAUCHOS POR LO MENOS UNA VEZ AL DÍA. INFLARLO O DESINFLARLO HACIA LA PRESIÓN REQUERIDA. RECONOCER E INFORMAR SOBRE EL ESTADO DE LOS CAUCHOS. REPARAR O CAMBIAR TODO CAUCHO DAÑADO EN FORMA ECUILIBRADA CUIDANDO LA SEGURIDAD DE LAS

MANO DE OBRA [Cambiar Zona] [Precio \$] [Búsqueda] [Filtro] [Imprimir] [Mano de Obra] [Salir]



Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los APU con escenarios de precios distintos.



Precio \$:



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado contemplado en la pantalla.

4

Ver Mano de Obra en Partidas: Muestra la Mano de Obra efectivamente contenida en la estructuras de los análisis de precios de la Base de Datos.

5

Eg, Ma, Pt:

6

Ver precios en Bs y \$:

7

CMO:

8

Mano de Obra: Muestra la ficha de Mano de Obra y la información contenida en dicho registro.

Mano de Obra

Total de Registros: 554

Base de Datos DataLaing

Referencia:* 11-230

Fecha: 23/10/2023

Denominación:* MAQUINISTA DE CONCRETO DE 1RA -N4

Nivel: 4 Oficio: 2.3 I.V.A. Exento

Jornal: 137.76 Bono: 76.67

Instrucción: TERCER GRADO DE INSTRUCCIÓN PRIMARIA ELEMENTAL O EN SU DEFECTO SABER

Experiencia: HABER TRABAJADO COMO MAQUINISTA DE SEGUNDA NO MENOS DE 3 AÑOS.

Conocimientos: TODOS LOS DEL MAQUINISTA DE CONCRETO DE SEGUNDA. TENER CONOCIMIENTOS

Tareas: OPERAR CON HABILIDAD Y DESTREZA TODOS LOS EQUIPOS DE MEZCLAR.

Agrupación: _TABULADOR CVC CONSTRUC- OCTUB 2023

Comentario: SALARIO EQUIVALENTE \$ A FECHA APROBACION

Relacionar Dólar ? Aporta V.A.N. V.A.N. 214.43

Jornal en Dólares: 4.00 ?

1 << >> >>| 2 Búsqueda

3 Salir

CONSULTANDO MANO DE OBRA



Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.



Búsqueda: busca un registro de mano de obra, si se conoce la información mínima para efectuar la operación.



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Proveedores de Equipos



Se presenta la información de suplidores de equipos, la dirección, teléfonos, email y página web (en el caso de tener la información) lo cual permite conectarse a través de Internet, directamente desde el programa.

MaPreX Proveedores de Equipos (Base de Datos: C:\Datos\ing MaPre\Bases\Datos\Datos\ing\Datos\ing\01042024.kai | Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Filtro Rápido: Referencia: Proveedor: No. de Registros: 150

Referencia	Proveedor	Teléfono	Cel. / Fax	E-Mail	Contacto	Página Web / Red Social	Dirección	Especialidad	Actividad	Comentario
ALB001	PRECIO INVESTIGACION ACADEMICA	0212-2615408-5289	0412-5715916	ventas@ma-pre.com	ESTIMADO					
ALB002	INVERSIONES FERRERIA CA	0243-5542287	0243-5511779	ventas@ma-pre.com	VENTAS DE HERRAMIENTAS		CALLE SUPRE EDIFICIO STOLAS REMAD	HERRAMIENTAS M	MAY22	
ALB003	TALLER PRAZ S R L	0243-5542287	0243-5511779	ventas@ma-pre.com	VENTAS DE HERRAMIENTAS		AV CONSTITUCION	HERRAMIENTAS M	EQUIPOS DE CONS JUL2022	
ALB004	HILTI VENEZUELA S.A.	08004458463	0212-2427915	ventas@hilti.com		www.hilti.com	CALLE PASOQUE	HERRAMIENTAS M	EQUIPOS DE CONS	
ALB005	A-1 ALQUILERES C.A.	0241-8714657-7166	0241-8717493		ALQUILER HERRAMIENTAS		AV INTERCOMUNA	HERRAMIENTAS	ALQUILER DE EQUI A618	
ALB006	FERRERIA EL GRANITERO C.A.	0212-2656456-0752	0212-2633004	ferreria_elgranitero@yahoo.com		www.ferreriaelgran.com	AV 1RA SUR GALP	ACABADOS ALBAÑIL	ALBAÑILERIA	
ALB007	CENTRO HERRAMIENTAS C.A.	0261-2667610	0261-2667610		ALQ. HERRAMIENTAS-PT		AV MUNICIPAL EDI	HERRAMIENTAS	ALQUILER DE EQUI	
ALB008	ORIENTAL DE ALQUILER Y SUMINIST	0261-2743276	0261-2770087		ALQ. HERRAMIENTAS-BA		CALLE PROGRESO	HERRAMIENTAS	ALQUILER DE EQUI	
ALB009	CASTELLANA PLAZA ALQUILER C.A.	0212-2633891-4966		rentacionescastellana@ma-pre.com	ALQ. HERRAMIENTAS-CA		CALLE JOSE FELIX	HERRAMIENTAS	ALQUILER DE EQUI 0416-6089411 A	
ALB010	RENTAL TOOLS HP CA	0424-1272554		rentaltools@hotm.com	ALQ. HERRAMIENTAS-CA		AV BUENAPURO	ALQUILER-VENTA	ALQUILER DE EQUI JUL22	
ASF001	BADIFA CONSTRUCTORA C.A. (ASFAL)	0412-395311-5578	0212-7614762		NO ESTA EN OPERACION		NUCLEO EJECUTIV	PAYMENTOS AFAI	PAYMENTADOPARAS A679	
BOM001	SERVICIOS Y PROYECTOS CASPIAN C	0412-2320343		servicios.caspian@gmail.com	SERVICIO DE PERFORAC	https://www.caspian.com.ve	URB LOMAS DE LA	EXCAVACION DE P	EQUIPOS DE BOME MAY22	
CON002	M.P.C. EQUIPOS Y MAQUINARIAS C.A.	0212-2630436-1772	0212-2396713	info@mpc.com.ve		www.mpc.com.ve	AV CIRCUNVALACI	MAQUINARIA Y EDI	DOSIFICADORA DE 58-424-1488994	
CON005	VENEZOLANA DE CEMENTOS SACA	0212-3447432-7107			VACIADO DE CONCRETO	www.vencementos.co	CALLE LONDRES N	CONCRETO / PREN	DOSIFICADORA DE A618	
DEM001	CONSTRUCCIONES SERGIO RUSSO	0212-4434366	0212-4434366				CALLE EL LIRIO, N	DEMOLICIONES Y T	GRUAS, RETRO, TR 0414-2451239 04	
ELE001	ITACA PLANTAS ELECTRICAS	0212-2389811-0020	0212-2387649	itaca@itaca.com.ve	ING Y TECN. ASOCIADOS	www.itaca.com.ve/	AV ROMULO GALLE	TABLEROS DE TRAF	PLANTAS ELECTRI A818	
ELE002	PLANELECT C.A. PLANTAS ELECTRIC	0212-9435122	0212-9435318	info@planelect.com	VENTA Y ALO PLANTAS E	https://www.planele.com		MOTORES, ALTERN	PLANTAS ELECTRI JUL2022	
ELE003	CA INDUSCA (POSTES)	0212-2611464	0212-2615936	indusca@indusca.com	POSTES Y HERRAJES EL	www.indusca.com/	AV FRANCISCO DE	POSTES, TRANSFE	EQUIPOS ELECTRI W918	
ELE004	INDUSTRIAS ROLUPA C.A.	0212-2441251	0212-2441251		POSTES		EL MANGO, SAN A	POSTES, TRANSFE	EQUIPOS ELECTRI W918	
ELE005	GEDISA GENERAL DISTRIBUIDORA, S	0212-238811-8243	0424-1395691	atencionalcliente@gedisa.co	MATERIALES DE ELECTRIC	www.gedisa.com.ve	AV PRINCIPAL DE	HERRAMIENTAS P	EQUIPOS ELECTRI MAY22	
EPA001	EPA SUPERFERRERIA	0212-2325420-2110500	0212-2328434	empasocaracas1@ve.epa.		www.epa.biz/ve/	CALLE ADRIANA JC	MAQUINARIA LVIA	EQUIPOS MENORE 05053728263 A6	
ESP001	CHICHIRIVICHE DIVERS (SUBMARINIS)	0212-7311956-1410	0212-7311410	info@chidivers.com.ve	SUBMARINISMO CARACA	www.chidivers.com.ve	AV DON BOSCO QT	SUBMARINISMO-BL	ALQUILER DE EQUI 0416-6239561 J	
ESP002	SERVI TEODOLITOS C.A.	0212-5619275-9464	0424-1497030	ventas@serviteodolitos.com	TEODOLITOS-CARACAS	www.serviteodolitos.com	AV PANTEON EDFI	TEODOLITOS, MIRI	INSTRUMENTACIO 0416-6354339 M	
ESP003	LABRO - TEODOLITOS - GPS	0212-24124294-8390	0212-2412118	leica@leicavenezuela.com	TEODOLITOS-CARACAS		CALLE 9 ENTRE 4T	TEODOLITOS, MIRI	INSTRUMENTACIO	
ESP004	HBL ALQUILER EQUIPOS TOPOGRAFIA	0212-9511630-576724	0212-9511630-5767	hbltopo@raeepara@hotmail.com	TEODOLITOS-CARACAS		PARADERO A VENI	TEODOLITOS, MIRI	INSTRUMENTACIO 0414-2394546	
ESP005	MEDICION IDENTIFICA INDUSTRIAL	0212-2630633	0212-2638818	ventas@medica.net	TEODOLITOS-CARACAS	http://www.medica.net	AV FCO DE MIRANI	TEODOLITOS, MIRI	INSTRUMENTACIO MAY22	
ESP006	MEDICINA TOPOGRAFIA GPS	0212-2630633-2667954	0212-2638818	ventas@medica.net	TEODOLITOS-CARACAS	www.medica.net	AV FCO MIRANDA E	TEODOLITOS, MIRI	INSTRUMENTACIO 0414-2295773	
ESP007	TECNOCONCRET C.A. - EQ. LABORATO	0424-2389959	0414-1707846	wealnet@tecnococoncret.com.ve	EQUIPOS CONTROL CALI		URB. BOLEITA NOR	EQUIPOS/INSUMO	INSTRUMENTACIO MAY22	
ESP008	ADVANCE POWER CORPORATION C.A.	0263-2412218	0263-2412218	balservencia@gmail.com	TRAILER PARA OFICINAS		EL TIGRE, ZONA IN	ALQUILER-VENTA	CARGA: PLATAFOR 0424-8108265 C	
ESP009	LE TEICA C.A. ENSAYOS ESPECIALES	0212-7811467-1340		leiteca@carv.net	ENSAYOS DE CALIDAD Y	www.leiteca.com	AV 7MA, QUINTA L	EQUIPOS/INSUMO	INSTRUMENTACIO ENSAYOS DE L	
ESP010	PCE IBERICA S.L.-ESPAÑA LABORATO	00-34-967543695	0034967543542	info@pce-iberica.es	EQUIPOS DE LABORATO	www.pce-iberica.es	CALLE MAYOR, 53	EQUIPOS/INSUMO	INSTRUMENTACIO C.I.F. B-0236349	
ESP011	INDUSTRIAS DE FLEJES Y GRAPAS C	0212-2901045-8810840	0212-2900823	contacto@inflego.com	INFLEGRA		CARRITERA PETA	HERRAMIENTAS M	EQUIPOS MENORE	
ESP012	MERCADOLIBRE VENEZUELA S.A.	0212-6306000		no indica ciudad	SOLO INFORMACION REF	https://www.mercad.com	Calle Eugenio Meno	INFO WEB/INTERI	INFORMACION VIA SOLO INFORMA	
ESP013	INVERSIONES PRACTI J OYM CA	0212-4872884	0414-4795027	practi@bqmail.com	EQUIPOS DE LABORATO		ES-QUINA MIRACEL	EQUIPOS/INSUMO	INSTRUMENTACIO MAY22	
FER001	DISTRIBUIDORA JGM C.A.	02123512403 9529395	0212-9531126		JORGE CASALLERO		EL PRISAL CARACA	CONCRETO / PREN	EQUIPOS MENORE	
FER002	MAQUINARIAS CORTE, C.A.	0212-2414133-0260	0212-2419109-2424	magcate@conh.net	VIBRADORES-CONCRETC		CALLE 10 EDIF. CO	ALQUILER-VENTA	EQUIPOS DE CONS VIBRADOR, PEF	

PROVEEDORES EQUIPOS DataLing Abril 2024

1 Búsqueda, Filtro e Imprimir: 2 Proveedores 3 Salir



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro a la vez.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: Imprime el listado contemplado en la pantalla.



Proveedores de Equipos: Consultar la ficha con los Datos del proveedor seleccionado.

Proveedores Equipos

No. de Registros: **Base de Datos DataLaing**

Referencia:*

Proveedor:*

Contacto:

Actividad:

Especialidad:

Dirección:

Teléfono(s): Cel./Fax:

Email:

Web / R.S.:

Comentario:



[Salir: Regresar a la pantalla anterior](#)

Proveedores de Materiales



Se presenta la información de suplidores de insumos, la dirección, teléfonos, email y página web (en el caso de tener la información) lo cual permite conectarse a través de internet, directamente desde el programa.

MaPr@ Proveedores de Materiales [Base de Datos: C:\Data\Laing MaPr@\Base de Datos\Data\Laing\Datos\01942024.la] (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Filtro Rápido: Referencia: Proveedor: No de Registros: 1475

Referencia	Proveedor	Teléfono	Cel./Fax	E-Mail	Contacto	Página Web / Red Social	Dirección	Especialidad	Actividad	Comentario
AA0001	PRECIO INVESTIGACION ACADEMICA EN I				ESTIMADO					
AA0002	PRECIO A SER INVESTIGADO P/USUARIO				RESPONSABILID					
ACA001	MATO SUPLENDORES C.A.	0212-7312411-7307822	0212-7305074	gerenciaventasmato@gmail.com	DRY WALL CARAI	www.matosuplen	LA CONFIANZA REQ	REQUIERE ESTU	INVESTIGAR-INDIC	NO ES UN PREC
ACA002	PERFILES VINILICOS PERVYSA SA	0212-2712356-2656	0212-2712956	pervysa@hotmail.com	PERFILES Y PLAS	http://pervysa.blog	ACIAS, LA FLORIDA	ACABADOS Y TECH	TABIQUE, PARALE	AS19
ACA003	GROUTEX DE VENEZUELA C.A.	0286-3943190-0798	0286-5946537	groulex@telcel.net.ve		www.groulex.com	ESQ CALLE BILSAC	PERFILES RODAPI	FABRICA DE PLASTI	MAY22
ACA004	MBT DE VENEZUELA	0212-7625471 AL 75	0212-7617001-762				IND. MATANZAS S	REVESTIMIENTOS	ADITIVOS Y APLIC	www.groulex.com
ACA005	NORDEX	0212-7612763-762091	0212-762.08.67	industriasnordex@yahoo.es	ADITIVOS	www.nordex.co.m	C.C. LIBERTADOR,	REVESTIMIENTOS	ADITIVOS Y APLIC	www.nordex.co.r
ACA006	SUPER CERAMICAS LARA	0251-2323059			DRY WALL BARQUI		N CALLE 32, BARQI	TABIQUEERIA	TABIQUE, PARALE	
ACA007	DISTRIBUIDORA REVELAM	0241-8345708-833771	0212-5419963		DRY WALL CARAI		YE PPALEN VALEN	TABIQUEERIA	TABIQUE, PARALE	
ACA008	LA CASA DEL GRANITO C.A.	0212-2684128-267238	0212-2637372	lacasadelgranito@hotmail.com			EDIFICIO 27 PB CH	GRANITO	CERAMICAS,BALDC	
ACA009	INDUSTRIA COSTA AZUL	0251-2527160-8824	0251-2527160-882		DRY WALL BARQUI		TRE CALLE 15 Y 16	TABIQUEERIA	TABIQUE, PARALE	
ACA010	PURO TECHO	0251-2527160-8824	0251-2527160-882		DRY WALL BARQUI		ERA 18, BARIQUIS	TABIQUEERIA	TABIQUE, PARALE	
ACA011	INVERSIONES MASTERGRES C.A.	0212-6331822-633374	0212-66325870	ventas@mastergres.com.ve	CERAMICAS-GRIF	www.mastergres.com	RUCE C/CALLE BRV	BAÑOS GABINETES	CERAMICAS,BALDC	AS19
ACA012	MAXI PISOS C.A. - PARQUET	0212-2411872-6809	0212-2415785	info@maxipisos.com.ve	PISOS FLOTANTE	www.maxipisos.com	CELA 5 PB ZONA IN	PISO ELECTROCON	PISOS ESPECIALES	AS19
ACA013	CALETA DERCAL C.A.	0239 2480790	0239 2481701				RES. LA CABRIGERA	CAL EN PASTA Y E	CEMENTO, CAL, YE	
ACA014	CALERA LOS TEGUES C.A.	0244-3241629	0244-3242833				JERIAS, GP V BA, A	CAL EN PASTA Y E	CEMENTO, CAL, YE	
ACA015	YARIGAR ING. (PISOS VULCANIZADOS)	0212-2344022 2350109	0212-2336784	yarigar_ingenieria@carivn			EGOS, CENTRO AL	PISOS DE PVC, VINI	PLASTICIDS - ACRIL	
ACA016	SEVEN SEÑALES VENEZOLANAS	0212-7310495 6140	0212-7316850 730	info@seven.com.ve	SEÑALES	www.seven.com.ve	RTADOR, ED MIRIA	SEÑALES - REFLEC	PLASTICIDS - ACRIL	www.seven.com
ACA017	MASTERLOCK C.A.	0212-2427255-6895	0212-2414194 697	masterlock@masterlock.co	CERRADURAS-CA	www.masterlock.co	URBINA PISO 8 OF	CERRADURA, POM	CERRADURAS	www.masterlock
ACA018	DECOMARMOL - TOPES	0212-2751929	0212-3930620	decomarmol@carivn.net	TOPE DE MARMO		DE MARIPEPEZ, GL	MARMOL / GRANIT	ACABADOS	
ACA019	CANTERAS & MARMOLES	0212-9441477-943112	0212-9445322		TOPE DE MARMO	www.travertinos.co	UCIO NIVEL BLANDI	MARMOL / GRANIT	ACABADOS	www.travertinos.c
ACA020	CERAMIHOGAR	0251-2373422/717750	0251-2372875		ACABADO BARIQU	www.ceramihogar.co	ERA 4 ENTRE 6 Y	MARMOL / GRANIT	ACABADOS	www.ceramihoga
ACA021	IMPORTADORA REPIMEX C.A. - PISOS	0212-9917963-7633	0212-9917787	ventas@repimex.com.ve	VINIL ELECTROCO		CO ENTRE AV LON	PISOS DE PVC, VINI	REVESTIMIENTO D	
ACA022	AR MARMOLERIA C.A.	0212-2410639 2424059	0212-2410639 242		TOPE DE MARMO		KM 2 VISTA HERM	MARMOL / GRANIT	ACABADOS	
ACA023	CANTERAS GIMARMOL C.A.	0212-3636938 3633544	0212-3636938 363		TOPE DE MARMO		ESCUELA TECNICA	MARMOL / GRANIT	ACABADOS	
ACA024	MARMOLERIA LA MONTAÑA C.A.	0212-7818935 793733	0212-7829391	marmolmontaña@hotmail.com	TOPE DE MARMO		AL DE MARIPEPEZ	MARMOL / GRANIT	ACABADOS	
ACA025	CG DRY WALL C.A.	0212-7811040	0212-7812145	cgdrywall@gmail.com		www.cgdrywall.com	O DE CHILE, QUINI	DRY WALL, CIELO	ACABADOS	
ACA026	SIANDRE DECOR	0212-9520839-8379	0212-9528379	info@siandredcor.com.ve	PISOS INDUSTRIV	http://siandredcor.c	ZA CC DEL MUEBLI	PISO ELECTROCON	PISOS ESPECIALES	SEDE LA PIRAM
ACE001	MATERIALES DE PLOMERIA C.A. MAPLOCA	0212-2354265 338294	0212-2330986	ventas@propepsa.com	ACERO Y LAMINA	www.maploca.com	DS CORTIUS, EDIF	PERFILES Y TUBOS	PRODUCTOS ACEF	AS19
ACE002	CONDUVEN C.A.	0212-7624111-7952	0212-7811542/ 95				THOVEN TORRE FI	PERFILES Y TUBO	PRODUCTOS ACEF	
ACE003	LDPBARCA - LOSACERO	0212-7614221	0212-7628824				RRD DA VINC, C C	PLACACOR, FIBR	PRODUCTOS ACEF	
ACE004	ARMCO VENEZOLANA C.A.	0212-9936315 5691	0212-9930838	ventas@armco.com.ve	GERAPDO CARDE	www.armco.com.ve	LLIE MADRID, EN T	PERFILES Y TUBO	PRODUCTOS ACEF	www.armco.com
ACE005	INDUMET - HF	0212-9795497-9795655	0212-9794380	helias@indumet.com	HIERRO FUNDIC		FLA PIRAMIDE, PR	TUBOS Y CONEJO	TUBERIA EN HIER	
ACE006	CORPORACION INSTALTECH C.A. POSTES	0212-9142834				www.installtech.co	CARACUAY, TORR	POSTES, ALTA BAJ	MATERIALES ELEC	(0251) 269 1018
ACE007	SIDETUR- SIVENSA / SIDERURGICA	0212-7076200	0212-7076352	pegay.medina@sivensa.com	SIDERURGICA DE	www.sivensa.com.ve	NEZUELA, TORRE	PERFILES Y TUBOS	PRODUCTOS ACEF	
ACE008	UNGREDDA NELSON SIDERURGICA	0212-285 3369	0212-285-7528	ungredda@cos.internet.ve	TUBERIAS ESPEC		CARACAS, VALVUL	AS Y TUBOS	PRODUCTOS ACEF	

PROVEEDORES MATERIALES DataLaing Abril 2024

Búsqueda Filtro Imprimir Proveedores Señ



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: Imprime el listado contemplado en la pantalla



Proveedores: Consultar la ficha con los Datos del Proveedor seleccionado

Proveedores Materiales

No. de Registros: 1475 **Base de Datos DataLaing**

Referencia:* ACA018

Proveedor:* DECOMARMOL - TOPES

Contacto: TOPE DE MARMOL-CARACAS

Actividad: ACABADOS

Especialidad: MARMOL / GRANITO

Dirección: 6TA TRANSVERSAL DE MARIPEREZ, GLAPON NO 1 CARACAS

Teléfono(s): 0212-2751929 Cel./Fax: 0212-3930620

Email: decomarmol@cantv.net

Web/R.S.:

Comentario:

1 2 3

<< << >> >>| Búsqueda Salir



Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.



Búsqueda: Opción para buscar un material, indicando por ejemplo, la referencia



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Productor



Contiene los índices de precios a nivel de productor para insumos de la construcción, (tabla BCV identificada con el archivo de Excel 4-1-11,xls) publicada por el Banco Centra de Venezuela. El índice es con una base del año 1997.

En esta base 1997, la cual es diferente a la del año 1984, se eliminaron los insumos de Pilotaje, Asbesto y Sistemas de recolección de basura como familias de insumos BCV. Para el índice de Mano de Obra, DataLaing recomienda construir una cuadrilla típica con salarios del contrato colectivo de la construcción añadiendo el Bono y el FCAS. El aumento de los salarios de la construcción, de acuerdo a dicha Convención Colectiva, es porcentual y casi siempre constante para todos los trabajadores, lo que facilita usar esta metodología. Para el índice de costos indirectos, se recomienda el nuevo Índice Nacional de Precios al Consumidor (I.N.P.C), El cual cambió la base (Base 100 a Diciembre de 2007) del antiguo IPC. Para el transporte se utiliza el "índice de vehículos", obtenido de la tabla de índices de Precios a Nivel de Mayoristas para insumos de la Construcción.

Índices de Precios de la Construcción a Nivel de Productor (B.C.V.)

Índice	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
A-ÍNDICE GENERAL INSUMOS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
B-Productos de Acero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
C-Cementos, Cales y Otros	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
D-Agregados para el Concreto	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
E-Madera para Encofrado	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
F-Productos de Concreto	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
G-Plataje (ELIMINADO EN BASE 1997)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
H-Productos de Aralla	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
I-Productos Asbesto-Cemento (ELIMINADO EN B)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
J-Recubrimientos Pisos, Paredes y Techos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
K-Productos Asfálticos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
L-Carpintería, Cerrajerías y Accesorios	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
M-Materiales de Plomería	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
N-Artefactos Sanitarios y Accesorios	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
O-Materiales y Accesorios Eléctricos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
P-Herrería	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
Q-Vidrios	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
R-Pinturas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
S-Jardinería	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
T-Equipos de Alarma y Detección de Incendio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
U-Sistema Hidroneumático	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
V-Sistema de Recolección de Basura (ELIMINADO)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
X-Sistema de Ventilación Forzada (ELIMINADO E)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
Y-Ascensores (ELIMINADO 2007/2019)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
Z-Combustible y Lubricante (ELIMINADO EN BAS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
EM-MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE LA CONSTF	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
EP-TRANSPORTE /Partes y Piezas de Maquinari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
MO-ÍNDICES DE MANDO DE OBRA CUADRILLA I	1.112,012,000,000	1.112,012,000,000	1.112,012,000,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
CI-COSTO INDIRECTOS (IPC 1997/ INPC 2007 f25.379.624.724.721.398 25.684.975.429.035.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
PQ-Productos Químicos (NUEVO BASE 2007 /2C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
IGME-ÍNDICE GENERAL MAQUINARIA Y EQUIP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
MGTE -Motores, Generadores y Transformadores f	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
VAR-Vehículos Automotores y Remolques (BASE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
SI-SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION (NUE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
IGED-DatLaing % VARIACION INDICE PLANTIL	3.140	0.180	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
IGV-DatLaing % VARIACION INDICE PLANTILL	1.450	0.220	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0

Ocultar índices en Cero
 2024
Ir a Mayoristas
Imprimir
Salir



Ocultar índices en cero:



Seleccionar Fecha: Se indica el año que se desea consultar.



Ir a mayoristas:



Imprimir:



Salir: Regresar a la pantalla anterior

DataLain

Mayoristas



Contiene los Índices de Precios a nivel de Mayoristas para insumos de la Construcción, publicadas por el Banco Central de Venezuela (Tabla BCV Archivo de Excel 4-1-9.xls).

El índice es base 1997. En esta base, diferente a la del año 1984, se eliminaron los insumos de Pilotaje, Asbesto y Sistema de Recolección de Basura como agrupación de familias de insumos. Para el índice de Mano de Obra, DataLaing recomienda nuestro índice calculado en base a una Cuadrilla típica. Otra opción es utilizar simplemente el salario de la construcción, de acuerdo a dicha Convención Colectiva, es porcentual y constante para todos los trabajadores de la construcción, que lo hace independiente de una determinada cuadrilla (De ser los incrementos constantes). Para el transporte se utiliza el índice de vehículos de esta misma tabla (Nivel de Mayoristas).

Índices de Precios de la Construcción a Nivel de Mayoristas (B.C.V.)

Índice	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
A-ÍNDICE GENERAL INSUMOS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
B-Productos de Acero	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
C-Cementos, Cales y Otros	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
D-Agregados para el Concreto	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
E-Madera para Encofrado	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
F-Productos de Concreto	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
G-Plataje (ELIMINADO EN BASE 1937)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
H-Productos de Arcilla	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
I-Productos Asbesto-Cemento (ELIMINADO EN B)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
J-Recubrimientos Pisos, Paredes y Techos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
K-Productos Asfálticos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
L-Carpintería, Cerrajerías y Accesorios	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
M-Materiales de Plomería	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
N-Artefactos Sanitarios y Accesorios	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
O-Materiales y Accesorios Eléctricos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
P-Herrería	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
Q-Vidrios	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
R-Pinturas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
S-Jardinería	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
T-Equipos de Alarma y Detección de Incendio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
U-Sistema Hidroneumático	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
V-Sistema de Recolección de Basura (ELIMINADO)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
X-Sistema de Ventilación Forzada (ELIMINADO EI)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
Y-Accesorios (ELIMINADO 2007/2019)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
Z-Combustible y Lubricante (ELIMINADO EN BAS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
EM-MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE LA CONSTF	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
EP-TRANSPORTE /Partes y Piezas de Maquinari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
MO-ÍNDICES DE MANO DE OBRA CUADRILLA I	1,112,012,000.000	1,112,012,000.000	1,112,012,000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
CI-COSTO INDIRECTOS (IPC 1997/ INPC 2007	25,379,624,724.721.398	25,684,975,429.035.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
PQ-Productos Químicos (NUEVO BASE 2007 /2C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
IGME-ÍNDICE GENERAL MAQUINARIA Y EQUIP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
MGTE-Motores, Generadores y Transformadores	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
VAR-Vehículos Automotores y Remolques (BASE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
SI-SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION (NUE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
IGED-DataLang % VARIACION INDICE PLANTIL	3.140	0.180	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
IGV-DataLang % VARIACION INDICE PLANTILL	1.490	0.220	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0

Ocultar índices en Cero

Índices a Nivel de Mayorista (Base BCV año 2007) DataLang Abril 2024

2024 Ir a Productor Imprimir Salir



Ocultar índices en cero:



Seleccionar Fecha: Se indica el año que se desea consultar



Ir a productor:



Imprimir:



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Carreteras



Se presenta una Base de Datos de las descripciones de las partidas contenidas en la Norma COVENIN: "Codificación de Partidas para Presupuesto, Parte I Carreteras" COVENIN 2000-91. El objetivo de esta data es la de permitir al usuario crear partidas, copiando la descripción contenida en la misma, para luego ensamblar el resto del análisis de precios.



Modificar datos directamente: Permite modificar directamente la partida sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.

No. de Registros: 2390

Filtro Rápido
Referencia: Código: Descripción:

Ref.	Código	Descripción	Und
CV91-0	C.020201001	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, CON FRISO Y CIELO RASO. INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201002	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, SIN FRISO NI CIELO RASO. INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201003	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DEPOSITOS. INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201004	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE VESTUARIOS Y CASITAS. INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201005	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS. INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201006	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE AREAS CUBIERTAS SIN CERRAMIENTOS LATERALES, CON PISO INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201007	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE AREAS CUBIERTAS SIN CERRAMIENTOS LATERALES, SIN PISO INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201008	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE COMEDORES INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.020201009	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DORMITORIOS INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL	m2
CV91-0	C.028200101	TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA PARA MOVIMIENTO DE TIERRA, BASES, ASFALTOS, PREP DEL SITIO, DRENAJES, CON PESO DE 10 A 30 TON POR MAQUINA SE PAGARA SOLO UN VIAJE DE IDA Y REGRESO POR	tskn
CV91-0	C.028200102	TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA PARA MOVIMIENTO DE TIERRA, BASES, ASFALTOS, PREP DEL SITIO, DRENAJES, CON PESO SUPERIOR A 30 TON POR MAQUINA SE PAGARA SOLO UN VIAJE DE IDA Y DE REGRESO	tskn
CV91-0	C.030100100	DEFORESTACION PESADA Y LIMPIEZA (CUBIERTA VEGETAL MUY DENSA CON UNA ALTURA MINIMA DE 20 MTS)	ha
CV91-0	C.030100200	DEFORESTACION MEDIANA Y LIMPIEZA (BOSQUE MEDIANAMENTE DENSO CON UNA ALTURA PREDOMINANTE COMPRENDIDA ENTRE 8 MTS Y 20 MTS)	ha
CV91-0	C.030100300	DEFORESTACION LIVIANA Y LIMPIEZA (RAS TROJOS VEGETACION BAJA EN GENERAL, CON UNA ALTURA PREDOMINANTE MAXIMA DE 8 MTS)	ha
CV91-0	C.030200101	DEMOLICION DE CASAS, SIN RECUPERACION DE MATERIALES, BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m2
CV91-0	C.030200102	DEMOLICION DE EDIFICIOS, SIN RECUPERACION DE MATERIALES, BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m2
CV91-0	C.030200201	DEMOLICION DE CASAS, CON RECUPERACION DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO DE ESTOS, BOTE DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m2
CV91-0	C.030200202	DEMOLICION DE EDIFICIOS, CON RECUPERACION DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO DE ESTOS, BOTE DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m2
CV91-0	C.030200300	DEMOLICION DE RANCHOS, BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m2
CV91-0	C.030200401	DEMOLICION DE OBRAS DE ARTE DE CONCRETO LLENO (SIN ARMAR) Y/O MAMPOSTERIA CON EQUIPO LIVIANO (COMPRESOR), BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m3
CV91-0	C.030200402	DEMOLICION DE OBRAS DE ARTE DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO LIVIANO (COMPRESOR), BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m3
CV91-0	C.030300100	DESARMADO REMOCION LIMPIEZA CLASIFICACION ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS. DE ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTES	tonf
CV91-0	C.030500101	DEMOLICION DE PAVIMENTOS, ACERAS, BROCALES Y CUNETAS DE CONCRETO CON EQUIPO LIVIANO (COMPRESOR), BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m3
CV91-0	C.030500201	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE ASFALTO CON EQUIPO PESADO, BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m3
CV91-0	C.030500202	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE ASFALTO CON EQUIPO PESADO, BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA	m3
CV91-0	C.030500203	REMOCION Y CARGA DE CARPETA ASFALTICA, MEDIANTE EL USO DE MAQUINARIA RECIPIERADORA DE ASFALTOS, EN ZONA URBANA PARA UNA PROFUNDIDAD HASTA 5 CM	m2

Modificar datos directamente

Descripción:
CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, CON FRISO Y CIELO RASO. INCLUYE LA ACOMETIDA PROVISIONAL

PARTIDAS COVENIN
CARRETERAS

Búsqueda, Filtro, Imprimir, Descripción, Salir

2 Búsqueda, Filtro e Imprimir:

3 Descripción:

Descripción de Carreteras

Referencia:* CV91-016 Código:* C.030200102

Descripción:* DEMOLICION DE EDIFICIOS, SIN RECUPERACION DE MATERIALES, BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 MTS DE DISTANCIA

Unidad: m2

1 Nuevo: Permite crear una nueva descripción COVENIN.

2 Modificar: Permite modificar una descripción COVENIN existente.

3 Eliminar: Permite eliminar una descripción COVENIN existente.

4

Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

5

Cancelar:

6

Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

7

Salir: Regresar a la pantalla anterior

Edificaciones



Se presenta una Base de Datos de las descripciones de las partidas contenidas en las Normas COVENIN: "Mediciones Codificación de Partidas para Estudios, Proyectos y Construcción, Parte II-A Edificaciones COVENIN 2000-92" y "Mediciones Codificación de Partidas para Estudios, Proyecto Construcción, Parte II-A Edificaciones, Suplemento COVENIN 2000-2-99". El objetivo de esta data es la de permitir al usuario crear partidas, copiando la descripción, para luego ensamblar el resto del análisis de precios.

Descripción de Edificaciones

No. de Registros: 2323

Filtro Rápido

Referencia: Código: Descripción:

Ref.	Código	Descripción	Und.
P0001	E011000101	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA VIVIENDA	m2
P0002	E011000102	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA INSTITUTOS EDUCACIONALES	m2
P0003	E011000103	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES COMERCIALES	m2
P0004	E011000104	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES MEDICO ASISTENCIAL	m2
P0005	E011000105	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES JUDICIALES	m2
P0006	E011000106	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA HOTELES	m2
P0007	E011000110	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES RELIGIOSAS	m2
P0008	E011010500	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA IMPLANTACION DE PROYECTOS	m2
P0010	E012110101	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN AREAS MENORES DE 1 HA, INCLUYE LEVANTAMIENTO PLANO-ALTIMETRICO, CATASTRAL Y PERIMETRAL	ha
P0011	E012110103	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN AREAS COMPRENDIDAS ENTRE 1 Y 3 HA, INCLUYE LEVANTAMIENTO PLANO-ALTIMETRICO, CATASTRAL Y PERIMETRAL	ha
P0012	E012120121	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0013	E012120122	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0014	E012120123	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0015	E012120131	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0016	E012120132	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0017	E012120133	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0018	E012120141	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0019	E012120142	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION DENSA	ha
P0020	E012120143	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0021	E012120221	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO-ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0022	E012120222	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO-ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0023	E012120223	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO-ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0024	E012120231	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0025	E012120232	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0026	E012120233	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0027	E012120241	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0028	E012120242	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION DENSA	ha

Modificar datos directamente

Descripción:
ESTUDIOS PRELIMINARES PARA VIVIENDA

PARTIDAS COVENIN EDIFICACIONES

Búsqueda Filtro Imprimir Descripción Salir



Modificar datos directamente: Permite modificar directamente la partida sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.

Nota: Debe tener mucho cuidado al trabajar con esta herramienta, ya que los cambios son Irreversibles

Descripción de Edificaciones

No. de Registros: 2323

Filtro Rápido

Referencia: Código: Descripción:

Ref.	Código	Descripción	Und.
P0001	E011000101	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA VIVIENDA	m2
P0002	E011000102	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA INSTITUTOS EDUCACIONALES	m2
P0003	E011000103	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES COMERCIALES	m2
P0004	E011000104	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES MEDICO ASISTENCIAL	m2
P0005	E011000105	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES JUDICIALES	m2
P0006	E011000106	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA HOTELES	m2
P0007	E011000110	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EDIFICACIONES RELIGIOSAS	m2
P0008	E011010500	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA IMPLANTACION DE PROYECTOS	m2
P0010	E012110101	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN AREAS MENORES DE 1 HA, INCLUYE LEVANTAMIENTO PLANO-ALTIMETRICO, CATASTRAL Y PERIMETRAL	ha
P0011	E012110103	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN AREAS COMPRENDIDAS ENTRE 1 Y 3 HA, INCLUYE LEVANTAMIENTO PLANO-ALTIMETRICO, CATASTRAL Y PERIMETRAL	ha
P0012	E012120121	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0013	E012120122	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0014	E012120123	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0015	E012120131	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0016	E012120132	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0017	E012120133	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0018	E012120141	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0019	E012120142	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION DENSA	ha
P0020	E012120143	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0021	E012120221	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO-ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0022	E012120222	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO-ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0023	E012120223	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, PLANO-ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0024	E012120231	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0025	E012120232	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION DENSA	ha
P0026	E012120233	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, ONDULADO Y VEGETACION MUY DENSA	ha
P0027	E012120241	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION POCO DENSA	ha
P0028	E012120242	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO-ALTIMETRICO Y CATASTRAL EN TERRENOS CON AREAS MAYORES DE 3 HA, MONTAOSO Y VEGETACION DENSA	ha

Modificar datos directamente

Descripción:
ESTUDIOS PRELIMINARES PARA VIVIENDA

PARTIDAS COVENIN EDIFICACIONES

Búsqueda Filtro Imprimir Descripción Salir



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

3

Descripción:

Descripción de Edificaciones

Referencia:* P0001 Código:* E011000101

Descripción:* ESTUDIOS PRELIMINARES PARA VIVIENDA

Unidad: m2

<< << >> >>| Nuevo Modificar Eliminar Guardar Cancelar Salir

1

Nuevo: Permite crear una nueva descripción COVENIN.

2

Modificar: Permite modificar una descripción COVENIN existente.

3

Eliminar: Permite eliminar una descripción COVENIN existente.

4

Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

5

Cancelar: Cancela la acción

6

Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

7

Salir: Regresar a la pantalla anterior

Hidráulicas



Contiene las Descripciones de Partidas para obras Hidráulicas (No Contenidas en la Norma COVENIN). Al seleccionar una referencia, permite atrapar, la descripción, el código y al unidad de la partida indicada.

Descripción de Hidráulicas

No. de Registros: 388

Filtro Rápido

Referencia: Código: Descripción:

Ref.	Código	Descripción	Und
HD0001	HS-03414	SUMINISTRO DE HIDRANTES DE POSTE STANDARD	m2
HD0002	HS-10101	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE CAMPAMENTOS Y/O OFICINAS	m2
HD0003	HS-10102	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE ALMACENES Y/O TALLERES	m2
HD0004	HS-10103	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE OTRAS INSTALACIONES	m2
HD0005	HS-10201	LIMPIEZA Y DESPEJE DE VEGETACION LIVIANA	m2
HD0006	HS-10202	LIMPIEZA Y DESPEJE DE VEGETACION MEDIANA	m2
HD0007	HS-10203	LIMPIEZA Y DESPEJE DE VEGETACION PESADA	km
HD0008	HS-10204xx	EJECUCION DE TROCHAS DE TRABAJO SEGUN ANCHO ESPECIFICADO XX m	km
HD0009	HS-10205xx	EJECUCION DE PICAS DE ACCESO SEGUN ANCHO ESPECIFICADO XX m	m2
HD0010	HS-10206xx	EJECUCION DE ACCESOS SEGUN ANCHO ESPECIFICADO XX m	km
HD0011	HS-10301	DEFORESTACION LIVIANA, VEGETACION BAJA CON ALTURA MAXIMA DE 3 m	ha
HD0012	HS-10302	DEFORESTACION MEDIANA, BOSQUES CON ALTURA ENTRE 3 Y 8 m	ha
HD0013	HS-10303	DEFORESTACION PESADA, VEGETACION MUY DENSA Y BOSQUES CON ALTURA MAYOR DE 8 m	ha
HD0014	HS-10401	REPLANTEO COMPLETO	km
HD0015	HS-10402	REPLANTEO AUXILIAR	km
HD0016	HS-10403	REPLANTEO LOCAL	ha
HD0017	HS-10501	DEMOLICION DE RANCHOS, CON RECUPERACION DE MATERIALES, ALMACENAJE Y TRANSPORTE HASTA 200 m	m2
HD0018	HS-10502xx	DEMOLICION DE CASA DE XX PLANTAS, CON RECUPERACION DE MATERIALES, ALMACENAJE Y TRANSPORTE HASTA 200 m	m2
HD0019	HS-10503xx	DEMOLICION DE EDIFICIOS DE XX PLANTAS, CON RECUPERACION DE MATERIALES, ALMACENAJE Y TRANSPORTE HASTA 200 m	m2
HD0020	HS-10504	DEMOLICION DE RANCHOS, SIN RECUPERACION DE MATERIALES Y BOTE HASTA 200 m	m2
HD0021	HS-10505xx	DEMOLICION DE CASA DE XX PLANTAS, SIN RECUPERACION DE MATERIALES Y TRANSPORTE HASTA 200 m	m2
HD0022	HS-10506xx	DEMOLICION DE EDIFICIOS DE XX PLANTAS, SIN RECUPERACION DE MATERIALES Y TRANSPORTE HASTA 200 m	m2
HD0023	HS-10507	DEMOLICION DE MURDOS DE CONCRETO ARMADO	m3
HD0024	HS-10508	DEMOLICION DE MURDOS DE CONCRETO SIN ARMAR	m3
HD0025	HS-10509	DEMOLICION DE FUNDACIONES DE CONCRETO ARMADO	m3
HD0026	HS-10510	DEMOLICION DE FUNDACIONES DE CONCRETO SIN ARMAR	m3
HD0027	HS-10511xx	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO SIN ARMAR EN CALZADAS Y ACERAS DE XX cm DE ESPESOR Y BOTE HASTA 200 m	m2

Modificar datos directamente

Descripción:
 SUMINISTRO DE HIDRANTES DE POSTE STANDARD

PARTIDAS COVENIN
 HIDRAULICAS

Búsqueda Filtro Imprimir Descripción Salir



1 Modificar datos directamente: Permite modificar directamente la partida sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.

Nota: Debe tener mucho cuidado al trabajar con esta herramienta, ya que los cambios son Irreversibles

The screenshot shows the 'Descripción de Hidráulicas' application window. At the top right, it indicates 'No. de Registros: 388'. Below this is a 'Filtro Rápido' section with fields for 'Referencia:', 'Código:', and 'Descripción:'. The main area is a table with columns for 'Ref.', 'Código', 'Descripción', and 'Und'. The table lists various hydraulic items, such as 'SUMINISTRO DE HIDRANTES DE POSTE STANDARD' (HD0001) and 'CONSTRUCCION PROVISIONAL DE CAMPAMENTOS Y/O OFICINAS' (HD0002). At the bottom, there is a 'Modificar datos directamente' section with a text area containing 'SUMINISTRO DE HIDRANTES DE POSTE STANDARD'. A toolbar at the bottom right includes buttons for 'Búsqueda', 'Filtro', 'Imprimir', 'Descripción', and 'Salir'.

2 **Búsqueda, Filtro e Imprimir:**

3 **Descripción:**

The screenshot shows the 'Descripción de Hidráulicas' application window in a detailed view. It displays 'Referencia:* HD0016' and 'Código:* HS-10403'. The 'Descripción:*' field contains 'REPLANTEO LOCAL'. The 'Unidad:' field is set to 'ha'. At the bottom, there is a toolbar with buttons for navigation and actions: '<<', '>>', 'Nuevo', 'Modificar', 'Eliminar', 'Guardar', 'Cancelar', and 'Salir'. Red numbered callouts (1-7) are placed over the buttons: 1 over 'Nuevo', 2 over 'Modificar', 3 over 'Eliminar', 4 over 'Guardar', 5 over 'Cancelar', and 6 over the '>>' button.

1 **Nuevo:** Permite crear una nueva descripción COVENIN.

2 **Modificar:** Permite modificar una descripción COVENIN existente.

3 **Eliminar:** Permite eliminar una descripción COVENIN existente.

4

Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

5

Cancelar: Cancela la acción

6

Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

7

Salir: Regresar a la pantalla anterior

Varias



Contiene las Descripciones de Partidas para diferentes tipo de Obras no contenidas en la Norma COVENIN. Al seleccionar una referencia, permite atrapar, la descripción, el código y al unidad de la partida indicada.

1

Modificar datos directamente:

Descripción de Varios

Agrupación: Ver Todos OMNICLASS Uniclass MasterFormat UNIFORMAT IFC GUBIMCLASS No. de Registros: 2233

Filtro Rápido Referencia: Código: Descripción:

Ref.	Código	Descripción	Und
GU0001	20.10.10.10	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE VIGAS RIOSTRA	m3
GU0002	20.10.10.20	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS	m3
GU0003	20.10.10.30	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE ENCEPADOS	m3
GU0004	20.10.10.40	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE CIMENTACION	m3
GU0005	20.10.10.50	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE HORMIGON DE LIMPIEZA	m3
GU0006	20.10.10.60	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE POZOS DE CIMENTACION	m3
GU0007	20.10.20.	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS PROFUNDOS	m3
GU0008	20.10.20.20	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS DE CIMENTACION	m3
GU0009	20.10.20.30	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE PILOTES DE CIMENTACION	m3
GU0010	20.10.20.40	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE MICROPILOTES	m3
GU0011	20.10.30.10	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN	m3
GU0012	20.10.30.20	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS DE CONTENCIÓN	m3
GU0013	20.10.30.30	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE PILONES DE CONTENCIÓN	m3
GU0014	20.10.30.40	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE MICROPILOTES	m3
MF0001	03.01.40.	MANTENIMIENTO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	und
MF0002	03.01.40.51	LIMPIEZA DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	und
MF0003	03.01.50.	MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS FUNDIDAS Y CONTRAFISOS	und
MF0004	03.21.00.	BARRAS DE REFUERZO	und
MF0005	03.21.11.	BARRAS DE REFUERZO DE ACERO LISO	und
MF0006	03.21.13.	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO GALVANIZADAS	und
MF0007	03.21.16.	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO RECUBIERTAS DE EPOXI	und
MF0008	03.21.19.	BARRAS DE REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE	und
MF0009	03.21.21.	BARRAS DE REFUERZO COMPUESTAS	und
MF0010	03.22.13.	REFUERZO DE TELA DE ALAMBRE SOLDADO GALVANIZADO	und
MF0011	03.41.23.	ESCALERAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO	und
MF0012	03.41.33.	HORMIGÓN PRETENSADO ESTRUCTURAL PREFABRICADO	und

Modificar datos directamente

Descripción: CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE VIGAS RIOSTRA

PARTIDAS VARIAS Búsqueda Filtro Imprimir Descripción Salir

2 Agrupación:

3 Búsqueda, Filtro e Imprimir:

4 Descripción:

Descripción de Varios

Referencia:* GU0012 Código:* 20.10.30.20

Descripción:* CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS DE CONTENCIÓN

Unidad: m3

1 **Nuevo:** Permite crear una nueva descripción COVENIN.



Modificar: Permite modificar una descripción COVENIN existente.



Eliminar: Permite eliminar una descripción COVENIN existente.



Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.



Cancelar: Cancela la acción



Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Partidas de la BD Interna (Modificable)

Esta es la Base de Datos que el usuario crea, bien sea a partir de DataLaing MaPreX o a partir de otra Base de Datos existente. El sistema la crea automáticamente la primera vez que se instala

Nota: Por facilidad, se ha colocado numeración en los distintos botones de cada pantalla. Dicha numeración se ha hecho en tres colores, de acuerdo a tres niveles de referencia o de secuencia: **Tonalidades Azules para el Nivel 1**, **Tonalidades Rojas para el Nivel 2** y **Tonalidades Verdes para el tercer Nivel de consulta**.

A.P.U. (Análisis de Precios Unitarios)



Contiene la o las Base(s) de Datos de Partidas con A.P.U. creadas por el usuario. Se visualiza el listado de todas las Partidas que contiene la Base de Datos, desde donde se puede seleccionar una partida para ver su respectivo Análisis de Precios.

En esta opción, se podrá consultar la Base de Datos de Partidas creadas por el usuario. Se pueden modificaciones, consultas, buscar partidas o insumos e imprimir su data. Podrá notar que se encuentra en la Base de Datos del Usuario (Mis Partidas), al apreciar el color de fondo de las celdas (Blanco). Contiene las siguientes opciones:

The screenshot displays the 'MaPreX Partidas' application window. At the top, it shows the file name 'MaPreX Partidas [BDLaing01042024.mdb]' and the zone 'ZONA: ZONA PREDETERMINADA'. Below this is a search bar with fields for 'Referencia', 'Código', and 'Descripción'. The main area contains a table with the following columns: Referencia, Código, Descripción, Und., Rendimiento, and Agrupación. The table lists various items related to reforestation and land management. A detailed view of item ARB001 is shown below the table, including a 'Comentario: Trabajo Manual', 'Referencia: ARB001', 'Código: C.0301 S/C', and 'Descripción: REFORESTACION DE TALUDES UTILIZANDO FAJINAS Y ESTACAS, INCLUYENDO TIERRA NEGRA ABONADA'. The interface also features several filters and buttons at the bottom, such as 'PARTIDAS', 'Partidas \$', 'Búsqueda', 'Filtro', 'Imprimir', and 'Condiciones %'.

01 [DataLaing](#): Consultar la Base de datos DataLaing, a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mis Partidas).

02 [Cambiar Base de Datos y Cambiar Zona](#):

Cambiar Base de Datos: Permite abrir otra base de datos, en cuyo caso se abandona la actual. Con esta acción se cambia totalmente "Mis Partidas" a otra base de datos.

Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los A.P.U. con escenarios de precios distintos



Filtro:

Filtro por Código: Filtra las Partidas por Letras del Código COVENIN: E (Edificaciones), C (Carreteras), etc.

Filtro por Agrupación: Filtra las Partidas por Agrupación de las partidas (Especie de familia de partidas).



Partidas \$:



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas

Imprimir: Imprime el listado de partidas existentes pantalla



Condiciones %: Muestra una nueva pantalla con las Condiciones aplicadas, generalmente al Costo Directo de los A.P.U. Pueden existir varias condiciones, las cuales se diferencian entre si por la variación de los siguientes porcentajes: administración, Prestaciones Sociales, utilidad, financiamiento, I.V.A. u otros impuestos aplicado a una partida o a un grupo de ellas.



Listar P.U.: Esta opción aparece inicialmente inhabilitada. Se habilita al filtrar, bien sea por Código o por agrupación, al elegir esta opción aparecerán 4 nuevas columnas en el listado de Partidas: P.U. (Precio Unitario), rendimiento, Horas-h/Rendimiento. Para volver al estado normal de la pantalla (Con menos columnas), se presiona el botón emergente de Cerrar P.U.



A.P.U.: Pantalla de gran importancia dentro del sistema, en esta se muestra el análisis completo de una partida, con su estructura, es decir todos los insumos que componen la partida, así como también todos los resultados de los cálculos que se realizan en un análisis.



Clasificación de Partidas:



Exportar a petrolero y Eliminar:

Exportar a Petrolero: Exporta una partida desde la Base de Datos de partidas del sector Construcción a partidas del sector Petrolero.

Eliminar: Elimina una partida



Filtro Rápido: Permite buscar de una manera más rápida una partida o Análisis de Precio Unitario con tan solo teclear el nombre, Referencia ó código de la partida (exacta como está en la Base de datos).




Referencia: Visualiza rápidamente el APU resumido de la Partida señalada. El Botón "+" permite ver mas opciones del APU.

APU	Referencia: ARB001	<input type="checkbox"/>	\$	X
Precio Unitario:	297.75	+		



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón  en APU

DataLain

Análisis de Precios Unitarios (Base de Datos: BDLaing01042024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Referencia: **ARB001** Código: **C.0301 S/C** Materiales: 121.91 Equipos: 58.42 Mano de Obra: 55.04 Costo Directo: 235.37 Precio Unitario: 297.75 Rendimiento: 160.000000

REFORESTACION DE TALUDES UTILIZANDO FAJINAS Y ESTACAS, INCLUYENDO TIERRA NEGRA ABONADA

COVENIN/VE ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Referencia: ARB001 Clasificación partida: Construcción Estándar / Precio No Regulado Fecha: 02/04/2024
 Código: C.0301 S/C Unidad: m2 Cantidad: 1,00 Rendimiento: 160.000000
 Descripción: REFORESTACION DE TALUDES UTILIZANDO FAJINAS Y ESTACAS, INCLUYENDO TIERRA NEGRA ABONADA
 Desc. Corta: REFORESTACION DE TALUDES C/FAJINAS Y ESTACAS
 Comentario: Trabajo Manual
 Agrupación: JARDINERIA Y ARBORIZACION Condiciones: CONDICIONES PREDETERMINADAS

1. MATERIALES (6)

Ref.	Descripción	Und.	Cant.	Disp.	Precio	Total	Fecha
1	ARB029 FAJINA LEÑOSA DE MADERA O SIMILAR	und	1.0000	5.0	7.90	8.30	02/04/2024
2	ACE531 ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE N°18	kgf	0.0500	5.0	244.90	12.85	02/04/2024
3	ARB020 GRAMA PELO DE INDIO (1.5 M2/SACD)	sco	0.2500	5.0	217.25	57.03	02/04/2024
4	ARB050 TIERRA NEGRA ABONADA (JARDINERIA) EN SACD	sco	0.0500	5.0	185.65	9.75	02/04/2024
5	ESP039 ESTACAS DE MADERA PARA FAJINA LEÑOSA	und	2.0000	10.0	7.90	17.38	02/04/2024
6	ARB003 FAJINA DE MADERA O SIMILAR	m2	1.0000	5.0	15.80	16.59	02/04/2024

TOTAL MATERIALES: 121.91
 % de Incidencia: 51.7950 Costo Unitario Materiales: 121.91

2. EQUIPOS (4)

Ref.	Descripción	Cant.	COP/Dep	Precio	Total	Fecha
1	COP074 CAMIONETA FORD F-150	1.00	0.005084	1.540.500.00	7.891.90	02/04/2024
2	ALB073 JUEGO DE PALA, PICO Y CARRETILLA	3.00	1.000000	474.00	1.422.00	02/04/2024
3	MOV002 CHICORA CON CABO DE MADERA	3.00	0.020000	1.185.00	71.10	02/04/2024
4	ARB012 MACHETE LINIERO DE 22"	3.00	0.011000	671.50	22.16	02/04/2024

TOTAL EQUIPOS: 9.347.16
 % de Incidencia: 24.8205 Costo Unitario Equipos: 58.42

3. MANO DE OBRA (4)

Ref.	Descripción	Cant.	Jornal	Bono	Tot. Jornal	Tot. Bono	Fecha
1	24-226 MAESTRO DE OBRA DE 2DA-N7	0.50	160.40	76.67	80.20	38.34	23/10/2023
2	1-1-1 OBRERO DE 1RA-N1	6.00	113.40	76.67	680.40	460.02	23/10/2023
3	1-1-2 AYUDANTE - TABULADOR CONSTRUCCION-N2	1.00	123.10	76.67	123.10	76.67	23/10/2023
4	4-3-3 CHOFER DE 4TA-N2	1.00	123.10	76.67	123.10	76.67	23/10/2023

SUBTOTAL MANO DE OBRA: 651.70 1.006.80
 F.C.A.S. % 710.00 PRESTACIONES SOCIALES: 0.00 7.148.28
 SUBTOTAL + PRESTACIONES: 651.70 8.155.08
TOTAL GENERAL MANO DE OBRA: 8.806.78
 % de Incidencia: 23.3845 **COSTO UNITARIO MANO DE OBRA: 55.04**

COSTO DIRECTO SUBTOTAL A: 235.37
 % 15.00 **ADMINISTRACIÓN Y GASTOS GENERALES: 35.31**
SUBTOTAL B: 270.68
 % 10.00 **UTILIDAD E IMPREVISTOS: 27.07**
SUBTOTAL C: 297.75
 HORAS LABORABLES AL DIA: 8.00 % 0.00 **FINANCIAMIENTO: 0.00**
 HORAS HOMBRES x DIA: 68.00 **PRECIO UNITARIO SIN IMPUESTO: 297.75**
 HORAS HOMBRES x DIA / Rend.: 0.425 % 0.00 **IMPUESTO IVA: 0.00**
 PU / (HORAS HOMBRES x DIA / Rend.): 700.59 % 0.00 **OTROS IMPUESTOS: 0.00**

PRECIO UNITARIO: 297.75

Modificar precio unitario

1 Memoria: Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

2 Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

3 Guardar y avanzar:

4 Nuevo: Permite crear un análisis de precios. Para ello existen varias posibilidades, tales como copiar la descripción, la unidad y el código desde la librería de Partidas COVENIN.

5 Modificar: Modifica análisis de precios existentes.

6 Eliminar: Elimina totalmente una partida.

7 Búsqueda: Permite buscar una partida, al conocer algunos de los datos de la ficha.

8 Imprimir: Se despliega el Menú de impresión, donde se puede elegir las distintas opciones indicadas.

9 Guardar como: Permite Grabar una Partida existente, es decir la seleccionada en pantalla, con otro nombre, lo cual implica crear un registro nuevo o una nueva Partida.

10 Guardar: Permite Grabar las modificaciones efectuadas a una Partida existente o grabar lo que se ha incluido en la ficha del A.P.U., es decir la seleccionada en pantalla.

11 Cancelar: Abandona los cambios efectuados y no modifica.

12 Salir: Regresar a la pantalla anterior

Clasificación: Permite hacer una mejor agrupación de las partidas, para hacer una consulta mas selectiva.

Clasificación partida:

Visualiza las especificaciones técnicas de la partida en un archivo PDF

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



Memoria

de la pantalla de A.P.U

Memorias Descriptivas

Referencia Partida:	ARB004
Partida:	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 6 A 12 mt DE ALTURA. NO INCLUYE BOTE DE LOS DESECHOS
Referencia Memoria:	000162

PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES

Un árbol situado en el medio que le conviene y al que se ha adaptado progresivamente, que no sufra coacciones especiales en su expansión aérea o subterránea y que no presente señales de debilidad o de ataques parasitarios, NO NECESITA PODA, solo algunas operaciones de mantenimiento corriente, tales son, operaciones de escasa envergadura y esencialmente preventivas:

- .- La poda de ramas muertas o rotas, la supresión de tocones, con el fin de evitar que no se conviertan en un foco de ataques parasitarios o el principio de una pudrición interna del árbol.
- .- La eliminación de renuevos (brotes emergidos de las raíces) o de chupones, cuyo desarrollo se efectúa a costa de la alimentación de los órganos que los sostienen.
- .- La supresión de ramas estructurales mal dispuestas, cuyo desarrollo pueda causar daños a otras ramas, dificultar su crecimiento (traumatismo por frotación, estrangulación) e incluso que puedan presentar riesgos de rotura (ramas formando un ángulo demasiado estrecho con el tronco).
- .- Las podas con objetivo sanitario se pueden justificar por consideraciones de tipo sanitario, curativo cuando: un árbol presenta síntomas de debilidad (numerosas ramas muertas en la copa), cuando el sistema radicular (raíces) ha sufrido daños por causa de zanjas, movimientos de tierra, compactación, etc., e incluso si no se asegura una alimentación suficiente a la parte aérea. La poda es un medio sencillo de reequilibrar la demanda del sistema aéreo a las posibilidades del sistema subterráneo.

01
02
03

01 Ver Biblioteca de Memorias: Muestra la Biblioteca de las diferentes Memorias descriptivas contenidas en las partidas. Es de indicar que pueden utilizar una misma Memoria (Igual registro) para ser colocada o asociada a diferentes Partidas.

02 Quitar Memoria: Elimina la memoria de esa partida

03 Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón 01 de la pantalla de las Memorias Descriptivas

Referencia	Descripción
000162	<p>PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES</p> <p>Un árbol situado en el medio que le conviene y al que se ha adaptado progresivamente, que no sufra coacciones especiales en su expansión aérea o subterránea y que no presente señales de debilidad o de ataques parasitarios. NO NECESITA PODA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La poda de ramas muertas o rotas, la supresión de bocones, con el fin de evitar que no se conviertan en un foco de ataques parasitarios o el principio de una pudrición interna del árbol. - La eliminación de renuevos (brotes emergidos de las raíces) o de chupones, cuyo desarrollo se efectúe a costa de la alimentación de los órganos que los sostienen. - La supresión de ramas estructurales mal dispuestas, cuyo desarrollo pueda causar daños a otras ramas, dificultar su crecimiento (traumatismo por frotación, estrangulación) e incluso que puedan presentar riesgos de rotura (ramas formando un ángulo de 90º).
000163	<p>SEGURIDAD - PROTECCIÓN DE LOS MEDIOS DE ESCAPES:</p> <p>Para los efectos, se ha tomado en cuenta lo contemplado en la Norma COVENIN 810-98 sobre los medios de escapes. En tal sentido, se han hecho las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toda la edificación llevará un sistema de iluminación de emergencia con lámparas individuales, tal como lo indican los planos. - Las vías de emergencia serán señalizadas, dicha señalización estará a una altura de 1,80 mts. ubicada en un pasillo de entrada y salida, como se indica en los planos. <p>LAMPARAS DE EMERGENCIA:</p>
000164	<p>SISTEMA PORTATIL DE EXTINCIÓN:</p> <p>Para los efectos, se ha tomado en cuenta lo contemplado en la Norma COVENIN 810-98 sobre los medios de escapes. En tal sentido, se han hecho las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Todos los gabinetes llevarán la leyenda "EN CASO DE INCENDIO ROMPA EL VIDRIO Y USE EL EXTINTOR SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES". Todos los extintores llevarán una calcomanía con las instrucciones sobre su uso, en idioma castellano. - En ningún caso la distancia máxima de recorrido entre el usuario y el extintor más cercano excederá a los 20 metros. Los extintores tendrán válvula de accionamiento vertical con manómetro con boquilla de diseño, de forma de tal que permita dirigir el flujo de extinción.
000165	<p>PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERIAS DE AGUAS CLARAS EN EDIFICACIONES</p> <p>Se debe inspeccionar y probar la red de aguas claras antes de ser puesta en servicio y antes de cubrirlos con friso, concreto, pavimento o material de relleno. Dicha prueba hidrostática debe ser de acuerdo a las normas sanitarias, con un equipo que pro Las Normas Sanitarias para Proyecto, Construcción, Reparación, Reforma y Mantenimiento de Edificaciones establecen en su Artículo 305 lo siguiente:</p>
000166	<p>CONCRETO PARA PILAS Y COLUMNAS</p> <p>Comprende todos los trabajos requeridos para la elaboración, vaciado, vibrado, acabado y cura del Concreto de cemento Portland a usarse en la obra, ejecutados según lo que establecen las especificaciones COVENIN y en un todo de acuerdo con lo</p> <p>Unidad de medición: metro cúbico (m³) de concreto ejecutado</p> <p>El Concreto se compondrá de cemento Portland del existente en el mercado, con la probación NORVEN, agregado fino (Arena), agregado grueso (Piedra picada, grava triturada o su mezcla) y agua. Los agregados deberán cumplir con las especificaciones COVENIN.</p> <p>El agua usada en la elaboración y curado del concreto deberá ser potable, sin aceites, ácidos o materias orgánicas.</p> <p>Cuando se permita el uso de aditivos, este deberá estar especificado y se hará en el tercio, disuelto en una porción del agua de cada tercio</p>
000167	<p>EN ESTA PARTIDA SE UTILIZARA EL EQUIPO QUE PERMITIRA EL SUMINISTRO DE ENERGIA PARA LOS TRABAJOS QUE SE REQUIERAN EN LA OBRA</p>
000168	<p>ESTA PARTIDA SE UTILIZARA PARA CONTEMPLAR EL SITIO DE REUNIONES Y RESGUARDO DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR</p>

1 Filtro Rápido:

2 Búsqueda, Filtro, Eliminar e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Quitar Filtro: Se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todos los materiales.


Eliminar:

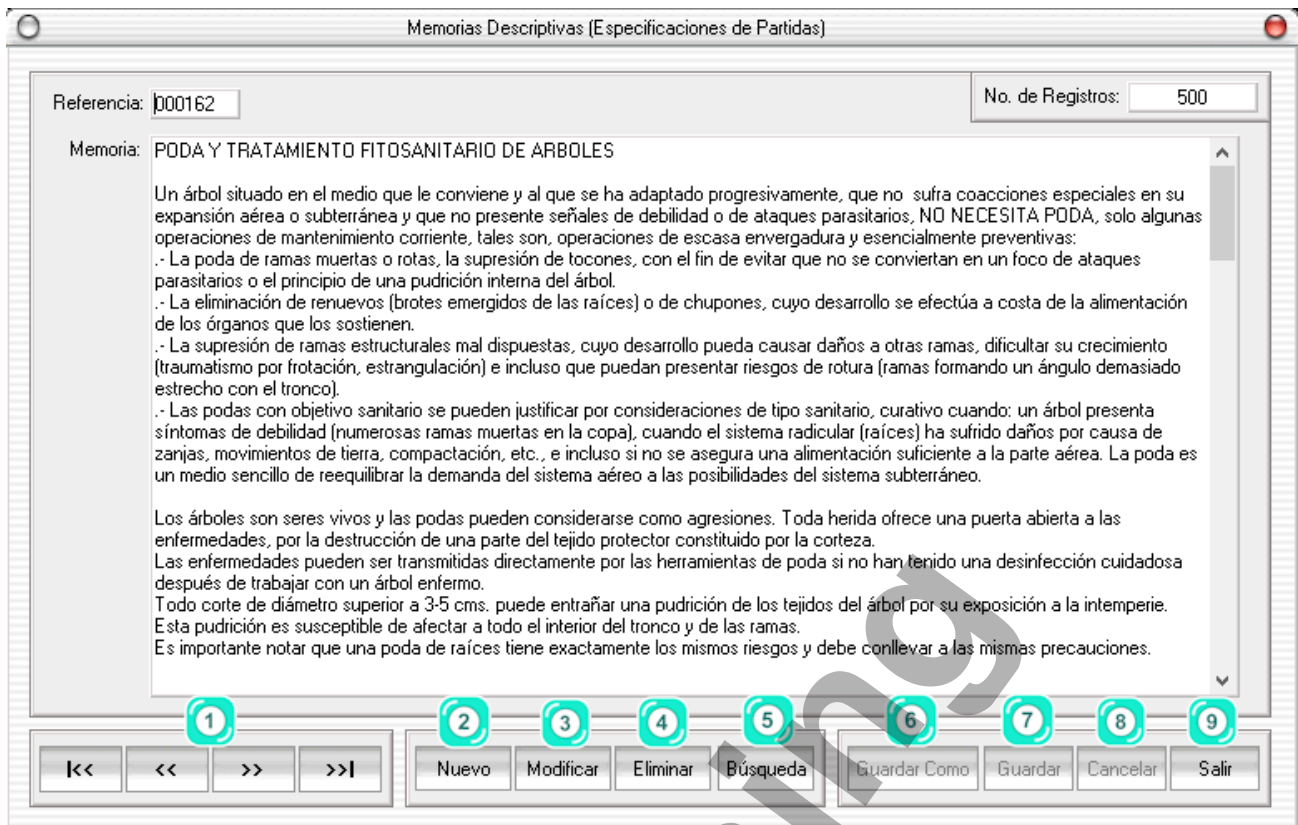
Imprimir:

3 Memoria:

Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

4 Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el botón  de la pantalla de las Especificaciones de Partidas de las Memorias descriptivas



1

Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

2

Nuevo: Permite crear una nueva memoria descriptiva

3

Modificar: Modifica memorias descriptivas existentes.

4

Eliminar: Elimina totalmente una memoria descriptiva.

5

Búsqueda: Permite buscar un registro de memoria descriptiva, al conocer algunos de los datos de la ficha.

6

Guardar como:

7

Guardar: Permite Grabar las modificaciones efectuadas a un registro de memoria existente o grabar lo que se ha incluido en la ficha.

8

Cancelar: Abandona los cambios efectuados y no modifica.



Salir: Sale de la pantalla de Memoria.

A.P.U. (Análisis de Petrolero)



Se diferencia del formato Estándar fundamentalmente en tres razones:

- 1- Es influido por factores de afectación del rendimiento estándar, dichos factores multiplican al Rendimiento y generalmente lo disminuyen. Este rendimiento estándar es el que se aplica en condiciones ideales de ejecución.
- 2- Permite colocar % de prestaciones Sociales diferentes para la Mano de Obra, en algunos casos (por línea) deseados por el usuario.
- 3- La Mano de Obra se refiere a la Convención Petrolera y las Prestaciones Sociales son diferentes (aplica Beneficios Sociales diferentes).

MaPrex Partidas Petroleras (Base de Datos: BDLaing06052024.mdb | Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Filtro Rápido

Referencia: Código: Descripción:

Referencia	Código	Descripción	Und.	Rendimiento	Agrupación
PA001	PT S/C	CONSTRUCCION DE PARED DE BLOQUE DE ARCILLA PARA ENLUCIR E= 15 cm (SECTOR PETROLERO)	m2	10	APU Referencia: PAA001
PA002	PT S/C	CONSTRUCCION DE PARED DE BLOQUE DE ARCILLA PARA ENLUCIR E= 20 cm (SECTOR PETROLERO)	m2		
PA003	PT S/C	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO PARA ENLUCIR E= 15 cm (SECTOR PETROLERO)	m2		Precio Unitario: 1,323.37
PA004	PT S/C	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES DE CONCRETO, RELLENOS DE MORTERO, E= 15 cm, PARA ENLUCIR, EXCLUYE VIGA DE CORONA Y MACHONES	m2		20.000000 PAREDES DE BLOQUES
PA005	PT S/C	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO RELLENO PARA ENLUCIR E= 20 cm (SECTOR PETROLERO). INCLUYE ACERO	m2		16.000000 PAREDES DE BLOQUES
PA006	PT S/C	S/C, PAVIMENTOS DE CEMENTO SIN JUNTA ACABADO LISO E=15 cm (SECTOR PETROLERO)	m2		30.000000 REVESTIMIENTO DE PISOS
PA007	PT S/C	REVESTIMIENTO INTERIOR DE PARED CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO LISO (SECTOR PETROLERO)	m2		16.000000 REVESTIMIENTO PAREDES Y
PA008	PT S/C	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PARED CON MORTERO DE CAL ACABADO LISO (SECTOR PETROLERO)	m2		14.000000 REVESTIMIENTO PAREDES Y
PA009	E323000125	CONCRETO DE P= 250 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCION DE CABEZALES DE PILOTES (SECTOR PETROLERO)	m3		7.500000 INFRAESTRUCTURA DE CONE
PA001	PT S/C	TALA Y DESRAZAMIENTO DE ARBOLES A MANO ALTURA MENOR A 5 m (SECTOR PETROLERO)	psa		5.000000 DEFORESTACION Y LIMPIEZA
PAH001	PT S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS BATIENTES METALICAS ENTAMBORADAS (SECTOR PETROLERO)	m2		5.000000 HERRERIA, ALUMINIO
PAH002	PT S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS BATIENTES DE MADERA ENTAMBORADAS (SECTOR PETROLERO)	m2		7.000000 CARPINTERIA
PAI001	PT S/C	IMPERMEABILIZACION LOSA HORIZONTAL, ASFALTO CALIENTE 2 CAPAS F. VIDRIO (SECTOR PETROLERO)	m2		50.000000 IMPERMEABILIZACION COVEN
PAI002	PT S/C	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE CONCRETO, UNA CARA, CON ASFALTO EN CALIENTE Y UNA CARA DE VELO DE FIBRA DE VIDRIO (SECTOR PETROLERO)	m2		50.000000 IMPERMEABILIZACION COVEN
PAF001	PT S/C	PINTURA DE FONDO, CAUCHO CLORADO, 2 MILS, EN TUBERIA D= 1" (SECTOR PETROLERO)	m		400.000000 ACABADOS CON PINTURAS
PAF002	PT S/C	PINTURA DE FONDO, CAUCHO CLORADO, 2 MILS, EN TUBERIA D= 2" (SECTOR PETROLERO)	m		270.000000 ACABADOS CON PINTURAS
PAF003	PT S/C	PINTURA DE FONDO, CAUCHO CLORADO, 2 MILS, EN TUBERIA D= 4" (SECTOR PETROLERO)	m		205.000000 ACABADOS CON PINTURAS
PAF004	PT S/C	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES EXTERIORES (SECTOR PETROLERO)	m2		60.000000 ACABADOS CON PINTURAS
PAF005	PT S/C	BARNIZ EN PUERTAS (SECTOR PETROLERO)	m2		30.000000 ACABADOS CON PINTURAS
PAF006	PT S/C	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR EN TECHO (SECTOR PETROLERO)	m2		75.000000 ACABADOS CON PINTURAS
PAR001	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=3/8" (SECTOR PETROLERO)	kgf		600.000000 ARMADURAS DE REFUERZO I
PAR002	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=1/2" (SECTOR PETROLERO)	kgf		600.000000 ARMADURAS DE REFUERZO I
PAR003	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=5/8" (SECTOR PETROLERO)	kgf		580.000000 ARMADURAS DE REFUERZO I
PAR004	PT S/C	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT 2100 kg/cm2 D=3/4" (SECTOR PETROLERO)	kgf		600.000000 ARMADURAS DE REFUERZO I

Comentario: TRANSPORTE DE MATERIALES INCLUIDO EN APU

Exportar a Standard Eliminar Und. m2

Referencia: PAA001 Código: PT S/C Modificar datos directamente

Descripción (Completa): CONSTRUCCION DE PARED DE BLOQUE DE ARCILLA PARA ENLUCIR E= 15 cm (SECTOR PETROLERO)

Clasificación de Partidas: TODAS LAS PARTIDAS

DataLaing Cambiar B.D. Cambiar Zona

Filtro por Código Ver todas las Partidas

Filtro por Agrupación Ver Todas Las Partidas

No. de Registros: 9359

PARTIDAS PETROLERAS

Partidas \$ Búsqueda Filtro Imprimir Condiciones % Listar P.U. A.P.U. Salir

01 DataLaing: Consultar la Base de datos DataLaing, a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mis Partidas).

02 Cambiar B.D y Cambiar Zona:

Cambiar B.D: Permite abrir otra base de datos, en cuyo caso se abandona la actual y abre otra Base de datos seleccionada

Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

03 Filtro:

Filtro por Código: Filtra las Partidas por Letras del Código COVENIN: E (Edificaciones), C (Carreteras), etc

Filtro por Agrupación: Filtra las Partidas por Agrupación de las partidas (Especie de familia de partidas).

04 Partidas \$:

05 Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro por búsqueda.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: Imprime el listado de partidas existentes pantalla.



Condiciones %: Muestra una nueva pantalla con las Condiciones aplicadas, generalmente al Costo Directo de los A.P.U. Pueden existir varias condiciones, las cuales se diferencian entre si por la variación de los siguientes porcentajes: administración, Prestaciones Sociales, utilidad, financiamiento, I.V.A. u otros impuestos aplicado a una partida o a un grupo de ellas.

Ref.	Descripción	Prest.	Adm.	Util.	Financ.
000001	CONDICIONES PREDETERMINADAS	710.00	15.00	10.00	0.00
000002	CONDICIONES EDIFICACIONES BONO APU	784.00	15.00	10.00	0.00
000003	CONDICIONES VIALIDAD BONO EN APU	749.00	16.00	10.00	0.00
000004	CONDICIONES HIDRAULICAS	754.00	15.00	10.00	0.00
000005	CONDICIONES URBANISMO	767.00	15.00	10.00	0.00
000006	OBRAS PETROLERAS BONO/TEA EN FCAS	1,325.00	18.00	12.00	0.00
000007	CONDICIONES DE SERVICIOS	713.00	15.00	10.00	0.00
000008	CONDICIONES PARTICULARES I	644.00	15.00	10.00	0.00
000009	CONDICIONES PARTICULARES II	754.00	15.00	10.00	0.00
000010	CONDICIONES PARTICULARES III	1,055.00	18.00	12.00	0.00
000011	MARNR	685.00	15.00	10.00	0.00
000012	BONO EN FCAS COND. PREDETERMINADAS	784.00	15.00	10.00	0.00
000013	BONO EN FCAS COND. VIALIDAD	825.00	16.00	10.00	0.00
000014	GRAN MISION VIVIENDA VENEZUELA GMVV	250.00	10.00	5.00	0.00
000015	GASTOS MEDICOS Y MEDICINAS (FCAS=0)	0.00	15.00	10.00	0.00
000016	OBRAS PETROLERAS BONO/TEA EN EL APU	9,942.00	18.00	12.00	0.00
000017	PEQUIVEN TEA EN EL FCAS	1,728.00	15.00	10.00	0.00



Listar A.P.U.: Esta opción aparece inicialmente inhabilitada. Se habilita al filtrar, bien sea por Código o por agrupación, al elegir esta opción aparecerán 4 nuevas columnas en el listado de Partidas: P.U. (Precio Unitario), rendimiento, Horas-h/Rendimiento. Para volver al estado normal de la pantalla (Con menos columnas), se presiona el botón emergente de Cerrar P.U.



A.P.U.: Pantalla de gran importancia dentro del sistema, en esta se muestra el análisis completo de una partida, con su estructura, es decir todos los insumos que componen la partida, así como también todos los resultados de los cálculos que se realizan en un análisis.



Clasificación de Partidas:



Exportar a Standard y Eliminar:

Exportar a Standard: Exporta una partida desde la Base de Datos de partidas del sector construcción (Estándar o normales) a partidas del sector petrolero.

Eliminar: Exporta una partida desde la Base de Datos de partidas del sector construcción (Estándar o normales) a partidas del sector petrolero.



Filtro Rápido:



Referencia: Visualiza rápidamente el APU resumido de la Partida señalada. El Botón "+" permite ver mas opciones del APU.

APU	Referencia: PAA001	<input type="checkbox"/>	\$	<input type="checkbox"/>	X
Precio Unitario:	1,323.37	+			



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta Pantalla se hace Visible al hacer clic en el botón  en APU

DataLain

Referencia: PAA007 Código: PT S/C Materiales: 229.63 Equipos: 184.19 Mano de Obra: 18.88 Costo Directo: 432.70 Precio Unitario: 547.37 Rendimiento: 16.000000



REVESTIMIENTO INTERIOR DE PARED CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO LISO (SECTOR PETROLERO)



COVENINI/VE

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

FORMATO PETROLERO

Referencia: PAA007 Clasificación partida: << Sin Clasificar >> Fecha: 06/05/2024
 Código: PT S/C Unidad: m2 Cantidad: 1,00 Rend. Técnico: 16.000000

Descripción: REVESTIMIENTO INTERIOR DE PARED CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO LISO (SECTOR PETROLERO)

Desc. Corta:
 Comentario:
 Agrupación: REVESTIMIENTO PAREDES Y MUROS Condiciones: CONDICIONES PREDETERMINADAS

Factores de Ajuste para el Rendimiento

Perdida/Perm.: 1.000000 Dificultad: 1.000000 Imprevisto: 1.000000 Factor de Ajuste: 1.000000
 Movilización: 1.000000 Varios: 1.000000 Rend. Ajustado: 16.000000

1. MATERIALES (2)

Ref.	Descripción	Und.	Cant.	Desp.	Precio	Total	Fecha
1	CDN029 MORTERO CEMENTO C/POLVO-PIEDRA	m3	0.0030	5.0	9.504.00	29.94	06/05/2024
2	C-0016 MORTERO CEMENTO ARENA 1.2.5 (MATERIALES)	m3	0.0250	3.0	7.754.80	199.69	06/05/2024
3							

TOTAL MATERIALES: 229.63
 % de Incidencia: 53.0691 Costo Unitario Materiales: 229.63

2. EQUIPOS (8)

Ref.	Descripción	Cant.	COP/Dep.	Precio	Total	Fecha
1	COP074 CAMIONETA FORD F-150	0.25	0.005083	1.544.400.00	1.962.55	06/05/2024
2	ALB044 PIQUETA, TENAZA, CUCHARA PLANA (ALBAÑILERIA)	2.00	0.040000	3.207.60	256.61	06/05/2024
3	ALB043 NIVEL, PLOMADA, ESCUADRA Y CINTA METRICA	2.00	0.009000	2.574.00	46.33	06/05/2024
4	ALB081 PALA CON CABO DE MADERA BELLOTA O SIM #	2.00	0.034000	1.386.00	94.25	06/05/2024
5	ALB026 TUBO PLASTICO DE ALBAÑIL/ACARREO/EXC	2.00	0.067000	491.04	65.80	06/05/2024
6	DEM005 MARTILLO TIPO CARPINTERO NACIONAL	2.00	0.022000	1.148.40	50.53	06/05/2024
7	ALB092 CEPILLO DE ALBAÑILERIA TIPO LLANA	2.00	0.090000	746.46	134.36	06/05/2024
8	ALB002 CARRETILLA CAP= 55 LT CAUCHOS DE GOMA	2.00	0.025000	6.732.00	336.60	06/05/2024
9						

TOTAL EQUIPOS: 2.947.03
 % de Incidencia: 42.5676 Costo Unitario Equipos: 184.19

3. MANO DE OBRA - LABOR (4)

Ref.	Descripción	Cant.	Jornal	Bono	Tot. Jornal	Tot. Bono	Fecha
1	PET029 CHOFER "A" (SECTOR PETROLERO) N7	0.25	4.92	48.39	1.23	12.10	30/03/2024
2	PET005 ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	1.00	5.02	48.39	5.02	48.39	30/03/2024
3	PET007 ALBAÑIL AYUDANTE (SECTOR PETROLERO) N2	2.00	4.46	48.39	8.92	96.78	30/03/2024
4	PET025 CAPORAL "B" (SECTOR PETROLERO) N6	0.25	4.83	48.39	1.21	12.10	30/03/2024
5							

PRESTACIONES INDIVIDUALES
 SUBTOTAL MANO DE OBRA: 169.37 16.38
 F.C.A.S. % 710.00 PRESTACIONES SOCIALES: 0.00 116.30
 SUBTOTAL + PRESTACIONES: 169.37 132.68
TOTAL GENERAL MANO DE OBRA: 302.05
 % de Incidencia: 4.3633 **COSTO UNITARIO MANO DE OBRA: 18.88**

COSTO DIRECTO SUBTOTAL A: 432.70
 % 15.00 **ADMINISTRACIÓN Y GASTOS GENERALES:** 64.91
SUBTOTAL B: 497.61
 % 10.00 **UTILIDAD E IMPREVISTOS:** 49.76
SUBTOTAL C: 547.37
 HORAS LABORABLES AL DIA: 8.00 % 0.00 **FINANCIAMIENTO:** 0.00
 HORAS HOMBRES x DIA: 28.00 **PRECIO UNITARIO SIN IMPUESTO:** 547.37
 HORAS HOMBRES x DIA / Rend.: 1.750 % 0.00 **IMPUESTO IVA:** 0.00
 PU / (HORAS HOMBRES x DIA / Rend.): 312.78 % 0.00 **OTROS IMPUESTOS:** 0.00
PRECIO UNITARIO: 547.37

Modificar precio unitario

1 Memoria: Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

2 Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

3 Nuevo: Permite crear un análisis de precios. Para ello existen varias posibilidades, tales como copiar la descripción, la unidad y el código desde la librería de Partidas COVENIN

4 Modificar: Modifica análisis de precios existentes.

5 Eliminar: Elimina totalmente una partida.

6 Búsqueda: Permite buscar una partida, al conocer algunos de los datos de la ficha.

7 Imprimir: Se despliega el Menú de impresión, donde se puede elegir las distintas opciones indicadas.

8 Guardar como: Permite Grabar una Partida existente, es decir la seleccionada en pantalla, con otro nombre, lo cual implica crear un registro nuevo o una nueva Partida.

9 Guardar: Permite guardar las modificaciones efectuadas a una Partida existente o grabar lo que se ha incluido en la ficha del A.P.U., es decir la seleccionada en pantalla.

10 Cancelar: Abandona los cambios efectuado y no modifica.

11 Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón **1** de la pantalla de A.P.U.

Memorias Descriptivas

Referencia Partida:	PAB001
Partida:	TALA Y DESRAIZAMIENTO DE ARBOLES A MANO ALTURA MENOR A 5 m (SECTOR PETROLERO)
Referencia Memoria:	000417

TALA DE ARBOLES

La tala es una actividad cuyo principal objetivo es el corte del tronco de un árbol para derribarlo. Esta puede ser realizada por medios manuales o mecánicos a raíz a pie del tronco. Es una ocupación peligrosa, que puede causar lesiones graves y muertes, con más frecuencia que en otras industrias. La mayoría de los accidentes en la tala ocurren cuando los trabajadores resultan golpeados por objetos que caen o vuelan, o cuando quedan atrapados o son aplastados por objetos (ramas, instrumentos, etc.).

Comprende los trabajos para la remoción de árboles según los especificado en la partida, indicadas en los planos o por el Ingeniero Inspector y en un todo de acuerdo con lo fijado en el contrato de la obra y autorizadas por el Contratante, según lo establezcan las especificaciones particulares y de acuerdo con el presupuesto que forma parte integral del Contrato de la Obra.

El Ente contratante deberá tener el sustento legal y permisos para ordenar ejecutar estas actividades. De requerirse bote será relacionado en la partida correspondiente.

Los equipos, materiales y Mano de Obra a emplear, serán los indicados en el análisis de precio de la partida, según el rendimiento y condiciones particulares de la Obra.

01 02 03

01 Ver Biblioteca de Memorias: Muestra la Biblioteca de las diferentes Memorias descriptivas contenidas en las partidas. Es de indicar que pueden utilizar una misma Memoria (Igual registro) para ser colocada o asociada a diferentes Partidas

02 Quitar Memoria: Elimina la memoria de esa partida.

03 Salir: Sale de la pantalla de Memoria y vuelve al A.P.U. consultado.

Esta pantalla se hace Visible al hacer clic en el botón **01** de la pantalla de memorias descriptivas

Memorias Descriptivas (Especificaciones de Partidas)

Filtro Rápido 1

Referencia: Descripción: Limpia

Referencia	Descripción
000417	TALA DE ARBOLES La tala es una actividad cuyo principal objetivo es el corte del tronco de un árbol para derribarlo. Esta puede ser realizada por medios manuales o mecánicos a raíz a pie del tronco. Es una ocupación peligrosa, que puede causar lesiones graves y muerte. Comprende los trabajos para la remoción de árboles según los especificados en la partida, indicadas en los planos o por el Ingeniero Inspector y en un todo de acuerdo con lo fijado en el contrato de la obra y autorizadas por el Contratante, según lo establecido en el contrato.
000418	CAPA DE SELLO Fuente: Norma NTF 3967. Carreteras, Autopista y vías urbanas. Diciembre 2009 (Norma de aplicación voluntaria) ALCANCE: En esta especificación se establecen los requisitos particulares para la aplicación de riego de material asfáltico, cubierto con agregado, sobre un pavimento asfáltico. La capa de sello debe ser ejecutada según se establece en esta especificación.
000419	MACADAM ASFALTICO Fuente: Norma NTF 3967. Carreteras, Autopista y vías urbanas. Diciembre 2009 (Norma de aplicación voluntaria) ALCANCE: En esta especificación se establecen los requisitos particulares para la construcción de pavimentos constituidos por capas de agregado trabado, compactado por medios mecánicos, intercaladas por láminas de cemento asfáltico. El macadam asfáltico puede construirse en una o más capas; cada capa debe estar compuesta por dos o tres camadas de agregado según lo indique el proyecto.
000420	Utilizado para canalizaciones eléctricas a prueba de agua
000421	BASE ASFALTICA EN CALIENTE Fuente: Norma NTF 3967. Carreteras, Autopista y vías urbanas. Diciembre 2009 (Norma de aplicación voluntaria) ALCANCE: En esta especificación se establecen los requisitos particulares para la construcción de pavimentos compuestos de agregado sin triturar y cemento asfáltico, mezclados en planta, en caliente. Los pavimentos de base asfáltica en caliente deben ser ejecutados según lo establece en esta especificación.
000422	ARENA ASFALTO EN CALIENTE MEJORADA (AACM) Fuente: Norma NTF 3967. Carreteras, Autopista y vías urbanas. Diciembre 2009 (Norma de aplicación voluntaria) ALCANCE: En esta especificación se establecen los requisitos particulares sobre los materiales y mezclas, equipos y procedimientos constructivos para pavimentos de Arena Asfalto en Caliente Mejorada (AACM).
000424	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS EN SUB-DRENAJES

No. de Registros: 501

2 Búsqueda 3 Filtro 4 Eliminar 5 Imprimir 6 Memoria 7 Salir

1 Filtro Rápido:

2 Búsqueda, Filtro, Eliminar e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Quitar Filtro: Se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todos los materiales.

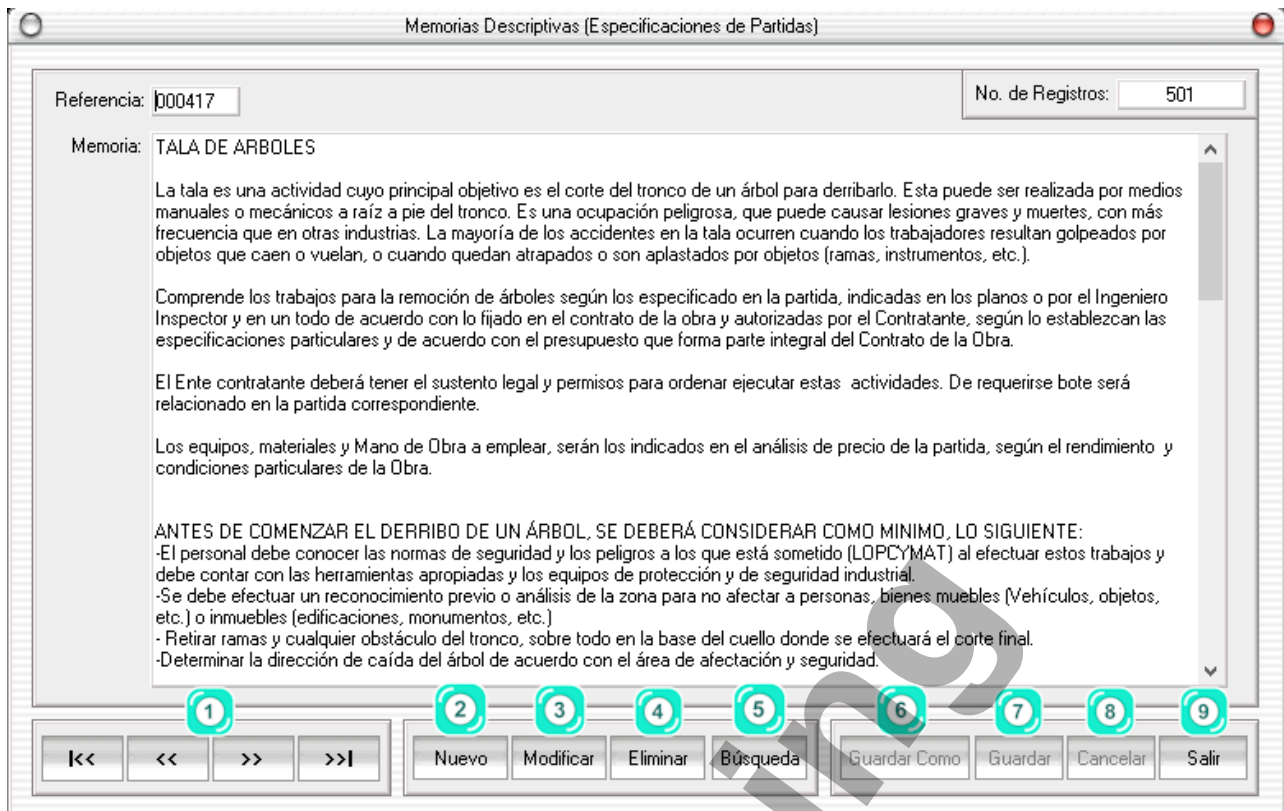
Eliminar:

Imprimir:

3 **Memoria:** Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

4 **Salir:** Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón 3 de la pantalla de las Especificaciones de Partidas de las Memorias Descriptivas



- 1 **Botones de navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos.
- 2 **Nuevo:** Permite crear una nueva memoria descriptiva
- 3 **Modificar:** Modifica memorias descriptivas existentes.
- 4 **Eliminar:** elimina totalmente una memoria descriptiva.
- 5 **Búsqueda:** permite buscar un registro de memoria descriptiva, al conocer algunos de los datos de la ficha.
- 6 **Guardar como:**
- 7 **Guardar:** Permite guardar las modificaciones efectuadas a un registro de memoria existente o grabar lo que se ha incluido en la ficha.
- 8 **Cancelar:** Abandona los cambios efectuados y no modifica.



Salir: Sale de la pantalla de Memoria.

Memorias Descriptivas (BD Interna)

Nota: Para Facilitar la Ayuda, se ha colocado numeración en los distintos botones de cada pantalla. Dicha numeración se ha hecho en tres colores, de acuerdo a tres niveles de referencia o de secuencia: **Rojo para el Nivel 1** y **Verde para el segundo Nivel (2)** de consulta.

Nota: Al Hacer Clic en algunos de los botones podrá ir directamente a la explicación o a la pantalla que le corresponde

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Partidas y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Memorias descriptivas."



Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

Referencia	Descripción
000001	DEFORESTACION DEFINICION: Comprende los trabajos para la remoción, quema y limpieza de árboles, leños, arbustos, matorrales, pastos, cultivos, raíces, desechos vegetales y en general todo tipo de vegetación según lo especificado en la partida, indicados en los planos. En general, abarcan todo tipo de vegetación en las zonas indicadas en los planos o determinadas por el Ingeniero Inspector y autorizadas por el Contratante, según lo establezcan las especificaciones particulares y de acuerdo con el presupuesto que lo solicita. Las Especificaciones COVENIN definen la deforestación liviana, aquella donde predominan las hierbas, malezas y arbustos de 2 metros de altura máxima, teniendo como límite máximo los 8 metros de altura.
000002	EXCAVACION PARA BANQUEDOS GENERALIDADES: Los trabajos de excavación se harán en forma tal que se pueda aprovechar al máximo el material excavado para los trabajos de relleno, terraplén y/o compactación. La capa vegetal de la parte del terreno a excavar deberá removerse. DEFINICIONES TIERRA COMÚN: es aquel material compuesto de arcillas, limos, arenas y gravas de consistencia tal, que pueda ser removido por equipo convencional de excavación.
000003	CONCRETO PARA VIGAS DE RIOSTRA, TIRANTES Y FUNDACIONES Comprende el volumen de concreto requerido para la construcción de vigas de riostra, tirantes y fundaciones de pared así como de sus salientes y cartelas, los dinteles de muros acoplados y en los macizados indicados en los planos. La armadura de refuerzo y el encofrado se computarán por Partidas separadas. MEDICION: La unidad de medida será el metro cúbico (m3).
000004	PINTURA DE ESMALTE DEFINICION: Comprende el acabado con pintura de esmalte conforme a las especificaciones del contrato. ALCANCE: En el precio unitario se incluyen los materiales, equipos y herramientas, el replanteo, y la mano de obra necesaria para la total y completa ejecución de la partida. En paredes nuevas, se considera incluido los trabajos preliminares que se requieran.
000005	DEMOLICION DE OBRAS DE ARTE DE CONCRETO CON EQUIPO LIVIANO Comprende la demolición de obras de arte concreto sin recuperación de materiales, así como la demolición mamposterías necesaria para despejar el área de trabajo y dejarla de acuerdo a las especificaciones del contrato, utilizando equipo según el incl. Los diferentes equipos, materiales y Mano de Obra, así como la cantidad de ellos a emplear, serán los indicados en los análisis de precios de la partida, según el rendimiento y condiciones particulares de la Obra. El sitio deberá quedar libre de las demoliciones, las cuales serán dispuestas, según lo contemplado en la partida. Igualmente se efectuará la recolección y bote de materiales, según lo dispuesto por la inspección y de acuerdo a las partidas respectivas. El Ente contratante deberá tener la autoridad suficiente, sustento legal, autorización o permisos respectivos para ordenar y autorizar al Contratista a través de la Inspección a Ejecutar las demoliciones. Igualmente el Ente contratante deberá advertir al Contratista de las demoliciones a ejecutar.
000006	EXCAVACION PARA LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS Comprende las actividades correspondientes a la preparación del sitio para la construcción de estructuras. Previamente se deberá ejecutar la localización de las zonas a excavar, siendo demarcadas y avaladas por la inspección, para proceder a limpiar y desbrozar. Se supone que los suelos donde se ejecutará esta partida son normales, estables a la profundidad a excavar y permiten la utilización de procedimientos constructivos y equipos tradicionales, tales como retro excavadora, excavadoras, etc. Lo cual debe verificarse. Dentro de esta actividad no se incluye el entibado, tablestacado, achicamiento ni conformación a mano de las excavaciones, lo cual se ejecutará mediante las partidas respectivas. Los equipos, materiales y Mano de Obra a emplear, serán los indicados en los análisis de precios de la partida, según el rendimiento y condiciones particulares de la Obra.
000007	CONCRETO PARA ALCANTARILLAS Comprende todos los trabajos requeridos para la elaboración, vaciado, vibrado, acabado y cura del Concreto de cemento Portland a usarse en la obra, ejecutados según lo que establecen las especificaciones COVENIN y en un todo de acuerdo con lo que establece el contrato.

1 Filtro Rápido:

2 Búsqueda, Filtro, Eliminar e Imprimir:

Búsqueda: Habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: Habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Quitar Filtro: Se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todos los materiales.

Eliminar:

Imprimir:

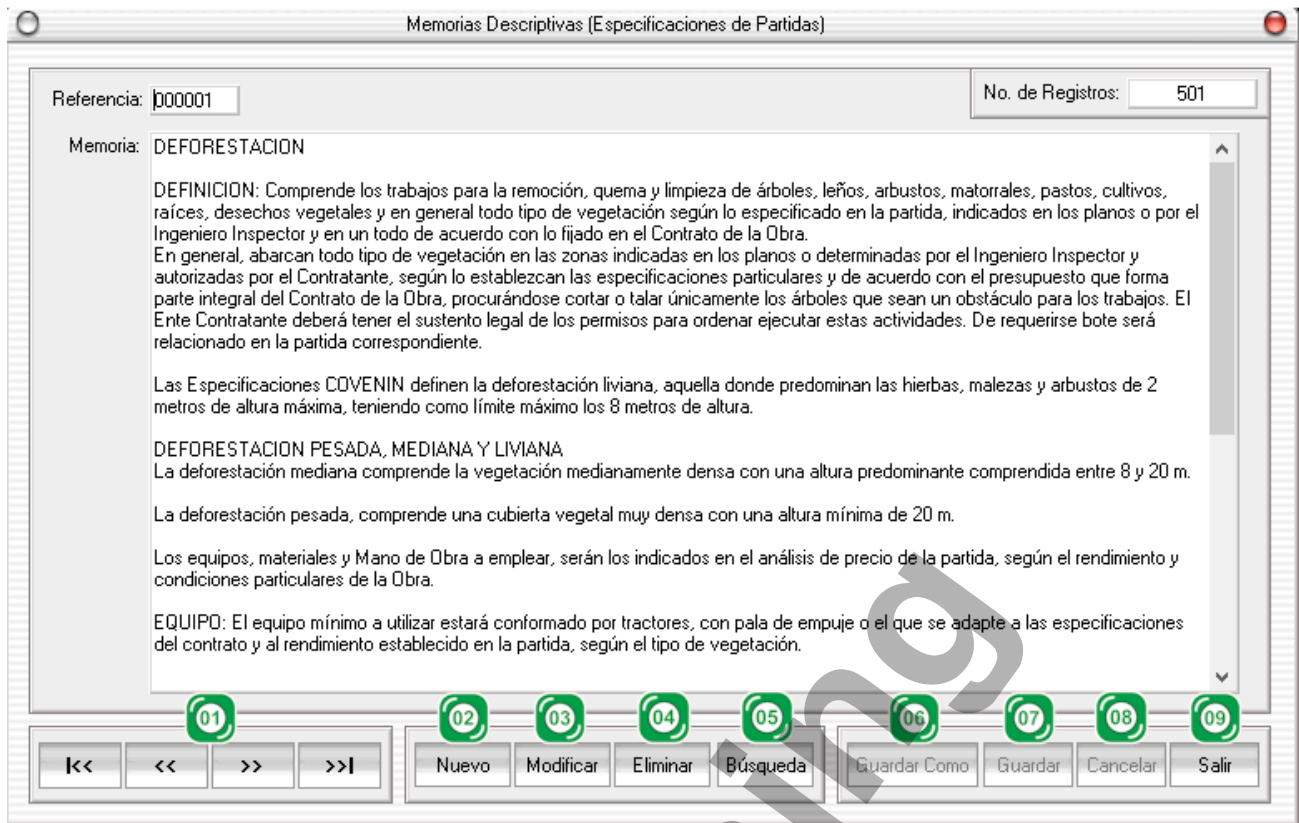
3 Memoria:

Contiene una recopilación de especificaciones técnicas de las Partidas. Pueden ser referidas las normas COVENIN o a Bibliografía consultada. El usuario debe verificar la información suministrada, siendo su decisión si la utiliza o no, o si por el contrario modifica o amplía la información suministrada.

4 Salir:

Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón  Memoria



01

Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

02

Nuevo: Permite crear una nueva memoria descriptiva

03

Modificar: Modifica memorias descriptivas existentes.

04

Eliminar: Elimina totalmente una memoria descriptiva.

05

Búsqueda: permite buscar un registro de memoria descriptiva, al conocer algunos de los datos de la ficha.

06

Guardar como:

07

Guardar: Permite Grabar las modificaciones efectuadas a un registro de memoria existente o grabar lo que se ha incluido en la ficha.

08

Cancelar: Abandona los cambios efectuados y no modifica.



Salir: Sale de la pantalla de Memoria.

Condiciones A.P.U.



Condiciones %: En esta opción permite crear varias condiciones que se aplican al costo directo de los APU. También se establece el porcentaje de prestaciones sociales aplicado exclusivamente a la mano de obra. Las condiciones por defecto son las que se aplican a las partidas que se crean.

Ref.	Descripción	Prest.	Adm.	Util.	Financ.
000001	CONDICIONES PREDETERMINADAS	710.00	15.00	10.00	0.00
000002	CONDICIONES EDIFICACIONES BONO APU	784.00	15.00	10.00	0.00
000003	CONDICIONES VIALIDAD BONO EN APU	749.00	16.00	10.00	0.00
000004	CONDICIONES HIDRAULICAS	754.00	15.00	10.00	0.00
000005	CONDICIONES URBANISMO	767.00	15.00	10.00	0.00
000006	OBRAS PETROLERAS BONO/TEA EN FCAS	1,325.00	18.00	12.00	0.00
000007	CONDICIONES DE SERVICIOS	713.00	15.00	10.00	0.00
000008	CONDICIONES PARTICULARES I	644.00	15.00	10.00	0.00
000009	CONDICIONES PARTICULARES II	754.00	15.00	10.00	0.00
000010	CONDICIONES PARTICULARES III	1,055.00	18.00	12.00	0.00
000011	MARNR	685.00	15.00	10.00	0.00
000012	BONO EN FCAS COND. PREDETERMINADAS	784.00	15.00	10.00	0.00
000013	BONO EN FCAS COND. VIALIDAD	825.00	16.00	10.00	0.00
000014	GRAN MISION VIVIENDA VENEZUELA GMVV	250.00	10.00	5.00	0.00
000015	GASTOS MEDICOS Y MEDICINAS (FCAS=0)	0.00	15.00	10.00	0.00
000016	OBRAS PETROLERAS BONO/TEA EN EL APU	9,942.00	18.00	12.00	0.00
000017	PEQUIVEN TEA EN EL FCAS	1,728.00	15.00	10.00	0.00



Condiciones Predeterminadas: Determina al estar marcada que condición tendrá el APU al momento de crearlo.



Nuevo: Coloca todos los campos en Blanco Permitiendo Crear una Nueva Condición según sea su necesidad.



Modificar: Modifica la Condición que usted haya elegido.



Eliminar: Elimina Totalmente la Condición Seleccionada



Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.



Configuración General: Especifica la aplicación del I.V.A. y el número de horas laborales al día. También se establece el tipo de rendimiento a utilizar, siendo por defecto el utilizado, el rendimiento "Normal". Se entiende como Normal, la condición de ejecución de la partida que se ejecuta en condiciones que no representen un factor de afectación significativo a la productividad de la obra. Un rendimiento que no es normal, por ejemplo, es el aplicado a las partidas ejecutadas en las cárceles, en horario nocturno, en paradas de estaciones de producción petrolera, etc.



Homologar todas las partidas: Iguala las Condiciones Generales para Todas las partidas ya creadas a la Seleccionada.



Guardar: Permite guardar las modificaciones efectuadas a una Condición Existente o grabar lo que se ha incluido en una Nueva.



Cancelar: Abandona los cambios efectuados y no modifica.



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



Configuración General

Configuración General de A.P.U.

Aplicar IVA a: **Todo el Análisis**

Horas laborables al día: 8.00 ?

Rendimiento a usar: Normal

Aplicar % de Administración a: Todo el Análisis

Aplicar % de Utilidad a: Todo el Análisis

Considerar el bono como sueldo

1 Guardar **2** Salir

1 Guardar: Guarda la acción correspondiente

2 Salir: Regresar a la pantalla anterior

Agrupación De Partidas



Se agrupan las Partidas por actividades comunes o de similares características de ejecución.

Agrupaciones Partidas

No. de Registros: 167

Filtro Rápido: Referencia: Agrupación: L

Referencia	Agrupación
AMI001	PARTIDAS DEL USUARIO
AMI002	PARTIDA PARTICULAR ZULIA
BAN001	B01 CAPITULO I - OBRAS PRELIMINARES
BAN002	B02 CAPITULO II - OBRAS DE CONCRETO
BAN003	B03 CAPITULO III - HERRERIA
BAN004	B04 CAPITULO IV. IMPERMEABILIZACION
BAN005	B05 CAPITULO V - ALBAÑILERIA
BAN006	B06 CAPITULO VI-REVESTIM. Y ACABADO
BAN007	B07 CAPITULO VII-CARPINTERIA
BAN008	B08 CAP VIII ACCES. PUERTA/ VENTANA
BAN009	B09 CAPITULO IX ALUMINIO Y VIDRIO
BAN010	B10 CAPITULO X PINTURAS Y BARNICES
BAN011	B11 CAP XI INSTALACIONES ELECTRICAS
BAN012	B12 CAPITULO XII - INST. SANITARIAS
BAN013	B13 CAPITULO XIII INST. MECANICAS
BAN014	B14 CAPITULO XIV ACARREO Y LIMPIEZA
BAN015	B15 CAPITULO XV. TRANSPORTE
BAN016	B16 CAPITULO XVI. INST. VARIAS
BAN017	PARTIDAS ESPECIALES BCO VENEZUELA
CAR001	ACERO ARMADURAS VIALIDAD
CBA001	BASES, SUB-BASES, GEOTEXTIL, FILTRO
CBR001	BROCALES, CUNETAS, ACERAS-VIAS

Modificar datos directamente

Búsqueda
Filtro
Quitar Filtro
Agrupación
Salir

01 Búsqueda, Filtro y Quitar Filtro:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Quitar Filtro: se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todos los materiales.

02 Agrupación: En esta pantalla se pueden crear las diferentes agrupaciones a efecto de asignársela a las partidas que se deseen incluir en un mismo grupo de afinidades.

03 Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



Agrupación

1 **Nuevo:** nueva actividad.

2 **Modificar:** Modificar la actividad

3 **Eliminar:** Eliminar la actividad, suprime la agrupación que se halla realizado a las partidas.

4 **Búsqueda:** buscar la agrupación deseada.

5 **Botones de navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 **Guardar:** Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

7 **Guardar como:**

8 **Cancelar:** sale sin guardar los cambios realizados.



[Salir: Regresar a la pantalla anterior](#)



01 **Buscar:** Realiza búsqueda de las diferentes agrupaciones creadas. Se puede Buscar por Referencia o por alguna palabra que comprenda el nombre de la agrupación.



02 **Cancelar:** Regresa a la pantalla anterior.



03 **Salir:** Regresar a la pantalla anterior

FCAS (Factor de Costos Asociados al Salario)

Presenta las incidencias y los cálculos resumidos para estimar el porcentaje de costos asociados al salario, de acuerdo a las reivindicaciones y exigencias laborales reconocidas por las Leyes y Convenciones Colectivas, considerando las fórmulas tradicionales que incluyen los días efectivamente trabajados y los días efectivamente pagados. Se presentan varios tipos de FCAS, según los tipos y condiciones de Obras.

El valor de FCAS puede ser variado por el usuario. Igualmente puede ser llevado a un presupuesto en particular a efectos de soportar el valor usado en las Condiciones particulares del presupuesto. Es de destacar que ese FCAS debe ser colocado en la Condiciones si desea que guarde correspondencia con el mismo, ya que no sustituye automáticamente al colocado en dichas condiciones (El cambio es manual)

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Partidas y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "FCAS"



Factor de Costos Asociado al Salario (F.C.A.S.) | Base de Datos: BDLang06052024.mdb | Zona: CDNA PREDETERMINADA | No. de Registros: 491

Referencia	Descripción	% F.C.A.S.	Fecha Cálculo
000003	VALIDAD CON BONO FCAS MAYO 2017	1111.69	01/05/2017
000090	VALIDAD CON BONO APU JUNIO 2017	826.73	02/06/2017
000096	VALIDAD CON BONO APU JULIO 2017	902.98	02/07/2017
000004	VALIDAD CON BONO EN FCAS ABR 2014	464.64	14/03/2014
000003	VALIDAD CON BONO EN APU ABR 2014	407.01	07/03/2014
000097	VALIDAD CON BONO EN APU MAYO 2017	858.41	04/05/2017
000057	VALIDAD C/BONO EN FCAS SEPT. 2016	1021.96	01/09/2016
000108	VALIDAD C/BONO EN FCAS OCTUB. 2017	309.17	01/10/2017
000112	VALIDAD C/BONO EN FCAS NOV. 2017	1167.62	02/11/2017
000051	VALIDAD C/BONO EN FCAS MAYO 2016	841.08	01/05/2016
000078	VALIDAD C/BONO EN FCAS MARZO 2017	1188.72	01/03/2017
000016	VALIDAD C/BONO EN FCAS MARZO 2015	578.63	01/03/2015
000091	VALIDAD C/BONO EN FCAS JUNIO 2017	1040.25	02/06/2017
000097	VALIDAD C/BONO EN FCAS JULIO 2017	1099.48	03/07/2017
000075	VALIDAD C/BONO EN FCAS ENERO 2017	1059.01	09/01/2017
000100	VALIDAD C/BONO EN FCAS AGO 2017	1076.21	02/08/2017
000086	VALIDAD C/BONO EN FCAS 4 NOV. 2016	121.88	04/11/2016
000043	VALIDAD C/BONO EN FCAS 4 MAR. 2016	818.52	04/03/2016
000061	VALIDAD C/BONO EN FCAS 1 OCT. 2016	1765.32	01/10/2016
000035	VALIDAD C/BONO EN FCAS 3NOV. 2015	820.51	03/11/2015
000025	VALIDAD C/BONO EN EL FCAS MAY 2015	604.44	01/05/2015
000031	VALIDAD C/BONO EN EL FCAS JUL 2015	607.12	01/07/2015
000013	VALIDAD C/BONO EN EL FCAS FEB 2015	628.23	06/02/2015
000035	VALIDAD C/BONO EN EL FCAS AGO 2015	602.91	07/08/2015
000021	VALIDAD C/BONO EN EL FCAS ABR 2015	611.84	05/04/2015
000024	VALIDAD C/BONO EN EL APU MAYO 2015	574.63	01/05/2015
000030	VALIDAD C/BONO EN EL APU JUL 2015	563.75	01/07/2015
000014	VALIDAD C/BONO EN EL APU FEB 2015	636.71	06/02/2015
000034	VALIDAD C/BONO EN EL APU AGO 2015	523.73	01/08/2015
000020	VALIDAD C/BONO EN EL APU ABR 2015	543.53	05/04/2015
000109	VALIDAD C/BONO EN APU OCTUB. 2017	309.17	01/10/2017
000113	VALIDAD C/BONO EN APU NOV. 2017	340.78	03/11/2017

Nota: Los Porcentajes de FCAS calculados y suministrado con la compra de la Base de Datos son porcentajes calculados en Base a 1 año.

En esta pantalla puede visualizar los FCAS que contiene la Base de Datos. También pueden ser creados y de igual manera se irán reflejando en esta zona de la ventana.

Observación: CONDICION VALIDAD (INCREMENTO BONO LAT MAYO 2017), CONSIDERANDO EL BONO INCLUIDO EN EL FCAS Y EFECTO BTNL. CONVENCION COLECTIVA 2016-2017

% F.C.A.S. BASE DE DATOS

01 Eliminar 02 F.C.A.S. 03 Salir

01 Eliminar: Elimina el FCAS sobre el cual el usuario este posicionado.

02 F.C.A.S.: Muestra la ficha que le permite hacer modificaciones o crear nuevos FCAS

03 Salir: Regresa a la pantalla principal del sistema

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



F.C.A.S.

Cálculo del Factor de Costos Asociado al Salario

CONDICIONES GENERALES DE LA OBRA PARA EL FCAS (Un Año de Ejecución):

Referencia: 000086 Fecha: 01/05/2017

Descripción: VIALIDAD CON BONO-FCAS MAYO 2017

Observación: CONDICION VIALIDAD (INCREMENTO BONO LAT MAYO-2017). CONSIDERANDO EL BONO INCLUIDO EN EL FCAS Y EFECTO BTNL. CONVENCION COLECTIVA 2016-2017.

DIAS NO TRABAJADOS (DNT) EN EL LAPSO SEGUN LEYES, DECRETOS O PERMISOS:

A. Días No Trabajados Según Leyes y Decretos (Feriados y Júbilo):	Sub Total A:	118.19
B. Días No Trabajados / Permisos Remunerados u Otros:	Sub Total B:	46.48

TOTAL DIAS EFECTIVAMENTE TRABAJADOS (DET) = (Días Calendario-DNT) = 200.33

DIAS EFECTIVAMENTE PAGADOS (DEP) EN EL LAPSO:

C. Días por Indemnización y Prestaciones (L.O.T y CCTIC)	Sub Total C:	369.74
D. Días por Beneficios (Leyes y/o Contrato Colectivo)	Sub Total D:	245.09
E. Días por Contribuciones Complementarias Contractuales	Sub Total E:	753.55
F. Días por Condiciones de Higiene y Seguridad	Sub Total F:	683.27
G. Contribuciones Sindicales (LOT y Contrato Colectivo)	Sub Total G:	11.04
H. Días Pagados por Salarios Ordinarios (Días Calendario)	Sub Total H:	365.00

TOTAL DIAS EFECTIVAMENTE PAGADOS (DEP) = 2.427.69

No. de Registros: 491

LAPSO DE UN AÑO

FCAS = ((DEP/DET)-1) = 11.1185

% FCAS = ((FCAS x 100) = 1,111.85 %

Impresión: Reporte (1) Hoja Cálculo (2)

Nuevo (3) Modificar (4) Eliminar (5) Búsqueda (6)

Guardar Como (8) Guardar (9) Cancelar (10) Salir (11)

Navigation: <<< << >> >>>



Reportes: Muestra un reporte de todos los datos que se muestran en pantalla.



Hoja de Cálculo: Exporta a Excel® con Formato y Fórmula todos los datos mostrados en pantalla.



Nuevo: Coloca todos los campos de la pantalla en blanco, permitiendo crear un Nuevo F.C.A.S.



Modificar: Modifica el FCAS en el cual esta posicionado el usuario.

5 Eliminar: Elimina el FCAS en el cual esta posicionado el usuario.

6 Búsqueda: Permite buscar un FCAS ya elaborado por la Referencia o por la Descripción.

Cálculo del Factor de Costos Asociado al Salario

CONDICIONES GENERALES DE LA OBRA PARA EL FCAS (Un Año de Ejecución):

Referencia:* Fecha: 26/06/2024

Descripción:*

Observación:

7 Botones de navegación: Permite movilizarse por todos los FCAS creados....

8 Guardar Como: Permite Crear un nuevo FCAS a partir de otro seleccionado. Se realiza modificando un FCAS específico y colocándole una nueva referencia.

9 Guardar: Guardar todos los datos introducidos en los campo o modificaciones hechas a un determinado registro.

10 Cancelar: Descarta todos cambios realizados.

11 Salir: Regresa a la pantalla principal del FCAS.

Materiales Simples

Nota: Por facilidad, se ha colocado numeración en los distintos botones de cada pantalla. Dicha numeración se ha hecho en tres colores, de acuerdo a tres niveles de referencia o de secuencia: **Tonalidades Azules para el Nivel 1**, **Tonalidades Rojas para el Nivel 2** y **Tonalidades Verdes para el tercer Nivel de consulta**.

Este módulo cumple con el mismo proceso del la pantalla de Materiales explicada en DataLaing. Con la diferencia de que en este si puede modificar, eliminar y crear nuevos materiales, incluso puede capturar los de la Base de Datos de DataLaing y modificarlos en la que usted creó (Base de Datos Interna). Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Materiales y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Simples"



Base de Datos creada por el Usuario (Mis Materiales). Corresponde a insumos de materiales simples combinados (concreto, mortero, etc.)

MaPREX Materiales (Base de Datos: BDLaing06052024.mdb) Zona: ZONA FREDETERMINADA

Ver por Agrupación | Ver Todos los Insumos | Ver Materiales de Partidas | Ver Materiales que no estén en Partidas | Eq | Mo | Pr | Ver Precio Bs y \$ | Eliminar | No. de Registros: 10964

Referencia	Fecha	Descripción	Unidad	Precio	Desp.	V.A.N.	Agrupación
ACA001	06/05/2024	MASTIQUE PARED / PASTA PROFESIONAL	gin	1.100,00	5,00	1.164,24	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA002	06/05/2024	MASTIQUE PASTA PROFESIONAL P/PARED TABIQUES #	gin	594,00	5,00	623,70	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA003	06/05/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 8' E-1/2" (1,2x2,4m)	lam	673,69	5,00	707,37	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA004	06/05/2024	LAMINA DE YESO P/CIELO RASO 4' X 8' X3/8" (1,2x2,4m)	lam	696,39	5,00	730,79	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA005	06/05/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 8' X 5/8" (1,2x2,4m)	lam	1.529,94	5,00	1.515,89	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA006	06/05/2024	EMPATES DE PERFILES DE ALUMINIO	pez	53,40	3,00	61,19	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA007	06/05/2024	LIJAS PARA CONCRETO (DISCOS)	jpo	213,64	5,00	224,53	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA008	06/05/2024	LAMINA DE YESO PINTADA COLOR ROJO TEJA E-1/4"	m2	565,50	2,00	576,81	TECHOS, LAMINAS P/TECHOS
ACA009	06/05/2024	ELEMENTOS DE FIJACION	und	3,56	0,00	3,56	TRANSPORTE/AVALOR AGREGADO &
ACA010	06/05/2024	MATERIAL DE FIJACION Y REMATE	sg	16,84	0,00	16,84	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA011	06/05/2024	MATERIALES PARA INSTALACIONES	sg	59,60	0,00	59,60	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA012	06/05/2024	MATERIALES VARIOS PARA INSTALACION	sg	3,36	2,00	4,04	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA013	06/05/2024	MATERIALES PARA MONITAJE DE CHAPAS METALICAS	gpo	11,88	0,00	11,88	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS
ACA014	06/05/2024	LAMINA DE YESO 4' X 8' X 1/2" (1,2 X 2,4m)	m2	276,61	5,00	290,44	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA015	06/05/2024	RAMPLUG PLASTICO 1/4" COLOR VERDE	pta	3,96	2,00	4,04	TORNILLOS, PERNOS, CLAVOS
ACA016	06/05/2024	SILICON Y ADHESIVO DOBLE FAZ PARA COLOCACION	und	198,00	5,00	207,50	ADITIVOS, EPÓXICOS, GROUT
ACA017	06/05/2024	SOPORTES PARA FIJACION A PARED	und	9,90	0,00	9,90	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA018	06/05/2024	LAMINA DE YESO/DRY WALL 4' X 10' X 5/8" 1,2x3,05m	lam	1.771,55	5,00	1.860,13	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA019	06/05/2024	PASTA PROFESIONAL/MASTIQUE NACIONAL 5 GAL #	cuñ	2.079,00	5,00	2.182,95	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
ACA020	06/05/2024	LAMINA FIBRA MINERAL 4' X 2' X 5/4" (1,2x0,60m)	lam	475,20	5,00	498,96	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA021	06/05/2024	DISCO DE ESMERIL PARA CONCRETO	psa	396,00	5,00	415,90	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
ACA022	06/05/2024	LAMINA DE YESO P/DRY WALL 4' X10' X1/2" 1,2x3,05m	lam	1.141,13	5,00	1.198,19	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO
ACA023	06/05/2024	DISCO PARA ESMERIL DE 2"	psa	514,80	2,00	525,10	HERFERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA024	06/05/2024	CONECTOR BIMETALICO KSU-S1 1/0 A 350 MCM	psa	1.386,00	2,00	1.413,72	CABLES, CONDUCTOR, CONEXIONES ELE.
ACA025	06/05/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0,70 X 2,10 MT	und	2.431,68	1,00	2.456,74	HERFERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA026	06/05/2024	MARCO DE HIERRO DEFECHO P/PUERTA 0,70 X 2,10 MT	und	2.456,74	1,00	2.520,70	HERFERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA027	06/05/2024	MARCO DE HIERRO DEFECHO P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	2.546,68	1,00	2.572,15	HERFERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA028	06/05/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	2.546,68	1,00	2.572,15	HERFERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA029	06/05/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0,80 X 2,10 MT	und	3.484,80	1,00	3.519,65	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM
ACA030	06/05/2024	MARCO HIERRO P/PUERTA 2,10 X 0,90 E=1,1MM C-19	und	2.602,79	1,00	2.628,82	HERFERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA031	06/05/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0,90 X 2,10 MT	und	3.920,40	2,00	3.998,81	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM
ACA032	06/05/2024	MARCO DE HIERRO DEFECHO P/PUERTA 0,90 X 2,10 MT	und	2.602,79	1,00	2.628,82	HERFERIA, CARPINTERIA METALICA
ACA033	06/05/2024	STUD METALICO 1,58" X 2,44 M- 8' DRY WALL	psa	217,80	5,00	228,69	DRY WALL ACCESORIOS-CIELO RASO

Referencia: ACA001
Imagen Indicativa o sim.

Modificar datos directamente | Mostrar Precio

MATERIALES | Cambiar Zona

DataLaing | Precios \$ | Búsqueda | Filtro | Imprimir | Material | Salir

01 Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

02

DataLaing: Consultar la Base de datos DataLaing, a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mis Materiales).

03

Precios \$:

04

Búsqueda, Filtro e Imprimir:

-**Búsqueda:** habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

-**Filtro:** habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

-**Imprimir:** imprime el listado de Materiales existentes pantalla.

05

Ir a Agrupaciones de Materiales: muestra la agrupación de materiales.

06

Materiales en Partidas: Muestra en una ventana nueva todos los materiales que estan incluidos en la Base de Datos indicando en que partida se encuentra. Permite de igual manera realizar cambios de materiales en las partidas mediante su referencias.

07

Ver materiales de partidas: Muestra las materiales que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la base de Datos contiene una infinidad de insumos que no se han empleado en la estructura de las partidas. (Se muestra dentro del Grid ó el Container de Materiales)

08

Ver materiales que no estén en partidas:

09

Eq, Mo, Pt:

10

Ver Precio Bs y \$:

11

Eliminar:

12

Referencia:

13

Modificar datos directamente: Permite modificar directamente el material sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.

14

Mostrar Ratio:

15

Material: Muestra la ficha o registro almacenado de un Material.

16

Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el botón

06

Nota: Debe tener mucho cuidado al trabajar con esta herramienta, ya que los cambios son Irreversibles

Materiales en Partidas Base de Datos: BD:Lang06052024.mdb | Zona: ZDNA PREDETERMINADA |

Rel. Material: cambiar por Sustituir No. de Registros: 73205

01 Materiales contenidos en Partidas

Rel. Partida	Rel. Material	Código COVENIN	Descripción del Material	Und.	Precio	Desperdicio	Fecha
B13056	MEC232	S/C	A/C ARMAFLEX P/ TUBERIA DIAMETRO PEQUEÑO \	m	79.20	3.00	06/05/2022
XXX123	MEC158	E615 S/C	A/C ARMAFLEX TIRA AISLANTE P/TUBERIA COBRE \	m	87.91	3.00	06/05/2022
XXX121	MEC158	E615 S/C	A/C ARMAFLEX TIRA AISLANTE P/TUBERIA COBRE \	m	87.91	3.00	06/05/2022
PT6045	MEC158	E5 S/C	A/C ARMAFLEX TIRA AISLANTE P/TUBERIA COBRE \	m	87.91	3.00	06/05/2022
PT6044	MEC158	E615 S/C	A/C ARMAFLEX TIRA AISLANTE P/TUBERIA COBRE \	m	87.91	3.00	06/05/2022
B13060	MEC158	S/C	A/C ARMAFLEX TIRA AISLANTE P/TUBERIA COBRE \	m	87.91	3.00	06/05/2022
B13059	MEC158	S/C	A/C ARMAFLEX TIRA AISLANTE P/TUBERIA COBRE \	m	87.91	3.00	06/05/2022
B13055	MEC158	S/C	A/C ARMAFLEX TIRA AISLANTE P/TUBERIA COBRE \	m	87.91	3.00	06/05/2022
EM1161	MEC489	E7 S/C	A/C GAS REFRIGERANTE R422D/M629 (SUSTIT. R22) \	kgf	990.00	5.00	06/05/2022
EM1027	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
B13051	MEC207	E7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM4005	MEC207	E7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
B13048	MEC207	S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM1026	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6100	MEC207	PT S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM1028	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM1029	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM1030	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM1035	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM1037	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6098	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6099	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6101	MEC207	PT S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6102	MEC207	PT S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6108	MEC207	PT S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6109	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM4005	MEC207	R7 S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT6102	MEC207	PT S/C	A/C ACEITE PARA COMPRESOR DE REFRIGERACION \	l	871.20	5.00	06/05/2022
PT3073	MEC075	E711 S/C	A/C AIRE ACOND. COMPACTO DE 10 TON 120000 BTU \	l	871.20	5.00	06/05/2022
EM1189	MEC107	E7 S/C	A/C AIRE ACOND. COMPACTO DE 7.5 TON 90000 BTU \	l	871.20	5.00	06/05/2022

02 Listado de Materiales en Partidas. Referencia Partida: B13056

Rel.	Descripción	Unid.	Cant.	Desp.	Precio	Total
MEC232	A/C ARMAFLEX P/ TUBERIA DIAMETRO PEQUEÑO	m	1.0000	3.00	79.20	81.58

Partidas: Referencia: B13056 Código: S/C Unidad: m Rendimiento Normal: 90.000000

S/A DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE PARA AIRE ACONDICIONADO A/C, CON DIAMETRO EXTERNO DE LA TUBERIA= 3/8" (DIAMETRO INTERNO = 1/4")

Materiales en Partidas

02 03 Filtar Salir

01

Sustituir: Permite Sustituir o cambiar un materiales o insumo en las partidas en la Base de Datos Interna (Base de Datos con la cual usted está trabajando)

02

Filtrar: Permite seleccionar varia opciones, lo cual nos muestra un filtro, con uno o varios registros, de acuerdo a las condiciones indicadas. En esta pantalla se pueden filtrar varias condiciones a la vez para la búsqueda de la Referencia Requerida.

03

Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el botón

15

Materiales

No. de Registros: 10964

Referencia*: ACA001 Unidad*: gln Fecha: 06/05/2024

Descripción*: MASTIQUE PARED / PASTA PROFESIONAL

Precio: 1,108.80 Desperdicio(%): 5.00 I.V.A. Exento

Relacionar Dólar Precio en Dólares: 28.00

Nacional Importado Aporta V.A.N. V.A.N.: 1,164.24

Comentario: DE PRIMERA / IMAGEN REFERENCIAL

Familia BCV: C.-Cementos, Cales y Otros

Agrupación: PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS

Proveedor: MATO SUPLIDORES C.A.

CONSULTANDO MATERIALES

1 Nuevo: Crear un nuevo insumo, para lo cual hay que asignar una nueva referencia que no exista en la base de datos.

2 Modificar: Modifica un insumo ya creado.

3 Eliminar: elimina definitivamente un insumo de la base de datos.

4 Búsqueda:

5 Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 Ver PDF:

7 Importar PDF:

8 **Eliminar PDF:**

9 **Importar imagen:** Permite asignarle una imagen de la base de datos de imágenes al insumo determinado.

10 **Ver Especificación:** Muestra la especificaciones técnicas del insumo, en el caso de tenerla asignada.

11 **Guardar como:** Permite Crear un nuevo material a partir de otro seleccionado. Se realiza modificando un insumo específico y colocándole una nueva referencia.

12 **Guardar:** Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

13 **Cancelar:** No guarda los cambios, sale de la pantalla sin guardar la modificaciones efectuadas.

14 **Salir:** Salir de la ficha de materiales y va a la pantalla donde esta el listado.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el botón


12

MaPreX Materiales (Base de Datos: BDLaing06052024.mdb | Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Materiales de Partidas | Ver Materiales que no estén en Partidas | Eq | Mo | Pt | Ver Precio \$ y \$ | Eliminar | No de Registro: 10364

Filtro Rápido: Referencia Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Unidad	Precio	Desp.	V.A.N.	Agrupación	
ACA001	06/05/2024	MASTIQUE PARED / PASTA PROFESIONAL modificado	gh	1,106.80	5.00	1,164.24	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	MATO SUPLID
ACA002	06/05/2024	MASTIQUE PASTA PROFESIONAL P/PARED-TABIQUE	gh	594.00	5.00	623.70	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	EFA CARACAS
ACA003	06/05/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4'X8' E=1/2" (1.2X2.4m)	lm	673.69	5.00	707.37	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	FERREPLUS
ACA004	06/05/2024	LAMINA DE YESO PASELO RASO 4'X8'X3/8" 1.2X2.4m	lm	696.99	5.00	730.79	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	FERREPLUS
ACA005	06/05/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4'X8' X 5/8" (1.2X2.4m)	lm	1,538.94	5.00	1,615.89	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	MATO SUPLID
ACA006	06/05/2024	EMPATES DE PERFILES DE ALUMINIO	pza	59.40	3.00	61.18	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	
ACA007	06/05/2024	LUAS PARA CONCRETO (DISCOS)	gpo	213.84	5.00	224.53	ACABADOS Y ALBAÑERIA	CA VENEZOLA
ACA008	06/05/2024	LAMINA DE YESO PINTADA COLOR ROJO TENA E=1/4"	m2	565.50	2.00	576.01	TECHOS, LAMINAS PYTECHOS	MATO SUPLID
ACA009	06/05/2024	ELEMENTOS DE FIJACION	und	3.96	0.00	3.96	TRANSPORTE/VALOR AGREGADO %	
ACA010	06/05/2024	MATERIAL DE FIJACION Y REMATE	sg	15.84	0.00	15.84	ACABADOS Y ALBAÑERIA	
ACA011	06/05/2024	MATERIALES PARA INSTALACIONES	sg	33.60	0.00	33.60	ACABADOS Y ALBAÑERIA	
ACA012	06/05/2024	MATERIALES VARIOS PARA INSTALACION	sg	3.96	2.00	4.04	ACABADOS Y ALBAÑERIA	MADERAS MA
ACA013	06/05/2024	MATERIALES PARA MONTAJE DE CHAPAS METALICAS	gpo	11.88	0.00	11.88	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS	
ACA014	06/05/2024	LAMINA DE YESO 4' X 8' X 1/2" (1.2X 2.4m)	m2	276.61	5.00	290.44	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	MATO SUPLID
ACA015	06/05/2024	RAMPPLUG PLASTICO 1/4" COLOR VERDE	pza	3.96	2.00	4.04	TORNILLOS, PERNOS, CLAVOS	
ACA016	06/05/2024	SILICON Y ADHESIVO DOBLE FAZ PARA COLOCACION	und	198.00	5.00	207.90	ADITIVOS, EPÓXICOS, GROUT	
ACA017	06/05/2024	SOPORTES PARA FIJACION A PARED	und	9.90	0.00	9.90	ACABADOS Y ALBAÑERIA	
ACA018	06/05/2024	LAMINA DE YESO DRY WALL 4' X 10' X 5/8" 1.2X3.05m	lm	1,771.55	5.00	1,860.13	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	MATO SUPLIDORES C.A.
ACA019	06/05/2024	PASTA PROFESIONAL MASTIQUE NACIONAL 5 GAL	cañ	2,079.00	5.00	2,192.95	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	
ACA020	06/05/2024	LAMINA FIBRA MINERAL 4'X 2'X 3/4" (1.2x0.60m)	lm	475.20	5.00	498.96	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	MATO SUPLIDORES C.A.
ACA021	06/05/2024	DISCO DE ESMERIL PARA CONCRETO	pza	396.00	5.00	415.80	ACABADOS Y ALBAÑERIA	
ACA022	06/05/2024	LAMINA DE YESO P/DRY WALL 4'X10'X1/2" 1.2X3.05m	lm	1,141.13	5.00	1,196.19	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	FERREPLUS
ACA023	06/05/2024	DISCO PARA ESMERIL DE 7"	pza	514.80	2.00	525.10	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA	
ACA024	06/05/2024	CONECTOR BIMETALICO KSU-31 1/0 A 350 MCM	pza	1,386.00	2.00	1,413.72	CABLES, CONDUCTOR, CONEXIONES ELE	
ACA025	06/05/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0.70X 2.10 MT	und	2,431.68	1.00	2,456.00	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA	EFA CARACAS - LOS RUICES
ACA026	06/05/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0.70X 2.10 MT	und	2,436.74	1.00	2,520.70	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA	
ACA027	06/05/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0.90X 2.10 MT	und	2,546.68	1.00	2,572.15	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA	FRGARCA C.A. PRODUCTOS ARQUITECT.
ACA028	06/05/2024	MARCO DE HIERRO P/PUERTA 0.90X 2.10 MT	und	2,546.68	1.00	2,572.15	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA	EFA CARACAS - LOS RUICES
ACA029	06/05/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0.80X 2.10 MT	und	3,484.80	1.00	3,519.65	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM	
ACA030	06/05/2024	MARCO HIERRO P/PUERTA 2.10X 0.90M E= 1.3MM C-19	und	2,602.79	1.00	2,628.82	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA	EFA CARACAS - LOS RUICES
ACA031	06/05/2024	MARCO DE MADERA P/PUERTA 0.90X 2.10 MT	und	3,920.40	2.00	3,996.81	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM	
ACA032	06/05/2024	MARCO DE HIERRO DERECHO P/PUERTA 0.90X 2.10 MT	und	2,602.79	1.00	2,628.82	HERRERIA, CARPINTERIA METALICA	
ACA033	06/05/2024	PARAL STUD METALICO 1.5/8" X 2.44 M. 8' DRY WALL	pza	217.80	5.00	228.69	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO	EFA CARACAS - Los Póceros

Referencia: ACA001
Imagen Indicativa o sim. 
Espec. Técnicas

Modificar datos directamente Mostrar Ratio

MATERIALES

Materiales Compuestos

Para acceder al mismo, el usuario debe dirigirse al Módulo de Materiales y desplazarse hacia abajo hasta localizar la opción de "Compuestos".



Base de Datos creada por el Usuario ("Mis Materiales") o generada a partir de DataLaing externa. Corresponde a insumos de materiales simples combinados (concreto, mortero, etc) que el Usuario puede modificar.

MaPREX Materiales Compuestos | Base de Datos: BDLaing06052024.mdb | Zona: ZONA PREDETERMINADA

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Materiales de Partidas: Eliminar | No. de Registros: 53

Filtro Rápido: Referencia Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Unidad	Precio	Desp.	V.A.N.	Agrupación	Proveedor
C-001	06/05/2024	CONCRETO FC 200 kg/cm ² A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m ³	5,767.85	3.00	6,340.89	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-002	06/05/2024	CONCRETO FC 250 kg/cm ² A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m ³	5,539.84	3.00	6,118.04	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-003	06/05/2024	CONCRETO FC 300 kg/cm ² A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m ³	6,547.68	3.00	6,744.11	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-004	06/05/2024	CONCRETO FC 350 kg/cm ² A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m ³	6,531.44	3.00	7,139.38	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-005	06/05/2024	ENCUFRADO MADERA CORRIENTE CABEZALES/PILOTES	m ²	609.67	5.00	640.15	ENCUFRADOS, MADERA O SIMILARES	E-H
C-006	06/05/2024	CONCRETO FC 210 kg/cm ² A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m ³	5,536.36	3.00	6,011.45	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-007	06/05/2024	CONCRETO FC 280 kg/cm ² A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m ³	6,143.10	3.00	6,335.97	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-008	06/05/2024	CONCRETO FC 120 kg/cm ² A LOS 28 DIAS (MATERIALES)	m ³	4,873.91	3.00	5,020.13	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-009	06/05/2024	ACERO DE REFUERZO P/CONCRETO (MATERIALES)	kgf	89.40	3.00	92.09	CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE	B-F
C-010	06/05/2024	JUEGO DE LUJAS (MATERIALES)	gpo	401.25	5.00	421.31	ACABADOS Y ALBAÑILERIA	CA VENEZOLANA DE PINTURAS/PINTACASA
C-011	06/05/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 (MATERIALES)	m ³	7,257.64	5.00	7,620.52	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-012	06/05/2024	MORTERO CAL-ARENA-CEMENTO 1:2 +10% (MATERIALES)	m ³	15,913.93	3.00	16,391.35	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-013	06/05/2024	MORTERO PARA ENLUCIR GRUESO (MATERIALES)	m ³	8,566.24	5.00	8,994.55	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-014	06/05/2024	CONCRETO FC 150 kg/cm ² (MATERIALES)	m ³	5,389.88	3.00	5,551.58	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-015	06/05/2024	MATERIALES TIPO 1 PARA PINTAR-EXCLUYE PINTURA	gpo	1,426.80	3.00	1,483.60	PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	R-F
C-016	06/05/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:2.5 (MATERIALES)	m ³	7,754.80	3.00	7,997.44	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-017	06/05/2024	MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA 1:1 (MATERIALES)	m ³	10,367.85	5.00	10,886.24	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-018	06/05/2024	MORTERO FINO PARA ENLUCIR (MATERIALES)	m ³	6,391.37	5.00	6,710.94	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-019	06/05/2024	MORTERO GRANITO 1:2 (SOLO MATERIALES)	m ³	69,414.32	5.00	72,885.04	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-020	06/05/2024	MORTERO GRANITO CEMENTO GRIS 1:2 (MATERIALES)	m ³	47,393.43	5.00	49,763.10	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	J-R
C-021	06/05/2024	MATERIALES PARA HIERRO FUNDIDO HF	gpo	109.15	3.00	112.42	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS	M-H
C-022	06/05/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:7 (MATERIALES)	m ³	4,706.61	3.00	4,941.61	CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS	F-P
C-023	06/05/2024	MATERIALES P/ACOMETIDA ELECTRICA PROVISIONAL	sq	4,730.22	3	4,730.22		
C-024	06/05/2024	CONCRETO FC 220 kg/cm ² (MATERIALES)	m ³	5,734.46	3	5,734.46		
C-025	06/05/2024	CONCRETO FC 200 kg/cm ²	m ³	5,556.05	3	5,556.05		
C-026	06/05/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:8 (PAREDES, PISOS)	m ³	4,656.96	3	4,656.96		
C-027	06/05/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:7 (PAREDES, PISOS)	m ³	4,706.92	3	4,706.92		
C-028	06/05/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:6 (PAREDES, PISOS)	m ³	4,665.54	3	4,665.54		
C-029	06/05/2024	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA LAVADA 1:5	m ³	5,746.36	3	5,746.36		
C-030	06/05/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:4 FRISO/REVOQUE PARED	m ³	6,500.22	3	6,500.22		
C-031	06/05/2024	MORTERO DE CEMENTO 1:3 (REVESTIMIENTO, CANTO)	m ³	7,257.77	3	7,257.77		
C-032	06/05/2024	MORTERO DE CAL 1:3 + 2% (REVESTIMIENTO, CANTO)	m ³	6,189.30	3	6,189.30		
C-033	06/05/2024	MORTERO CEMENTO ARENA 1:1 (CAPA IMPERM. PISO, ETC)	m ³	10,412.58	3	10,412.58		

Modificar datos directamente

MATERIALES COMPUESTOS | Cambiar Zona

DataLaing | Búsqueda | Filtro | Imprimir | Material | Salir

01

Cambiar zona: Esta es una compleja novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U. Esta opción es recomendable solo para Usuarios con conocimiento avanzado del Software.

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los A.P.U. con escenarios de precios distintos. Esta opción es recomendable solo para Usuarios con conocimiento avanzado del Software.

02

DataLaing: Consultar la Base de datos DataLaing (Externa), a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mis Materiales).

03

Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de materiales existentes pantalla.

04

Modificar datos directamente: Permite modificar directamente el material sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.

05

Ver por Agrupación: muestra la agrupación de materiales.

06

Ver Materiales de Partidas: Muestra los materiales que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la base de Datos contiene una infinidad de insumos que no se han empleado en la estructura de las partidas. (Se muestra dentro del Grid ó el Container de Materiales)

07

Eliminar: Eliminar un Material compuesto de la Base de Datos

08

Material: Muestra la ficha o registro almacenado de un Material.

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón

08

Materiales Compuestos

No. de Registros: 53

Referencia*: C-0001 Unidad*: m3 Fecha: 06/05/2024 I.VA. Exento

Descripción*: CONCRETO F'C 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES)

Precio: 5,767.85 Desperdicio(%): 3.00

Relacionar Dólar Pre Dólares: 81.780

Nacional Importado

Aporta Van V.A.N.: 5,940.89

Comentario:

Familia BCV: F.-Productos de Concreto

Agrupación: CONCRETO, DERIVADOS, MORTEROS

Proveedor:

1 Nuevo **2** Modificar **3** Eliminar **4** Búsqueda

5 |<< << >> >>|

6 ...

7 I.VA. Exento

8 - +

9 Importar Imagen

10 Ver Especificación

11 Guardar Como

12 Guardar

13 Cancelar

14 Salir

CONSULTANDO MATERIALES COMPUESTOS

1 **Nuevo:** Crear un nuevo Material Compuesto, para lo cual hay que asignar una nueva referencia que no exista en la base de datos.

2 **Modificar:** Modifica un material compuesto ya creado.

3 **Eliminar:** elimina definitivamente un material compuesto de la base de datos.

4 **Búsqueda:** Opción para encontrar un material con parámetros exactos.

5 **Botones de navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 ... : Va a la Lista de Insumos Simples que comprende ese material compuesto.

Materiales Compuestos. Detalles

Referencia: C-0001
 Descripción: CONCRETO F'c 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS (MATERIALES) No. de Registros: 6

	Referencia	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Desper.	Total	Fecha
1	CEM041	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO 42.5 KG #	sco	8.00	356.40	5.00	2,993.76	06/05/2024
2	AGR018	ARENA LAVADA #	m3	0.45	1,623.60	5.00	767.15	06/05/2024
3	AGR015	PIEDRA PICADA PARA CONCRETO #	m3	0.90	1,623.60	5.00	1,534.30	06/05/2024
4	AGR001	AGUA USO INDUSTRIAL	m3	0.16	5.94	5.00	1.00	06/05/2024
5	VAL006	TRANSPORTE URBANO CEMENTO D<=50 KM &S	sco	8.00	41.58	0.00	332.64	06/05/2024
6	VAL021	FLETE / TRANSPORTE DE AGREGADOS HASTA 50 KM &	m3	1.35	102.96	0.00	139.00	06/05/2024

Total: 5,767.85

DETALLES MATERIALES COMPUESTOS

7

I.V.A Exento: Opción para seleccionar cuando a dicho material no se le aplica IVA

8

+: Permite ver en una ventana adicional la imagen que le pertenece a el material seleccionado mas grande.

9

Importar imagen: Permite asignarle una imagen de la base de datos de imágenes al insumo determinado.

10

Ver especificación: Muestra la especificaciones técnicas del insumo, en el caso de tenerla asignada.

11

Guardar como:

12

Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

13

Cancelar: No guarda los cambios, sale de la pantalla sin guardar la modificaciones efectuadas.

14

Salir: Salir de la ficha de materiales y va a la pantalla donde esta el listado.

Agrupación de Materiales

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Materiales y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Agrupación".



Base de Datos creada por el Usuario (Agrupación de Mis Materiales)

Agrupaciones Materiales

No. de Registros: 87

Filtro Rápido:
Referencia: | Agrupación: | L

	Referencia	Agrupación
▶	AAA001	PRECIO A INVESTIGAR POR USUARIO
	ACA001	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
	ACA002	FIJACION, TERMINACION, COLOCACION
	ACA003	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
	ACA004	MOBILIARIO, SILLAS, ESCRITORIOS
	ACA005	EXTERIORES, ORNAMENTAL, PARQUES
	ACA006	PRODUCTOS Y TRATAMIENTOS ESPECIALES
	ACA007	SANITARIOS, ARTEFACTOS, ACCESORIOS
	ACA008	VENTILACION, REJILLAS, DUCTOS
	ACA009	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM
	ACA010	LAMINADOS PARA CARPINTERIA O SIM.
	ACE001	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS
	ACE002	CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
	ACE003	PERFILES-ANGULO-TUBO-HIERRO-ACERO
	ACE004	TORNILLOS, PERNOS, CLAVOS
	ACE005	PERFILES, CABILLAS, PLANCHAS, ETC
	ACE006	TUBERIA ACERO, EMT P/ELECTRICIDAD
	ACE007	TUBERIA HG - HF
	ACE008	TUBERIA EN GENERAL (INSTALACIONES)
	ACE009	POSTES Y PERFILERIA ACERO-HIERRO
	ACE010	PERFILES, LAMINAS ALUMINIO
	ACE011	BRONCE, COBRE, DEMAS METALES

Modificar datos directamente

01 02 03 04

Búsqueda Filtro Quitar Filtro Agrupación Salir

01 **Modificar datos directamente:** Permite modificar directamente el nombre de la Agrupación sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Agrupación.

02 **Búsqueda, Filtro y Quitar Filtro:**

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Quitar Filtro: se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todos los materiales.

03 **Filtro rápido:**

04 **Agrupación:** En esta pantalla se pueden crear las diferentes agrupaciones a efecto de asignársela a los materiales que se deseen incluir en un mismo grupo de afinidades.

05

[Salir: Regresar a la pantalla anterior](#)

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en la opción

01

Agrupaciones Materiales

No. de Registros: 87

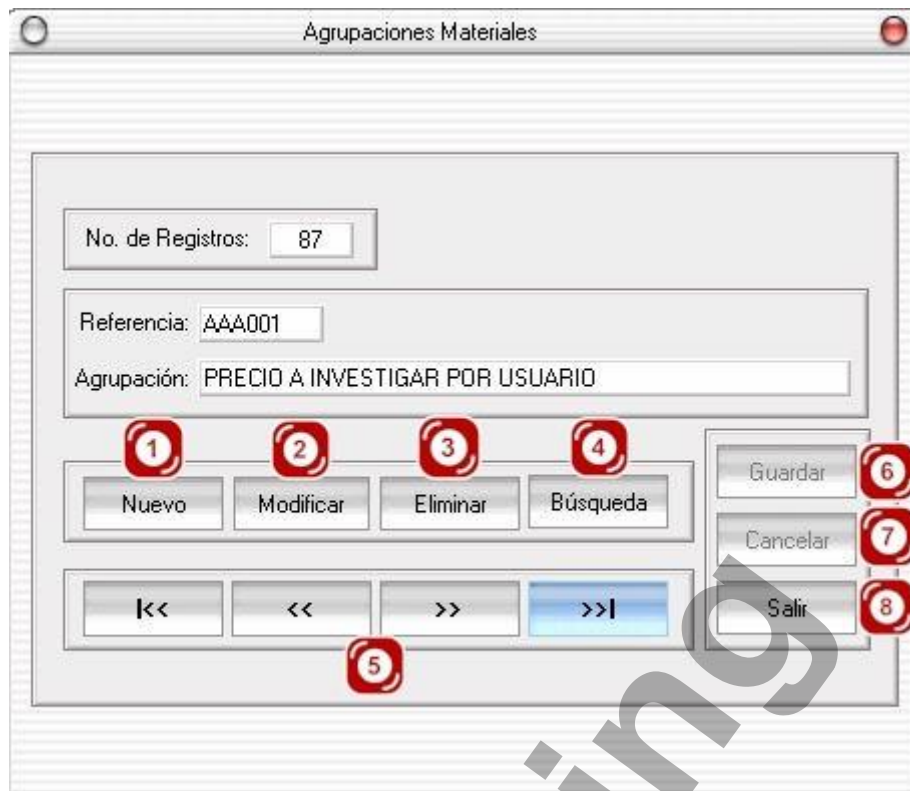
Filtro Rápido:
Referencia: Agrupación: L

	Referencia	Agrupación
	AAA001	PRECIO A INVESTIGAR POR USUARIO/MODF
	ACA001	ACABADOS Y ALBAÑILERIA
	ACA002	FIJACION, TERMINACION, COLOCACION
	ACA003	DRY WALL-ACCESORIOS-CIELO RASO
	ACA004	MOBILIARIO, SILLAS, ESCRITORIOS
	ACA005	EXTERIORES, ORNAMENTAL, PARQUES
	ACA006	PRODUCTOS Y TRATAMIENTOS ESPECIALES
	ACA007	SANITARIOS, ARTEFACTOS, ACCESORIOS
	ACA008	VENTILACION, REJILLAS, DUCTOS
	ACA009	LAMINAS, PUERTAS MADERA/MDF O SIM
	ACA010	LAMINADOS PARA CARPINTERIA O SIM.
	ACE001	ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIVADOS
	ACE002	CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
	ACE003	PERFILES-ANGULO-TUBO-HIERRO-ACERO
	ACE004	TORNILLOS, PERNOS, CLAVOS
	ACE005	PERFILES, CABILLAS, PLANCHAS, ETC
	ACE006	TUBERIA ACERO, EMT P/ELECTRICIDAD
	ACE007	TUBERIA HG - HF
	ACE008	TUBERIA EN GENERAL (INSTALACIONES)
	ACE009	POSTES Y PERFILERIA ACERO-HIERRO
	ACE010	PERFILES, LAMINAS ALUMINIO
	ACE011	BRONCE, COBRE, DEMAS METALES

Modificar datos directamente

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en la opción

04



1 **Nuevo:** nueva actividad.

2 **Modificar:** Modificar la actividad.

3 **Eliminar:** Eliminar la actividad, suprime la agrupación que se halla realizado a las partidas.

4 **Búsqueda:** Buscar la agrupación deseada.

5 **Botones de navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 **Guardar:** Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

7 **Cancelar:** sale sin guardar los cambios realizados.

8 **Salir:** Regresar a la pantalla anterior

Equipos Simples

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Equipos y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Simples"



Los equipos son aquellos elementos que se utilizan para la ejecución de una obra, operados por la mano de obra en la transformación de los materiales y no se incorporan a la misma, es decir, son retirados de la obra al momento de su terminación. Son empleados en su forma original, es decir, no requieren de otros equipos para su utilización. Nuestra base de datos tiene adicionalmente los campos de imágenes y especificaciones. Puede ser zonificada, es decir, al mismo insumo se puede asignar diferentes precios dependiendo del número de zonas creadas.

MaPreX Equipos (Base de Datos: BD:Lang06052024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos

Ver Equipos de Partidas: Ma Mo Pr Ver Precio Bs y \$ Eliminar

No. de Registros: 1920

Filtro Rápido: Referencia Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Precio/Alquiler	COP/Dep	Costo Diario	V.A.N.	Agrupación
ALB000	06/05/2024	EQUIPO PARA TABIQUERIA / CIELO RASO / DRY WALL	792.00	1.000000	792.00	792.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB001	06/05/2024	CAPRETON 150 LT TIPO BUGGY PALCAPRETON	1.900.00	1.000000	1.900.00	1.900.00	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB002	06/05/2024	CAPRITILLA CAP=35 LT CAUCHOS DE GOMA	6,732.00	0.025000	168.30	168.30	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB003	06/05/2024	CAPRITILLA CAP=110 LT RUEDAS DE GOMA	13,464.00	0.020000	269.29	269.29	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB004	06/05/2024	HERRAMIENTAS MENORES	2,553.20	0.006000	15.92	15.92	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB005	06/05/2024	CAPRETON PAVADO DE CONCRETO TIPO BUGGY	39,600.00	0.025000	990.00	990.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB006	06/05/2024	CUBETA/ENCDFRADO PLASTICO PALOSA RETICULAR	27.72	1.000000	27.72	27.72	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB007	06/05/2024	EQUIPO PARA COLOCACION DE CERAMICA	198.00	1.000000	198.00	198.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB008	06/05/2024	EQUIPO BASICO PARA PUESTA EN OBRA DE CONCRETO	198.00	1.000000	198.00	198.00	CON/CONCRETO / CABILLA
ALB009	06/05/2024	EQUIPO PULIDO GRANITO	138,600.00	0.009000	1,247.40	1,247.40	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB010	06/05/2024	EQUIPOS VARIOS DE ALBAÑILERIA	792.00	1.000000	792.00	792.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB011	06/05/2024	ESPATULA DE 6 CM CON MANGO	396.00	0.050000	19.80	19.80	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB012	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA CUADRILLA OBRAS CIVILES	9,741.60	0.012000	116.90	116.90	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB013	06/05/2024	JUEGO DE PALA, PICO Y CAPRITILLA	475.20	1.000000	475.20	475.20	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB014	06/05/2024	MANGUERA DE DESCARGA X 10 MTS	16,434.00	0.010000	164.34	164.34	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB015	06/05/2024	MANGUERA (SUCCION) DIAM= 2" L= 15M	19,800.00	0.005000	99.00	99.00	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB016	06/05/2024	MANGUERA PLASTICA TIPO CULEBRRA D=1/2" L=100 MT	6,732.00	0.010000	67.32	67.32	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB017	06/05/2024	MAQUINA PULIDORA DE GRANITO	2,178.00	1.000000	2,178.00	2,178.00	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB018	06/05/2024	SET DE HERRAMIENTAS F/PIPSO LAMINADO MDF	1,584.00	0.015000	23.76	23.76	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB019	06/05/2024	TALADRO ELECTRICO	237.60	1.000000	237.60	237.60	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
ALB020	06/05/2024	EQUIPOS: TALADRO, TESTER Y MEDICION ELECT.	15,840.00	0.010000	158.40	158.40	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
ALB021	06/05/2024	CUCHARA NACIONAL PARA ALBAÑIL	407.88	0.020000	8.16	8.16	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB022	06/05/2024	CUCHARA PLANA PARA ALBAÑILERIA	712.80	0.010000	7.13	7.13	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB023	06/05/2024	SALPICADORA RIGID	79.20	1.000000	79.20	79.20	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB024	06/05/2024	NIVEL DE 3 BURBUJAS Y 18"	1,742.40	0.011000	19.17	19.17	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB025	06/05/2024	CEPILO DE ALBAÑIL PARA FRISAR DE 6"	594.00	0.040000	23.76	23.76	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB026	06/05/2024	TOBO PLASTICO DE ALBAÑIL/JACAFREDO/EXC	491.04	0.067000	32.90	32.90	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB027	06/05/2024	PALA NACIONAL CON CARRO DE MADERA	1,063.20	0.034000	36.35	36.35	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB028	06/05/2024	EQUIPO PARA PULIR GRANITO	118,800.00	0.009000	1,069.20	1,069.20	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB029	06/05/2024	EQUIPO PARA GRANITO	594.00	1.000000	594.00	594.00	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB030	06/05/2024	EQUIPO MENOR	198.00	1.000000	198.00	198.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN
ALB031	06/05/2024	MANGUERA PLASTICA DE DESCARGA DE 2 PULG	4,752.00	0.050000	237.60	237.60	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
ALB032	06/05/2024	MAQUINA LIMANA DESASTADORA DE GRANITO	13,860.00	0.002800	38.81	38.81	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM EQUIP MEN

Referencia: ALB000
Imagen Indicativa o sim.
Espec. Técnicas

Modificar datos directamente

EQUIPOS Cambiar Zona

DataLang Precio \$ Búsqueda Filtro Imprimir Equipo Salir

01 Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los Equipos

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los Equipos con escenarios de precios distintos

02 DataLaing: Consultar la Base de datos DataLaing, a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mis Equipos).

03 Precio \$:

04 Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de equipos existentes pantalla.

05 Modificar datos directamente: Permite modificar directamente el equipos sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.



Ver Agrupación: Muestra la agrupación de Equipos.



Equipos en Partidas (E): Muestra en una ventana nueva todos los Equipos que estan incluidos en la Base de Datos indicando en que partida se encuentra. Permite de igual manera realizar cambios de Equipos en las partidas mediante su referencias.



Ver Equipos de Partidas: Muestra las Equipos que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la Base de Datos contiene una infinidad de Equipos que no se han empleado en la estructura de las partidas. (Se muestra dentro del Grid ó el Container de Equipos)



MA, MO, PT:

Ir a materiales:

Mano de obra:

Ir a partidas:



Ver Precio Bs y \$:



Eliminar:



Referencia:



Equipo: Muestra la ficha o registro almacenado de un Equipo.



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en la opción



Modificar datos directamente

MaPreK Equipos (Base de Datos: BDLang06052024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Equipos de Partidas | Ma | Mo | Pt | Ver Precio Bs y \$ | Eliminar | No. de Registros: 1920

Filtro Rápido: Referencia Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Precio/Alquiler	COP/Dep	Costo Diario	V. A. N.	Agrupación
ALB000	06/05/2024	EQUIPO PARA TABIQUERIA / CIELO RASO / DRY WALL	792.00	1.000000	792.00	792.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB001	06/05/2024	CAPRETON 150 LT TIPO BUGGY P/ACARREO	1.980.00	1.000000	1.980.00	1.980.00	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB002	06/05/2024	CAPRETTILA CAP=35 LT CAUCHOS DE GOMA	6,732.00	0.025000	168.30	168.30	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB003	06/05/2024	CAPRETTILA CAP=110 LT RUEDAS DE GOMA	13,464.00	0.020000	269.29	269.29	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB004	06/05/2024	HERRAMIENTAS MENORES	2,653.20	0.006000	15.92	15.92	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB005	06/05/2024	CAPRETON P/VACADO DE CONCRETO TIPO BUGGY	39,600.00	0.025000	990.00	990.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB006	06/05/2024	CUBETA/ENCDFRADO PLASTICO P/LOSA RETICULAR	27.72	1.000000	27.72	27.72	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB007	06/05/2024	EQUIPO PARA COLOCACION DE CERAMICA	198.00	1.000000	198.00	198.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB009	06/05/2024	EQUIPO BASICO PARA PUESTA EN OBRA DE CONCRETO	198.00	1.000000	198.00	198.00	CON/CONCRETO / CABILLA
ALB009	06/05/2024	EQUIPO PULIDO GRANITO	138,600.00	0.009000	1,247.40	1,247.40	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB010	06/05/2024	EQUIPOS VARIOS DE ALBAÑILERIA	792.00	1.000000	792.00	792.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB011	06/05/2024	ESPATULA DE 6 CM CON MANGO	396.00	0.050000	19.80	19.80	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB012	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA CUADRILLA OBRAS CIVILES	9,741.60	0.012000	116.90	116.90	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB013	06/05/2024	JUEGO DE PALA, PICO Y CARRETTILLA	475.20	1.000000	475.20	475.20	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB014	06/05/2024	MANGUERA DE DESCARGA X 10 MT5	16,434.00	0.010000	164.34	164.34	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANGUES
ALB015	06/05/2024	MANGUERA (SUCCION) DIAM= 2" L= 15 M	19,800.00	0.005000	99.00	99.00	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANGUES
ALB016	06/05/2024	MANGUERA PLASTICA TIPO CULEBRA D=1/2" L=100 MT	6,732.00	0.010000	67.32	67.32	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANGUES
ALB017	06/05/2024	MAQUINA PULIDORA DE GRANITO	2,178.00	1.000000	2,178.00	2,178.00	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB018	06/05/2024	SET DE HERRAMIENTAS P/PIPO LAMINADO MDF	1,584.00	0.015000	23.76	23.76	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB019	06/05/2024	TALADRO ELECTRICO	237.60	1.000000	237.60	237.60	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
ALB020	06/05/2024	EQUIPOS: TALADRO, TESTER Y MEDICION ELECT.	15,840.00	0.010000	158.40	158.40	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
ALB021	06/05/2024	CUCHARA NACIONAL PARA ALBANIL	407.98	0.020000	8.16	8.16	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB022	06/05/2024	CUCHARA PLANA PARA ALBANILERIA	712.80	0.010000	7.13	7.13	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB023	06/05/2024	SALPICADORA RIGO	79.20	1.000000	79.20	79.20	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB024	06/05/2024	NIVEL DE 3 BURBUJAS Y 18"	1,742.40	0.011000	19.17	19.17	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB025	06/05/2024	CEPILLO DE ALBANIL PARA FRISAR DE 6"	594.00	0.040000	23.76	23.76	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB026	06/05/2024	TOBO PLASTICO DE ALBANIL/ACARREO/EXC	491.04	0.067000	32.90	32.90	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB027	06/05/2024	PALA NACIONAL CON CABLE DE MADERA	1,363.20	0.034000	36.35	36.35	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB028	06/05/2024	EQUIPO PARA PULIR GRANITO	118,800.00	0.009000	1,069.20	1,069.20	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB029	06/05/2024	EQUIPO PARA GRANITO	594.00	1.000000	594.00	594.00	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB030	06/05/2024	EQUIPO MENOR	198.00	1.000000	198.00	198.00	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ALB031	06/05/2024	MANGUERA PLASTICA DE DESCARGA DE 2 PULG	4,752.00	0.050000	237.60	237.60	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANGUES
ALB032	06/05/2024	MAQUINA LIMANA DE SASTADORA DE GRANITO	13,860.00	0.002800	38.81	38.81	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN

Modificar datos directamente

EQUIPOS Cambiar Zona

Detalle Precio \$ Búsqueda Filtro Imprimir Equipo Salir

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



EQUIPOS en Partida (Base de Datos: BDLang06052024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ref. Equipo cambiar por Sustituir | No. de Registros: 90723

Equipos Contendos en Partidas

Ref. Partida	Ref. Equipo	Descripción	Precio	COP/Dep.	Fecha
LA131	CON019	ACCESORIO PARA EQUIPO SAND BLASTING	277,200.00	0.040000	06/05/2022
LA132	CON019	ACCESORIO PARA EQUIPO SAND BLASTING	277,200.00	0.040000	06/05/2022
PT4766	CON019	ACCESORIO PARA EQUIPO SAND BLASTING	277,200.00	0.040000	06/05/2022
PT4767	CON019	ACCESORIO PARA EQUIPO SAND BLASTING	277,200.00	0.040000	06/05/2022
PT0361	CON019	ACCESORIO PARA EQUIPO SAND BLASTING	277,200.00	0.040000	06/05/2022
PEM020	CON019	ACCESORIO PARA EQUIPO SAND BLASTING	277,200.00	0.040000	06/05/2022
HCD156	BOM019	ACCESORIOS PARA ACHIQUE: MARACA, MANGUERAS	752.40	0.040000	06/05/2022
LA007	BOM019	ACCESORIOS PARA ACHIQUE: MARACA, MANGUERAS	752.40	0.040000	06/05/2022
PT4722	BOM019	ACCESORIOS PARA ACHIQUE: MARACA, MANGUERAS	752.40	0.040000	06/05/2022
PT0086	BOM019	ACCESORIOS PARA ACHIQUE: MARACA, MANGUERAS	752.40	0.040000	06/05/2022
PMT009	BOM019	ACCESORIOS PARA ACHIQUE: MARACA, MANGUERAS	752.40	0.040000	06/05/2022
HS0058	BOM010	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO	277.20	1.000000	06/05/2022
INS087	BOM010	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO	277.20	1.000000	06/05/2022
HS0073	BOM010	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO	277.20	1.000000	06/05/2022
HS0059	BOM010	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO	277.20	1.000000	06/05/2022
INS088	BOM010	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO	277.20	1.000000	06/05/2022
HS0060	BOM010	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO	277.20	1.000000	06/05/2022
INS089	BOM010	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO	277.20	1.000000	06/05/2022
EST079	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
HCO073	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
YSS086	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
LA0084	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
PT4280	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
PT4719	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
PTN613	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
PTN611	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
PTN612	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
EST485	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
PTN614	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022
PTN615	ESPO20	ACCESORIOS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	6,336.00	0.070000	06/05/2022

Referencia: LA131 Código: M.361.350.000 Unidad: m2 Rendimiento Normal: 60.000000

LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIES DE ACERO CON CHORRO A PRESION HASTA METAL CASI BLANCO (SSPC-SP10)

Equipos en Partidas Filtro Salir



Sustituir: Permite Sustituir o cambiar un equipo insumo en las partidas en la Base de Datos Interna (Base de Datos con la cual usted está trabajando)

02

Filtrar: Permite seleccionar varias opciones, lo cual nos muestra un filtro, con uno o varios registros, de acuerdo a las condiciones indicadas. En esta pantalla se pueden filtrar varias condiciones a la vez para la búsqueda de la Referencia Requerida.

03

Salir: [Regresar a la pantalla anterior](#)

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón

13

Equipo

The screenshot shows the 'Equipos' application window. At the top, there is a title bar with 'Equipos' and a button labeled '13 Equipo'. Below the title bar, there is a text area that says 'Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón'. The main form contains the following fields and controls:

- Total de Registros: 1920
- Referencia: ALB000
- Fecha: 06/05/2024
- Descripción: EQUIPO PARA TABIQUERIA / CIELO RASO/ DRY WALL
- Precio/Alquiler: 792.00
- COP/Dep: 1.000000
- Costo/Día: 792.00
- Fecha COP: 18/08/2012
- I.V.A. Exento
- Relacionar Dólar ?
- Precio/Alquiler \$: 20.000 ?
- Aporta VAN
- Depr. VAN: 1.000000
- VAN: 792.00
- Comentario: --
- Agrupación: ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
- Proveedor: [dropdown]
- Buttons: Nuevo (1), Modificar (2), Eliminar (3), Búsqueda (4)
- Buttons: Guardar Como (12), Guardar (13), Cancelar (14), Salir (15)
- Buttons: Ver PDF (6), Importar PDF (8), Eliminar PDF (7)
- Buttons: Importar Imagen (10), Ver Especificación (11)
- Navigation: <<< (5), <<, >>, >>>
- Text: CONSULTANDO EQUIPOS

1

Nuevo: Crear un nuevo Equipo, para lo cual hay que asignar una nueva referencia que no exista en la base de datos.

2

Modificar: Modifica un equipo ya creado.

3

Eliminar: elimina definitivamente un equipo de la base de datos.

4

Búsqueda:

5

Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6

Ver PDF:

7

Importar PDF:

8

Eliminar PDF:

9

Imagen Visualizada: Permite ver en una ventana adicional la imagen que le pertenece a el equipo seleccionado mas grande.

10

Importar imagen: Permite asignarle una imagen de la base de datos de imágenes al equipo determinado.

11

Ver especificación: Muestra la especificaciones técnicas del equipo, en el caso de tenerla asignada.

The screenshot shows a software window titled "Equipos". At the top left, it displays "Total de Registros: 1920". The main area contains a form with the following fields: "Referencia:* ALB000", "Fecha: 06/05/2024", "Descripción:* EQUIPO PARA TABIQUERIA / CIELO RASO / DRY WALL", "Precio/Alquiler: 792.00", and "COP/Dep: 1.000000". Below these is a "Especificación:" section with a "Limpiar" button and a scrollable text area containing technical details about gypsum board (DRY WALL) and materials. To the right of the main form is a vertical sidebar with buttons for "Ver PDF", "Importar PDF", and "Eliminar PDF", a thumbnail image of a construction site, an "Importar Imagen" button, and a "* Ocultar Especificación" button. At the bottom, there are two rows of navigation buttons: "Nuevo", "Modificar", "Eliminar", "Búsqueda" and "Guardar Como", "Guardar", "Cancelar", "Salir". A bottom navigation bar includes "||<<", "<<", ">>", and ">>|". On the far right, a box displays "CONSULTANDO EQUIPOS".

12

Guardar como: Permite Crear un nuevo equipo a partir de otro seleccionado. Se realiza modificando un equipo específico y colocándole una nueva referencia.

13

Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

14

Cancelar: No guarda los cambios, sale de la pantalla sin guardar la modificaciones efectuadas.

15

Salir: Salir de la ficha de equipo y va a la pantalla donde esta el listado.

Equipos Compuestos

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Equipos y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Compuestos".



Son aquellos que no se utilizan individualmente, sino que requieren ser utilizados en combinación de varios equipos, por ejemplo: Equipos varios de albañilería, Equipos para Vaciado de concreto, etc.

MaPreX Equipos Compuestos [Base de Datos: BDLaing06052024.mdb] [Zona: ZONA PREDETERMINADA]

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos [Ver Equipos de Partidas] [Eliminar] No. de Registros: 33

Filtro Rápido: Referencia: Descripción: L

Referencia	Fecha	Descripción	Precio	COP/Dep	Costo Diario	V.A.N.	Agrupación	Proveedor
COM001	06/05/2024	EQUIPO PARA ALBAÑILERIA	1,015.61	1.000000	1,015.61	1,015.61	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN	
COM002	06/05/2024	EQUIPO BASICO PARA ALBAÑIL	570.15	1.000000	570.15	570.15	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN	
COM003	06/05/2024	EQUIPO PARA MONTAJE DE TUBERIA DE HF DUCTIL	1,097.71	1.000000	1,097.71	1,097.71	PLO/PLOMERIA, SANITARIAS, ALCANT.	
COM004	06/05/2024	EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA	212.25	1.000000	212.25	212.25	HER/ACERO, HERRERIA, SOLDADURA	
COM005	06/05/2024	EQUIPO TIPO PLOMERIA H.G.	518.37	1.000000	518.37	518.37	PLO/PLOMERIA, SANITARIAS, ALCANT.	
COM006	06/05/2024	EQUIPO TIPO DE TOPOGRAFIA	5,805.36	1.000000	5,805.36	5,805.36	MED/MEDICION, TOPOG. HERRAM. ESPEC.	
COM007	06/05/2024	EQUIPO TIPO DE ELECTRICIDAD	620.93	1.000000	620.93	620.93	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS	
COM008	06/05/2024	EQUIPO TIPO PARA CABILLA	1,108.32	1.000000	1,108.32	1,108.32	CON/CONCRETO / CABILLA	
COM009	06/05/2024	EQUIPO TIPO ALBAÑILERIA	610.13	1.000000	610.13	610.13	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR	
COM010	06/05/2024	EQUIPO PARA COLOCACION DE CONCRETO	4,148.54	1.000000	4,148.54	4,148.54	CON/CONCRETO / CABILLA	
COM011	06/05/2024	EQUIPO P/MOVIMIENTO DE TIERRA MANUAL	1,176.12	1.000000	1,176.12	1,176.12	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	
COM012	06/05/2024	EQUIPO PARA DEMOLICION MANUAL	1,307.59	1.000000	1,307.59	1,307.59	DEM/DEMOLICIONES, COMPRESOR, AIRE	
COM013	06/05/2024	EQUIPO DE SEÑALIZACION DIURNO	1,591.76	1.000000	1,591.76	1,591.76	SEG/SEGURIDAD INDUSTRIAL	
COM014	06/05/2024	EQUIPO MENOR BASICO PARA UN OBRERO	518.12	1.000000	518.12	518.12	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR	
COM015	06/05/2024	EQUIPO LVIAND DE TALLER HERRERIA	2,637.36	1.000000	2,637.36	2,637.36	HER/ACERO, HERRERIA, SOLDADURA	
COM016	06/05/2024	EQUIPO PARA IMPERMEABILIZACION	509.34	1.000000	509.34	509.34	IMP/IMPERMEABILIZACION-PROTECCION	
COM017	06/05/2024	EQUIPO MENOR PARA EXCAVACION Y CARGA MANUAL	634.87	1.000000	634.87	634.87	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	TRANSPORTE R1 C.A
COM018	06/05/2024	CAMION CISTERNA CAP= 10 M3 CON BOMBA 2"	17,523.00	1.000000	17,523.00	17,523.00	VEH/VEHICULOS, CAMIONES, TRASNP.	
COM019	06/05/2024	CAMION PLATAFORMA 35 TON 8 M3 CON ESCOLTA	17,017.49	1.000000	17,017.49	17,017.49	VEH/VEHICULOS, CAMIONES, TRASNP.	
COM020	06/05/2024	EQUIPO MENOR PARA UN OBRERO (EXCAVACION)	394.65	1.000000	394.65	394.65	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR	
COM021	06/05/2024	EQUIPO LVIAND DE PINTURA P/UN PINTOR	130.36	1.000000	130.36	130.36	PIN/PINTURA, RECUBRIMIENTO, DEMARC.	
COM022	06/05/2024	HERRAMIENTAS MENORES PARA SOLDAR	109.22	1.000000				
COM023	06/05/2024	HERRAMIENTAS DE PLOMERIA	514.61	1.000000				
COM024	06/05/2024	JUEGO DE PALA, PICO Y CARRETILLA	225.00	1.000000	225			
COM025	06/05/2024	JUEGO DE PALA, PICO Y MACHETE	92.23	1.000000	92			
COM026	06/05/2024	JGO PALA, CUCHARA, PALA, CARRETILLA	211.46	1.000000	211			
COM027	06/05/2024	HERRAMIENTAS P/PORTAR Y DOBLAR CABILLA	1,612.51	1.000000	1,612			
COM028	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA INSTALAR TUBERIA PEAD	88.70	1.000000	88			
COM029	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA CARPINTERIA	297.37	1.000000	297			
COM030	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	797.78	1.000000	797			
COM031	06/05/2024	HERRAMIENTAS VARIAS	86.72	1.000000	86			
COM032	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA COLOCACION DE ASFALTO	400.43	1.000000	400			
COM033	06/05/2024	EQUIPOS MENORES PARA DEFORESTACION	143.71	1.000000	143			

Modificar datos directamente

EQUIPOS COMPUESTOS [Cambiar Zona] [DataLaing] [Búsqueda] [Filtro] [Imprimir] [Equipo] [Salir]

Listado de Equipos Simples. Referencia: COM001

Ref.	Descripción	Cant.	Precio	COP/Depr.	Total
ALB067	CEPILLO, CUCHARA, PALA, CARRETILLA (JGO)	2.00	11,880.00	0.039000	926.64
ALB026	TOBO PLASTICO DE ALBAÑIL/ACARREO/EXC	2.00	491.04	0.067000	65.80
ALB043	NIVEL, PLOMADA, ESCUADRA Y CINTA METRICA	1.00	2,574.00	0.009000	23.17

01 Cambiar zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los A.P.U.

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los A.P.U. con escenarios de precios distintos

02 DataLaing: Consultar la Base de datos DataLaing, a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mis Equipos).

03 Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de Equipos existentes pantalla.

04 Modificar datos directamente: Permite modificar directamente el equipo sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.

05 Ver por agrupación: muestra la agrupación de equipo.



Ver equipos de partidas: Muestra los equipos que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la Base de Datos contiene una infinidad de equipos que no se han empleado en la estructura de las partidas. (Se muestra dentro del Grid ó el Container de Equipos)



Eliminar:



Listado de equipos simples:



Equipo: Muestra la ficha o registro almacenado de un Equipo.



Salir: Regresar a la pantalla anterior



Esta pantalla se hace visible al hacer clic en la opción Modificar datos directamente

Nota: Debe tener mucho cuidado al trabajar con esta herramienta, ya que los cambios son irreversibles.

MaPreX Equipos Compuestos [Base de Datos: BDLaing06052024.mdb] [Zona: ZONA PREDETERMINADA]

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos [Ver Equipos de Partidas: Eliminar] No. de Registros: 33

Filtro Rápido: Referencia: Descripción:

Referencia	Fecha	Descripción	Precio	COP/Dep	Costo Diario	V.A.N.	Agrupación	Proveedor
COM001	06/05/2024	EQUIPO PARA ALBAÑILERIA modificado...	1,015.61	1.000000	1,015.61	1,015.61	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN	
COM002	06/05/2024	EQUIPO BASICO PARA ALBAÑIL	570.15	1.000000	570.15	570.15	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN	
COM003	06/05/2024	EQUIPO PARA MONTAJE DE TUBERIA DE HF DUCTIL	1,097.71	1.000000	1,097.71	1,097.71	PLO/PLOMERIA, SANITARIAS, ALCANT.	
COM004	06/05/2024	EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA	212.25	1.000000	212.25	212.25	HER/ACERO, HERRERIA, SOLDADURA	
COM005	06/05/2024	EQUIPO TIPO PLOMERIA H.G.	518.37	1.000000	518.37	518.37	PLO/PLOMERIA, SANITARIAS, ALCANT.	
COM006	06/05/2024	EQUIPO TIPO DE TOPOGRAFIA	5,805.36	1.000000	5,805.36	5,805.36	MED/MEDICION, TOPOG, HERRAM. ESPEC.	
COM007	06/05/2024	EQUIPO TIPO DE ELECTRICIDAD	620.93	1.000000	620.93	620.93	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS	
COM008	06/05/2024	EQUIPO TIPO PARA CABILLA	1,108.32	1.000000	1,108.32	1,108.32	CON/CONCRETO / CABILLA	
COM009	06/05/2024	EQUIPO TIPO ALBAÑILERIA	610.13	1.000000	610.13	610.13	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR	
COM010	06/05/2024	EQUIPO PARA COLOCACION DE CONCRETO	4,148.54	1.000000	4,148.54	4,148.54	CON/CONCRETO / CABILLA	
COM011	06/05/2024	EQUIPO P/MOVIMIENTO DE TIERRA MANUAL	1,176.12	1.000000	1,176.12	1,176.12	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	
COM012	06/05/2024	EQUIPO PARA DEMOLICION MANUAL	1,307.59	1.000000	1,307.59	1,307.59	DEM/DEMOLICIONES, COMPRESOR, AIRE	
COM013	06/05/2024	EQUIPO DE SEÑALIZACION DIURNO	1,591.76	1.000000	1,591.76	1,591.76	SEG/SEGURIDAD INDUSTRIAL	
COM014	06/05/2024	EQUIPO MENOR BASICO PARA UN OBRERO	518.12	1.000000	518.12	518.12	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR	
COM015	06/05/2024	EQUIPO LIVIANO DE TALLER HERRERIA	2,637.36	1.000000	2,637.36	2,637.36	HER/JACERO, HERRERIA, SOLDADURA	
COM016	06/05/2024	EQUIPO PARA IMPERMEABILIZACION	509.34	1.000000	509.34	509.34	IMP/IMPERMEABILIZACION-PROTECCION	
COM017	06/05/2024	EQUIPO MENOR PARA EXCAVACION Y CARGA MANUAL	634.87	1.000000	634.87	634.87	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.	TRANSPORTE R1 C A
COM018	06/05/2024	CAMION CISTERNA CAP= 10 M3 CON BOMBA 2"	17,523.00	1.000000	17,523.00	17,523.00	VEH/VEHICULOS, CAMIONES, TRASNP.	
COM019	06/05/2024	CAMION PLATAFORMA 35 TON 8 M3 CON ESCOLTA	17,017.49	1.000000	17,017.49	17,017.49	VEH/VEHICULOS, CAMIONES, TRASNP.	
COM020	06/05/2024	EQUIPO MENOR PARA UN OBRERO (EXCAVACION)	394.65	1.000000	394.65	394.65	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR	
COM021	06/05/2024	EQUIPO LIVIANO DE PINTURA PARED P/UN PINTOR	130.36	1.000000	130.36	130.36	PIN/PINTURA, RECUBRIMIENTO, DEMARP.	
COM022	06/05/2024	HERRAMIENTAS MENORES PARA SOLDAR	109.22	1.000000	109			
COM023	06/05/2024	HERRAMIENTAS DE PLOMERIA	514.61	1.000000	514			
COM024	06/05/2024	JUEGO DE PALA, PICO Y CARRETILLA	225.00	1.000000	225			
COM025	06/05/2024	JUEGO DE PALA, PICO Y MACHETE	92.23	1.000000	92			
COM026	06/05/2024	JGO PALA, CUCHARA, PALA, CARRETILLA	211.46	1.000000	211			
COM027	06/05/2024	HERRAMIENTAS P/CORTAR Y DOBLAR CABILLA	1,612.51	1.000000	1,612			
COM028	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA INSTALAR TUBERIA PEAD	88.70	1.000000	88			
COM029	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA CARPINTERIA	297.37	1.000000	297			
COM030	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	797.78	1.000000	797			
COM031	06/05/2024	HERRAMIENTAS VARIAS	86.72	1.000000	86			
COM032	06/05/2024	HERRAMIENTAS PARA COLOCACION DE ASFALTO	400.43	1.000000	400			
COM033	06/05/2024	EQUIPOS MENORES PARA DEFORESTACION	143.71	1.000000	143			

Modificar datos directamente

EQUIPOS COMPUESTOS [Cambiar Zona] [Datos,Laing] [Búsqueda] [Filtro] [Imprimir] [Equipo] [Salir]

Listado de Equipos Simples. Referencia: COM001

Ref	Descripción	Cant.	Precio	COP/Depr.	Total
ALB067	CEPILLO, CUCHARA, PALA, CARRETILLA (JGO)	2.00	11,880.00	0.039000	926.64
ALB026	TUBO PLASTICO DE ALBAÑIL/ACARREO/EXC	2.00	491.04	0.067000	65.80
ALB043	NIVEL, PLOMADA, ESCUADRIA Y CINTA METRICA	1.00	2,574.00	0.009000	23.17

Esta pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



Equipo

Equipos Compuesto

Total de Registros: 33

Referencia*: COM001 Fecha: 06/05/2024

Descripción*: EQUIPO PARA ALBAÑILERIA modificanco...

Precio/Alquiler: 1,015.61 COP/Dep: 1.000000

Costo/Día: 1,015.61 Fecha COP: 18/08/2012

Relacionar Dólar Precio en Dólares: 6.000


Aporta VAN Depr. VAN: 1.000000 VAN: 1,015.61

Comentario:

Agrupación: ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN

Proveedor:

I.V.A. Exento



Importar Imagen

Ver Especificación

Nuevo Modificar Eliminar Búsqueda Guardar Como Guardar

Cancelar Salir

« « » »

CONSULTANDO EQUIPOS COMPUESTOS

1 Nuevo: Crear un nuevo Material Compuesto, para lo cual hay que asignar una nueva referencia que no exista en la base de datos.

2 Modificar: Modifica un material compuesto ya creado.

3 Eliminar: Elimina definitivamente un material compuesto de la base de datos.

4 Búsqueda:

5 Botones de navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 Ver datos adicionales del equipo:

7 (...): Va a la Lista de Insumos Simples que comprende ese Material Compuesto

Equipos Compuestos Detalles

Referencia: COM001
 Descripción: EQUIPO PARA ALBAÑILERIA modifcanco... No. de Registros: 3

	Referencia	Descripción	Cantidad	Precio	Deprec.	Total	Fecha
1	ALB067	CEPILLO, CUCHARA, PALA, CARRETILLA (JGD)	2.00	11,880.00	0.039000	926.64	06/05/2024
2	ALB026	TOBO PLASTICO DE ALBAÑIL/ACARREO/EXC	2.00	491.04	0.067000	65.80	06/05/2024
3	ALB043	NIVEL, PLOMADA, ESCUADRA Y CINTA METRICA	1.00	2,574.00	0.009000	23.17	06/05/2024

Total: 1,015.61

DETALLES EQUIPOS COMPUESTO Salir

8 **I.V.A. Exento:**

9 **Imagen visualizada:** Permite ver en una ventana adicional la imagen que le pertenece a el material seleccionado mas grande.

10 **Importar imagen:** Permite asignarle una imagen de la base de datos de imágenes al insumo determinado.

11 **Ver especificación:** Muestra la especificaciones técnicas del insumo, en el caso de tenerla asignada.

12 **Guardar como:**

13 **Guardar:** Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

14 **Cancelar:** No guarda los cambios, sale de la pantalla sin guardar la modificaciones efectuadas.

15 **Salir:** Salir de la ficha de materiales y va a la pantalla donde esta el listado.

Agrupación de Equipos

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Equipos y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Agrupación".



Base de Datos creada por el Usuario (Agrupación de Mis Equipos).

Agrupaciones Equipos

No. de Registros: 34

Filtro Rápido:

Referencia: Agrupación: L

	Referencia	Agrupación
▶	AAA001	PRECIO INVESTIGACION ACADEMICA EN \$
	ALA001	EXC/EXCAVACION TIERRA - ACHIQUE
	ALB001	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
	ALB002	ALB/EQUIPOS MENORES P/CONSTRUCCION
	ALB005	CAR/CARPINTERIA/ENCOFRADO
	ALB007	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
	ARB001	ARB/JARDINERIA, ARBORIZACION
	ASF001	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO
	BOM001	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
	CON001	CON/CONCRETO / CABILLA
	COP	COP/ CALCULO COSTOS DE OPER. Y POS.
	CPT001	CPT/COMPACTACION
	DEM001	DEM/DEMOLICIONES, COMPRESOR, AIRE
	ELE001	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
	ELI001	ELI/EN PROCESO DE ESTUDIO
	ESP009	ESP/EQUIPOS/HERRAMIENTAS ESPECIALES
	ESP010	OFI/EQUIPOS DE OFICINA
	ESP011	ESP/ESPECIALES, VARIAS
	HER001	HER/ACERO, HERRERIA, SOLDADURA
	IMP001	IMP/IMPERMEABILIZACION-PROTECCION
01	LIM001	LIM/LIMPIEZA, HIDROJET, WATERBLAST
	MAQ001	MAQ/MAQUINARIA PESADA-OTRAS

Modificar datos directamente

02 03 04

Búsqueda Filtro Quitar Filtro Agrupación Salir

01 **Modificar datos directamente:** Permite modificar directamente el nombre de la Agrupación sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Agrupación.

02 **Búsqueda, Filtro y Quitar filtro:**

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Quitar filtro: Se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todos los materiales.

03 **Agrupación:** En esta pantalla se pueden crear las diferentes agrupaciones a efecto de asignársela a los materiales que se deseen incluir en un mismo grupo de afinidades.



Salir: Regresar a la pantalla anterior



Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en la opción Modificar datos directamente

Nota: Debe tener mucho cuidado al trabajar con esta herramienta ya que, los cambios son irreversibles

Agrupaciones Equipos

No. de Registros: 34

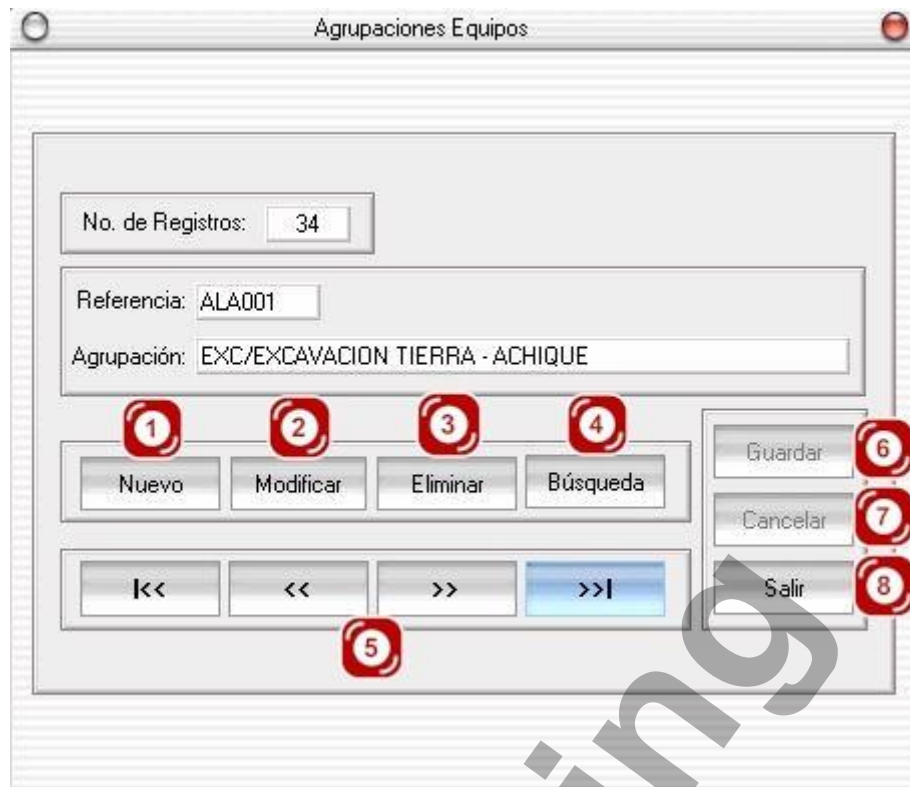
Filtro Rápido:
Referencia: Agrupación: L

Referencia	Agrupación
AAA001	PRECIO INVESTIGACION ACADEMICA EN \$
ALA001	EXC/EXCAVACION TIERRA - ACHIQUE
ALB001	ALB/ALBAÑILERIA MAQUINARIA MENOR
ALB002	ALB/EQUIPOS MENORES P/CONSTRUCCION
ALB005	CAR/CARPINTERIA/ENCOFRADO
ALB007	ALB/ALBAÑILERIA, HERRAM-EQUIP. MEN
ARB001	ARB/JARDINERIA, ARBORIZACION
ASF001	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO
BOM001	BOM/BOMBEO, ACHICAMIENTO, TANQUES
CON001	CON/CONCRETO / CABILLA
COP	COP/ CALCULO COSTOS DE OPER. Y POS.
CPT001	CPT/COMPACTACION
DEM001	DEM/DEMOLICIONES, COMPRESOR, AIRE
ELE001	ELE/ELECTRICIDAD, MECANICAS
ELI001	ELI/EN PROCESO DE ESTUDIO
ESP009	ESP/EQUIPOS/HERRAMIENTAS ESPECIALES
ESP010	OFI/EQUIPOS DE OFICINA
ESP011	ESP/ESPECIALES, VARIAS
HER001	HER/ACERO, HERRERIA, SOLDADURA
IMP001	IMP/IMPERMEABILIZACION-PROTECCION
LIM001	LIM/LIMPIEZA, HIDROJET, WATERBLAST
MAQ001	MAQ/MAQUINARIA PESADA-OTRAS

Modificar datos directamente



Esta Pantalla se hace visible al hacer visible en el botón



1 **Nuevo:** nueva actividad.

2 **Modificar:** modificar la actividad.

3 **Eliminar:** Eliminar la actividad, suprime la agrupación que se halla realizado a las partidas.

4 **Búsqueda:** buscar la agrupación deseada.

5 **Botones de navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 **Guardar:** Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

7 **Cancelar:** sale sin guardar los cambios realizados.

8 **Salir:** Regresar a la pantalla anterior

Costo de Operación y Posesión COP

Base de Datos Interna - Modificable

A.-Costo de Posesión: Es el costo en que incurre el propietario de una máquina por efecto de poseerla (tenerla) así no la use, tales como vigilancia, estacionamiento, mantenimiento preventivo, seguro, etc. También se incluye en este concepto, los costos para proteger la inversión y poder reemplazarlo por uno semejante, es decir: una máquina que tenga con respecto a los modelos actualizados, el mismo tiempo de vida que tenía la máquina que estamos considerando cuando se adquirió.

B.- Costo de Operación: Puede definirse como los costos incurridos al trabajar un equipo, causándose, por lo tanto, solo en el intervalo de tiempo en que el equipo opere. Aquí se debe incluir los costos que generan las reparaciones (tanto en taller como en campo), las cuales se componen de suministro de repuestos, mano de obra, equipos, herramientas e instrumentos a utilizar. También debemos considerar los insumos que consume la máquina: combustible, lubricantes, filtros, cauchos, partes de desgaste especial, etc. En estos casos no se incluye al operador.



Al presionar la opción "C.O.P." se le mostrará la siguiente pantalla:

Abrir B.D. C.O.P.

c:\

- C:\
- DataLaing MaPreX
- COP

DEBE SELECCIONAR LA BASE DE DATOS CON LA CUAL SE VA A TRABAJAR, POR DEFECTO SE ENCUENTRA EN LA CARPETA "COP" DE "DATAIANG MAPREX" Y HAGA CLICK EN EL BOTÓN "ACEPTAR" UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DERECHA DE ESTA PANTALLA

Datos del Archivo:

Fecha de Creación: 26/03/2024 11:03:42 a. m. Última Modificación: 31/03/2024 5:32:38 a. m.

Fecha Act. C.O.P.: 30/03/2024 Valor Promedio \$.: 39.50 Fecha \$.: 02/04/2024

Referencia Equipo Asociado: COP001 Fecha Modificación Equipo Asociado: 02/04/2024

Descripción del Equipo Asociado :
TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIMILAR

No. de Equipos: 408

Elaborado por: DataLaing
www.dataaing.com

Pantalla Principal del C.O.P

Visualizar Equipos COP (COP.mcp)

Exportar COP a DataLaing Actualizar B.D. C.O.P. Criterios Calculo COP Registro No. 408

Filtro Rápido Referencia: Descripción: L

LISTADO DE EQUIPOS DATAIANG C.O.P

Referencia	Descripción	Precio	COP	Costo Diario	Agrupación	Proveedor	Fecha Act.	Precio
COP001	TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIMILAR	35.825.710,00	0.003311	118.618,93	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	42
COP002	TRACTOR CAT D-9 R DS CON RIPPER O SIM	52.416.500,00	0.002872	150.540,19	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	42
COP003	TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIM	27.650.000,00	0.003089	85.410,85	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	83
COP004	TRACTOR CAT D-9 R US CON RIPPER O SIM	29.825.000,00	0.003193	94.592,63	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	29
COP005	TRACTOR CAT D-7 R O SIM	25.875.000,00	0.002968	76.203,40	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	6
COP006	CARGADOR DE DRUGAS CAT 953-C 1.3 CY O SIM (SHOVEL)	4.740.000,00	0.002573	15.938,02	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	15
COP007	CARGADOR DE DRUGAS CAT 953-B 3.0 M3 O SIM (SHOVEL)	29.467.513,50	0.002815	82.980,52	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	69
COP008	CARGADOR DE DRUGAS CAT 953-C 2.25 CY O SIM (SHOVEL)	22.440.582,00	0.002745	61.821,84	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	67
COP009	CARGADOR DE CAUCHOS CAT 966-F (5.00 CY) O SIM	11.054.778,10	0.003574	39.509,78	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,22
COP010	CARGADOR DE CAUCHOS CAT 953-C 2.25 CY O SIM (SHOVEL)	7.584.000,00	0.003560	26.999,04	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	82
COP011	CARGADOR DE CAUCHOS CAT 966-F (8.0 CY) O SIM	21.172.000,00	0.003536	74.864,19	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,30
COP012	CARGADOR DE DRUGAS CAT 973 (3.75 CY) SIM (SHOVEL)	22.705.340,00	0.003403	77.279,88	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	29
COP013	MOTONIVELADORA CAT 637E (31 M3)	52.531.000,00	0.002579	166.922,42	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,50
COP014	BALLENA CAT 8131T CY SISTEMA	15.800.000,00	0.004557	54.620,60	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	7
COP015	MOTONIVELADORA (PATROL) CAT 140 H	19.840.652,50	0.002527	50.137,33	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	6
COP016	MOTONIVELADORA (PATROL) CAT 12 H O SIM.	18.280.600,00	0.002536	46.359,60	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	35
COP017	EXCAVADORA CAT 325 BL O SIM (1.5 M3)	21.124.600,00	0.003125	66.014,38	EXC/EXCAVACION TIERRA - ACHIQUE	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	42
COP018	EXCAVADORA CAT 320 B O SIM (1.4 M3)	17.340.500,00	0.003006	52.125,54	EXC/EXCAVACION TIERRA - ACHIQUE	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	42
COP019	COMPACTADORA RODILLO CAT 825 C PATA DE CABRA	16.743.106,00	0.004070	68.168,86	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	83
COP020	COMPACTADOR DE RODILLO CAT 815 C PATA DE CABRA	32.980.840,00	0.002835	93.500,69	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	29
COP021	COMPACTADORA DE RODILLO CAT 534 C	10.529.041,00	0.003205	33.749,59	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	6
COP022	COMPACTADORA DE RODILLO CAT 214 C	3.343.675,00	0.002900	9.964,15	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	15
COP023	COMPACTADORA CAUCHOS TAMPO CAT PS-200 B O SIM	6.075.534,50	0.003291	19.994,59	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	69
COP024	FINISHER PAVIMENTADORA ASFALTO CAT MOD. AP 800 C	25.675.000,00	0.003796	97.462,30	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	67
COP025	TIENDE TUBOS (SIDE BOOM) CAT 572 G 40 TON	26.662.000,00	0.002579	68.762,59	SUB/GRUA, CARGA, ANDAMIO, ESCALERA	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,22
COP026	PERFILADORA DE ASFALTO CAT PR 450 C	48.308.500,00	0.004106	198.354,70	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	82
COP027	RECUPERADORA DE ASFALTO CAT PR 250 B	32.640.983,00	0.003868	126.258,32	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,30
COP028	PAVIMENTADORA ASFALTO CAT AP 800 C	51.350.000,00	0.003340	171.509,00	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	29
COP029	TRACTOR CAT D-6 R O SIM	11.465.000,00	0.003381	36.843,91	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	1,50
COP030	PAVIMENTADORA DE ASFALTO CAT AP 1050 B	59.250.000,00	0.003274	193.994,50	ASF/PAVIMENTACION Y ASFALTADO	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	7
COP031	RIPPER PARA TRACTOR CAT D-9	3.841.500,00	0.004614	14.033,49	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	6
COP032	RIPPER PARA TRACTOR CAT D-8	2.966.250,00	0.004588	12.232,76	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	SANCHEZ & CIA. S.A	30/03/2024	35
COP033	CAMION RODERO EUCLID MOD. R-35 CAP 17 M3	13.880.300,00	0.003421	44.386,05	MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV	MAQUINARIAS VENEQUIP	30/03/2024	35

Equipo C.H. Equipo Asociado Ficha COP Herramientas Datos Básicos Mano de Obra Recalcular Hoja de Cálculo Eliminar Imprimir Búsqueda Filtro Salir

- 1 **Hoja de Cálculo:** Exporta a una hoja de Excel® todos los registros reflejados en Pantalla.
- 2 **Eliminar:** Borra de la Base de Datos el Registro seleccionado.
- 3 **Imprimir:** Imprime en una hoja previamente programada los registros reflejados en pantalla.
- 4 **Búsqueda:** Busca dentro de la Base de Datos un Equipo en específico.
- 5 **Filtro:** Busca o filtra según una serie de datos el registro de un o unos equipo(s) en específico.
- 6 **Filtros rápido:** Esta es una nueva herramienta que le permite al usuario filtrar un registro a medida que va escribiendo en pantalla la Descripción o Referencia del mismo.
- 7 **Exportar COP a DataLaing:** Permite visualizar una ventana donde se puede Actualizar a MaPreX y a IP-3 V. 9.x, los Equipos COP existentes en la base de datos activa.
- 8 **Actualizar B.D. C.O.P.:** Esta opción permite actualizar la Base de Datos C.O.P. Interna (Modificable) con la que el usuario este trabajando, con una Base de Datos Externa (Inmodificable)

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Exportar COP a DataLaing

**SE DEBE SELECCIONAR HACIA QUE
PROGRAMA SE EXPORTARA LOS DATOS COP**

Exportar Equipos COP a MaPreX

Exportar Equipos COP a IP-3 V-9.50

Actualizar los COP de Equipos MaPreX

Actualizar los COP de Equipos IP-3 V9.x

Factor C.O.P. Fecha Act. COP

Precio Equipo Fecha Act. Precio

VAN

Descripción Equipo Exportar Ruta .PDF

Agrupación Especificación

Comentario Imagen

Proveedor Precio en Dólares

Añadir a MaPreX Nuevos Equipos COP

Añadir a MaPreX Datos GMVV

Base de Datos activas: Origen / Destino

Origen : Base de Datos COP: (COP.mcp)

Destino : Base de Datos Interna: (BDLaing06052024.mdb)

EN ESTA SECCIÓN SE MUESTRA LAS BASES DE DATOS ORIGEN Y DESTINO

LUEGO DE HACER CLICK EN EL BOTÓN "ACEPTAR", DEBE ESPERAR UN MOMENTO MIENTRAS SE REALIZA LA EXPORTACIÓN, LA BARRA UBICADA EN ESTA SECCIÓN LE INDICARÁ EL ESTADO DEL PROCESO QUE SE ESTÁ EJECUTANDO

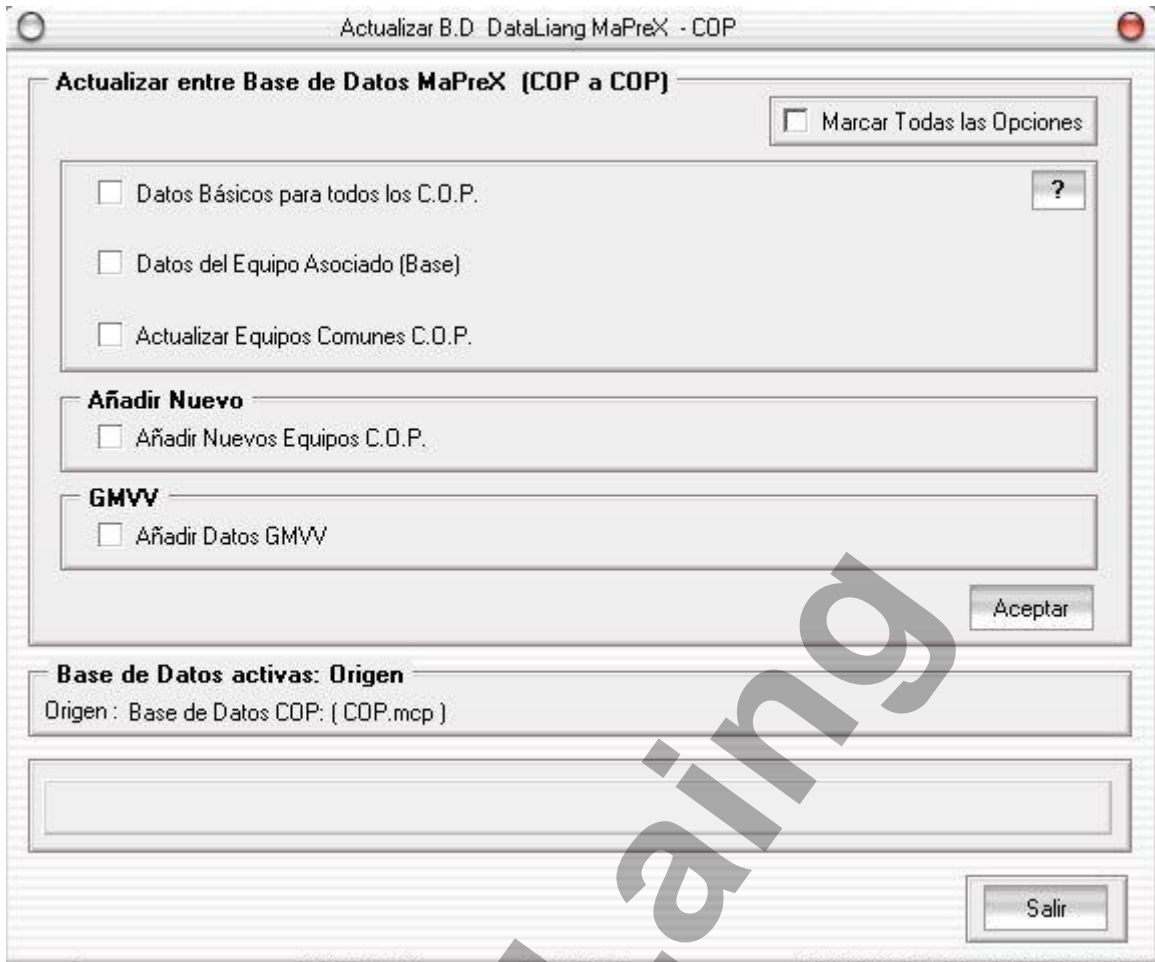
8

Actualizar B.D. C.O.P.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Actualizar B.D. C.O.P.



9 **Criterios Cálculo COP:**

10 **Referencia:**

11 **La botonera Principal en la Pantalla de C.O.P., se explica en la siguiente pantalla con la explicación.....**

12 **Salir:** Regresa a la pantalla Principal del MaPreX

Botonera Principal del C.O.P.



Se encuentra en la Parte Inferior izquierda de la Pantalla Principal de C.O.P. En la misma están los botones con mayor importancia dentro del Módulo, ya que permite realizar los cálculos más importantes.

1

Equipo

Permite ver en detalle todas las características que posee un equipo Recuerde que estos datos están ordenados y se puede ver uno a la vez. Dentro de este módulo se puede crear, modificar, eliminar y buscar registros de la Base de datos. Este muestra una pantalla que a su vez se relacionan dos nuevas pantallas, las cuales son:

- **Datos de Equipos para el C.O.P.:** La pestaña Datos de Equipo MaPreX COP solo se puede visualizar cuando la pestaña de Datos de Equipo para el COP tiene información y después de grabar un nuevo registro.

EQUIPOS

Datos de Equipos MaPreX - COP

Datos de Equipo para el COP

Equipo :
Referencia*: COP001 Equipo*: TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIMILAR Edad del Equipo: 0.00
Marca: CATERPILLAR Modelo: D-9 CON RIPPER Fecha Precio Equipo: 02/04/2024

Valor Promedio del Dólar
Fecha = 02/04/2024 Valor (Bs.S / \$) = 39.50 Ingreso de Montos = Montos en Dólares Montos en Bolívares

DESCRIPCIÓN (COSTOS SEGUN MANUAL DE CADA EQUIPO)	MONTO EN U.S.\$	MONTO EN BOLÍVARES
Precio de Lista (\$) (Bs.S)	906,980.00	35,825,710.00
Precio de Cauchos (\$) (Bs.S)	0.00	0.00
Precio de Lista sin cauchos (\$) (Bs.S)	906,980.00	35,825,710.00
Repuesto de Taller (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	20.00	790.00
Repuesto de Campo (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	17.00	671.50
Costo Horario de Cauchos (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	0.00	0.00
Partes de Desgaste Rápido (\$ / Hora) (Bs.S / Hora)	2.68	105.86

Combustible
Tipo de Combustible: Gasoil Gasolina Total Litros / Hora* = 53.64 Horas de uso Diario = 8.00

Costos en USA Combustible (\$)	Costo en Venezuela Combustible (Bs.S)	% De Combustible (Lubricantes, Grasas, Filtros) =
Costo Por Hora (\$ / H) = *	Costo del Galón (Bs.S / Gal) =	0.75
Costo del Galón (\$ / Gal) =	Combust. Costo (Bs.S / Lit) =	
Combust. Costo (\$ / Lit) =	Costo Horario (Bs.S / Hora) =	

Tasa Bancaria (%) **Impuestos (%)**
% Activa = 60.00 % Pasiva = 24.00 Impuestos Activos = 0.00 IVA = 16.00 % Otro Impuesto = 0.00

Vida Útil en Horas* = 15,350.00 Horas Utilizadas al Año = 2,112.00
Póliza Seguro (%) = 2.00

DATOS DE EQUIPOS COP

DATOS GENERALES

COP001

1

Botones de Navegación: Permite moverse entre los registro de la Base de Datos, ya sea hacia el anterior, el siguiente, el primero o el último.

2

Botones comunes: Son los botones comunes que se encuentran en todas las fichas del Sistema, como lo son:

Nuevo: (Crear un registro nuevo)

Modificar: (Editar el registro en el cual se esta posicionado)

Hoja de Calculo:(Exporta a Excel® los datos reflejados en Pantalla)

Imprimir: (Imprime en una Hoja Programada los datos reflejados en pantalla)

Eliminar: (borra el registro en el cual se esta posicionado de la Base de Datos)

Búsqueda:

Guardar:

Guardar Como:

Cancelar:

Salir:



Equipo Asociado: Va a la Pantalla de...



Datos Básicos: Va a la Pantalla de... del Equipo

- **Datos de Equipos MaPreX - C.O.P.:**

Los campos que se encuentran en amarillo, no pueden ser modificados en este módulo. Los campos que se encuentren en azul indican que es para ingresar valores.

DataLain

EQUIPOS

Datos de Equipos MaPreX - COP
Datos de Equipo para el COP

Total Registros: 408 Registro No.: 1

Referencia = * COP001

Descripción = * TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIMILAR

Precio = 35,825,710.00 COP / DEP = 0.003311

Costo diario = 118,618.93 Fecha / COP = 30/03/2024

Relación Dolar Precio en Dólares = 906,980.00

Aporta VAN COP/Van = 0.003311 VAN = 118,618.93

Comentario = EQUIPO ASOCIADO BASE PARA TODOS LOS COP

Agrupación = MOV/MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAV.

Proveedor = MAQUINARIAS VENEQUIP

Ver PDF

Importar PDF

Eliminar PDF



Importar Imagen

Ver Especificación

DATOS DE EQUIPOS MAPREX

«<< << >> >>>»

DATOS GENERALES

COP001

Nuevo

Modificar

Hoja de Cálculo

Imprimir

Equipo Asociado

Datos Básicos

Eliminar

Búsqueda

Guardar

Guardar Como

Cancelar

Salir

2 C.H. Equipo Asociado

Este botón se divide en cuatro pestañas: “Datos Generales”, “Costo Resguardo”, “Reparaciones en Taller”, “Reparaciones en Campo”.

- Datos Generales: En esta ficha igualmente los campos que se encuentran en amarillo no pueden ser modificados en esta pantalla porque vienen de otro formulario, mientras que los campos que se encuentren en azul indican que es para ingresar valores.

EQUIPO ASOCIADO PARA EL COSTO DE POSESIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS

EQUIPO BASE PARA EL CÁLCULO DEL COSTO HORARIO

Fecha Actualización COP = 30/03/2024

Datos del Equipo Asociado

Referencia = * COP001 Equipo Asociado: TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIMILAR

Precio sin Cauchos (\$) = 906,980.00 Precio sin Cauchos (B.s.S) = 35,625,710.00 Fecha = 02/04/2024

Repuestos Taller (\$ / H) = 20.00 Repuestos Taller (B.s.S) = 750.00

Repuestos de Campo (\$ / H) = 17.00 Repuestos de Campo (B.s.S) = 671.50

1
 2

Datos Generales

Número de Horas al Año = 2,112.00

Vida Útil Herramientas (Horas) = 10,560.00

Número de Horas diarias = 8.00

Número de Equipos a atender = 8.00

Seguro e Impuestos

Intereses (Tasa Activa) (%) = 60.00

Seguros (%) = 2.00

Impuestos Activos (%) = 0.00

Otros Impuestos (%) = 0.00

Total Seguros e Impuesto (% TTA) = 62.00

Moneda

Fecha = 02/04/2024

Valor (\$) = 1.00

Valor (B.s.S) = 39.50

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO

Costo Por Resguardo de la Máquina

Resguardo [Costo Horario] = 88.53

Reparaciones Mayores - Taller (B.s.S)

Costo Horario de Equipos e Instrumentos Taller = 46.31

Costo Horario Cusdilla (Mano de Obra) Taller = 289.73

Costo Horario Camioneta Ford - 150 utilizada en Taller = 157.81

Reparaciones Menores - Campo (B.s.S)

Costo Horario Herramientas = 29.35

Costo Horario Cusdilla (Mano de Obra) Campo = 189.18

Costo Horario Camioneta Ford - 350 Utilizada en Campo = 204.96

DATOS GENERALES

 3

1 **Ficha del Equipo Base:** muestra la pantalla de...

2 **Ir a Ficha Resumen COP:** Muestra la pantalla de del Equipo en el que se esta posicionando.

3 **Botones comunes de la Fichas:**

- **Costo Resguardo:** En esta ficha se muestra los Costos por Vigilancia y maneja los mismos botones tradicionales de las fichas de MaPreX.

EQUIPO ASOCIADO PARA EL COSTO DE POSESIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS

COSTO DEL RESGUARDO DEL EQUIPO BASE

NÚMERO DE HORAS DE VIGILANCIA POR MÁQUINA

	HORAS	DÍAS / SEM	FACTOR	TOT. (B.s.S)
Diurno	12.00	7.00	1.00	84.00
Nocturno	12.00	7.00	1.35	113.40
Descanso	24.00	1.00	1.00	24.00
Nº de Semanas	52.00			271.40
Número de Horas al Año (total Horas Semana x nº de Semanas)			Total Horas Semanas ->	11,512.80
Para un Parque de 8.00 Máquinas			No. horas al año / 8.00 Máquinas ->	1,439.10

COSTO HORARIO DE LABOR POR VIGILANCIA

Número de Vigilantes	1.00			
Salario Diario del Vigilante	113.40	Monto ->		113.40
(%) Porcentaje de Prestaciones Sociales	749.90	Monto ->		849.37
Bono Diario de Alimentación	76.67	Monto ->		76.67
Bono Diario de Transporte	0.00	Monto ->		0.00
Otros Bonos Diarios	0.00	Monto ->		0.00
Total Monto Diario				1,039.44
Total costo por Hora de Vigilancia - Total Diario / Nº Horas	8.00			129.93

COSTO HORARIO DE LABOR POR MÁQUINA

Número de Horas de Vigilancia por Máquina	Horas/Año x Máquina ->	1,439.10
Costo por Hora de vigilancia	Monto/Hora ->	129.93
Costo Anual por Vigilancia	Monto/Anual ->	186,982.26
Utilización por Año (Nº Horas al Año)		2,112.00
Costo Horario de Resguardo por Máquina (Costo Anual / Horas Año)	Monto/Hora ->	88.53

Total Resguardo (B.s.S / h) = 88.53
 Porcentaje respecto al Costo del Tractor Cat D-9 (FCR) = 1.00

COSTO RESGUARDO

- **Reparaciones en taller:** En esta ficha se muestra los Costos por Vigilancia y maneja los mismos botones tradicionales de las fichas de MaPreX.

EQUIPO ASOCIADO PARA EL COSTO DE POSESIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS

A. Datos Generales B. Costo de Resguardo **C. Reparaciones en Taller** D. Reparaciones en Campo

Bs / \$ = 39.50

COSTO REPARACIONES EN TALLER

EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE TALLER

Ref.	Descripción	Cantidad	Precio en US\$	TOTAL US\$	Precio en Bs. S	TOT. (Bs.S)
EQ001	Equipo de Soldadura Eléctrica	1.00	3,400.00	3,400.00	134,300.00	134,300.00
EQ002	Caja Herramientas Proto de 96 Piezas	3.00	3,100.00	9,300.00	122,450.00	367,350.00
EQ003	Señalita de cadena de 5 Toneladas	2.00	600.00	1,200.00	23,700.00	47,400.00
EQ004	Soporte / Base para Señalita	2.00	240.00	480.00	9,480.00	19,960.00
EQ005	Mesa de Trabajo en Taller	3.00	230.00	690.00	9,085.00	27,255.00
EQ006	Compresor CERMAC, de 4 H.P. Vert. 300/500.	1.00	1,200.00	1,200.00	47,400.00	47,400.00
EQ007	Esmeril de Banco de 3/4 H.P.	1.00	300.00	300.00	11,850.00	11,850.00
	Instrumentos de Medición	1.00			713,330.50	713,330.50
	Costo de Reparación (VR)					1,367,845.50
	Vida Útil					10,560.00
	DPH = Depreciación por Hora = (VR / Vida Útil)				DPH ->	128.53

TASAS ANUALES E IMPUESTOS		TOT. (Bs.S)
% Tasa Activa	% ->	60.00
% de Seguros	% ->	2.00
% Impuestos de los Activos ó similar	% ->	0.00
% Otro Impuesto	% ->	0.00
Sumatoria Total Impuestos (TTA)	TTA % ->	62.00
Número de Horas al Año (de Uso)	% ->	2,112.00
Vida Útil (Años)		5.00

CIH = Costo de Inversión Horario = [(N+1) * (VR + TTA)] / [2N * Vida Útil en Horas] CIH -> 240.93
 TCH = C.H. de Equipos e Instrumentos Taller que atiende a 8.00 C.H. Total para Máquinas TCH - DPH + CIH -> 370.46
 C.H. de Equipos e Instrumentos Taller para 8.00 C.H. por Máquina TCH / No de Máq -> 46.31

CUADRILLA DE REPARACIONES MAYORES (TALLER)

Ref.	Descripción	Cantidad	Jornal	Bono	Total Jornal	Total Bono	TOT. (Bs.S)
25-6.7	MAESTRO MECANICO	1.00	181.46	76.67	181.46	76.67	258.13
24-6.7	MECANICO DE EQUIPO PESADO DE 1RA	2.00	176.60	76.67	353.20	153.34	506.54
19-6.6	MECANICO DE EQUIPO PESADO DE 2DA	1.00	151.16	76.67	151.16	76.67	227.83
24-1	AYUDANTE DE MECANICO DIESEL	6.00	123.10	76.67	738.60	460.02	1,198.62
19-7.3	SOLDADOR DE 1RA	1.00	151.16	76.67	151.16	76.67	227.83
1-1.2	AYUDANTE	1.00	123.10	76.67	123.10	76.67	199.77
4-3	CHOFER DE 4TA	1.00	123.10	76.67	123.10	76.67	199.77
1-1.1	OBRAERO DE 1RA	2.00	113.40	76.67	226.80	153.34	380.14
S/R	OTROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales		15.00			2,048.58	1,150.05	
Total Jornal							2,048.58
% Prestaciones Sociales (FEAS)	749.00						15,343.06
Bono de Alimentación							1,150.05
Bono de Transporte							0.00
Otros Bonos							0.00
Cuadrilla que atiende 8.00 Máquinas en Jornada de 8.00 Hrs							10,542.49
Costo Horario de Mano de Obra por Máquina							269.73

VEHICULO DE APOYO UTILIZADO EN EL TALLER

Costo		COP	TOT. (Bs.S)
Camioneta Ford 150 (\$) (COP045)	Precio en \$ ->	55,500.00	
Camioneta Ford 150 (Bs.S) - Costo Diario	Precio en Bs.S ->	2,192,250.00	10,099.70
Costo Horario de la Camioneta por Máquina en Bs.S			157.81

REPARACIONES EN TALLER

Hoja de Cálculo Imprimir Modificar Guardar Cancelar Salir

1 Muestra la ventana de.....

2 Ver instrumentos: muestra la ventana de Instrumentos

VISUALIZAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Tot. Registros : 20

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Referencia	Descripción de Instrumentos de Medición	Cantidad	Precio \$	Total en \$	Precio Bs.S	Total Bs.S
1U5470	Engine Pressure Group	1.00	1,030.00	1,030.00	40,685.00	40,685.00
1U5481	Hydraulic Test Box (Gage)	1.00	1,170.00	1,170.00	46,215.00	46,215.00
1U5482	Hydraulic Est Box (Adapter)	1.00	1,190.00	1,190.00	47,005.00	47,005.00
1U886	Infrared Thermometer	1.00	1,570.00	1,570.00	62,015.00	62,015.00
4C3502	Engine Repair Indicator Kit (4C3502)	1.00	740.00	740.00	29,230.00	29,230.00
6V3073	Case (4C3502)	1.00	20.00	20.00	790.00	790.00
6V3121	Multitach Group	1.00	1,150.00	1,150.00	45,425.00	45,425.00
6V3170	Cylinder Group (6V3170)	1.00	750.00	750.00	29,625.00	29,625.00
6V3175	Cylinder Group (6V3175)	1.00	900.00	900.00	35,550.00	35,550.00
6V4094	Liner (4C3502)	1.00	6.00	6.00	237.00	237.00
6V7070	Multimeter (4C3502)	1.00	400.00	400.00	15,800.00	15,800.00
6V9005	Thermometer (4C3502)	1.00	120.00	120.00	4,740.00	4,740.00
6V9129	Adapter (4C3502)	1.00	225.00	225.00	8,887.50	8,887.50
8S2328	Dial Indicator	1.00	900.00	900.00	35,550.00	35,550.00
8T0584	Block (4C3502)	1.00	38.00	38.00	1,501.00	1,501.00
8T5300	Indicador Sincronización Motor	1.00	1,300.00	1,300.00	51,350.00	51,350.00
8T5301	Indicador Sincronización Motor (Adapter)	1.00	1,520.00	1,520.00	60,040.00	60,040.00
8T9294	Wrench	1.00	730.00	730.00	28,835.00	28,835.00
9S8900	Cylinder Group (9S8900)	1.00	2,700.00	2,700.00	106,650.00	106,650.00
9U0660	Pump Group	1.00	1,600.00	1,600.00	63,200.00	63,200.00
Total Instrumentos de Medición = Total (\$)				18,059.00	Total (Bs.S)	713,330.50

Precio del Dólar = 39.50

1 Instrumento: Muestra la siguiente pantalla la cual contiene los datos del instrumento seleccionado

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Tot. Registros : 20

Referencia : * 1U5470

Descripción : * Engine Pressure Group

Cantidad : 1.00 Dólar : 39.50

Precio \$: 1,030.00 Precio : 40,685.00

PrecioTotal \$: 1,030.00 PrecioTotal Bs.S : 40,685.00

3 Muestra la ventana de....



Botones Comunes de la Ficha:

- **Reparaciones en Campo:** Desde esta pestaña al igual que en la Pestaña Reparaciones en Taller se puede acceder a varios módulos entre ellos están: , haciendo clic en cada uno de los botones que se encuentran el Grid de Equipos e Instrumentos de Campo cuya descripción es (...).

En el Grid de Cuadrilla de Reparaciones Mayores en Campo también hay una serie de botones cuya descripción es (...), que permite ver el modulo de....

EQUIPO ASOCIADO PARA EL COSTO DE POSESIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS

A. Datos Generales B. Costo de Resguardo C. Reparaciones en Taller **D. Reparaciones en Campo**

Bs / \$ = 39.50

COSTO REPARACIONES EN CAMPO

EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE CAMPO

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio en US\$	Total en US\$	Precio en Bs S	TOT. (Bs S)
EQ008	Máquina de Soldar Lincoln SAE 400	1.00	15,000.00	15,000.00	592,900.00	592,900.00
EQ002	Caja Herramientas Pílo de 96 Piezas	2.00	3,100.00	6,200.00	122,450.00	244,900.00
	Costo de Reposición VR					837,400.00
	Vida Útil					10,560.00
	DPH = Depreciación Horaria = (VR / Vida Útil)					79.30

TASAS ANUALES E IMPUESTOS

	%	TOT. (Bs S)
% Tasa Activa	60.00	
% de Seguros	2.00	
% Impuestos de los Activos o similar	0.00	
% Otro Impuesto	0.00	
Sumatoria Total Impuestos: (TTA)	62.00	

Número de Horas al Año (de Uso) [N = Vida Útil / N° Horas Año]
 Vida Útil (Años) (N) 5.00

CIH = Costo de Inversión Horario = [(N+1) x (VR x TTA)] / [2N x Vida Útil en Horas] CIH --> 147.50
 TCH = C.H. de Equipos e Instrumentos de Campo que atiende 8.00 C.H. Total para Máquinas TCH = DPH + CIH --> 226.80
 C.H. de Equipos e Instrumentos de Campo para 8.00 C.H. por Máquina TCH / No de Maq --> 28.35

CUADRILLA DE REPARACIONES DE CAMPO

Ref.	Descripción	Cantidad	Jornal	Bono	Total Jornal	Total Bono	TOT. (Bs S)
24-67	MECANICO DE EQUIPO PESADO DE TRA	1.00	176.60	76.67	176.60	76.67	253.27
19-6-6	MECANICO DE EQUIPO PESADO DE ZDA	1.00	151.16	76.67	151.16	76.67	227.83
2-6-1	AYUDANTE DE MECANICO DIESEL	4.00	123.10	76.67	492.40	306.68	799.08
19-7-3	SOLDADOR DE TRA	1.00	151.16	76.67	151.16	76.67	227.83
1-1-2	AYUDANTE	1.00	123.10	76.67	123.10	76.67	199.77
7-3-4	CHOFER DE 3RA (HASTA 3 TON)	1.00	128.00	76.67	128.00	76.67	204.67
1-1-1	OBRERO DE TRA	1.00	113.40	76.67	113.40	76.67	190.07
S/R	OTROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Totales	10.00			1,335.82	766.70	
	Total Jornal						1,335.82
	% Prestaciones Sociales (FCAS) 749.00						10,005.29
	Bono de Alimentación						766.70
	Bono de Transporte						0.00
	Otros Bonos						0.00
	Cuadrilla que atiende 8.00 Máquinas en Jornada de 8.00 Hrs.						Total Cuadrilla --> 12,107.81
	Costo Horario de Mano de Obra por Máquina						(Tot. Cuadrilla / 8.00 Hrs/ 8.00 Máquinas) --> 189.18

VEHICULO DE APOYO UTILIZADO EN CAMPO

	Costo	COP	TOT. (Bs S)
Camión Ford 350 o Similar [COP047]	Precio en US\$ -> 65,000.00		
Camión Ford 350 o Similar	Precio en Bs S -> 2,567,500.00	0.005109	13,117.36
Costo Horario del Camión por Máquina			204.96

REPARACIONES EN CAMPO

Hoja de Cálculo Imprimir Modificar Guardar Cancelar Salir



Muestra la ventana de....



Muestra la ventana de...



Ficha COP

Muestra la pantalla de gran importancia dentro del sistema, en esta se reflejan un resumen completo del equipo, con su estructura, así como también todos los resultados de los cálculos que se realizan. También se refleja haciendo Doble clic sobre los registro de la pantalla Principal del C.O.P.

COSTO HORARIO DE POSESIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPO

Costo Horario de Posesión y Operación de Equipos

Referencia: COP001 | Equipo: TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIMILAR

Fecha Actualización COP = 30/03/2024

EQUIPO ASOCIADO

EQUIPO: TRACTOR CAT D-9 R US SIN RIPPER O SIMILAR

Datos	Valores	Factores	Cálculos	Valor Horario	% Respecto al COP Horario	
Valor del US Dólar	02/04/2024					
1.1) Valor Reparación a Nuevo (Sin Cauchos) (VRN) (B x S)	39.50					
1.2) Vida Útil (Horas) (n)	35,825,710.000					
1.3) Horas Utilizadas al Año (H)	15,350.00					
1.4) Vida Útil (años) (N = n / H)	2,112.00					
1.5) Depreciación (VRN / n)	7.27					
1.6) Intereses % (Tasa Activa)				2,333.92	15.74%	
1.7) Seguros %	60.00					
1.8) Impuesto Activos	2.00					
1.9) Costo Inversión (CI) = (N+1) x VRN x (2int+Seg+Imp) / (2n)	0.00					
1.10) Resguardo del Equipo (Equ. Base x FCR)	Resguardo(D-9)	FCR	Resguardo (D-9) x FCR	5,983.48	40.35%	
	88.53	1.00000000	88.53 x 1	89.53	0.60%	
TOTAL COSTO DE POSESIÓN POR HORA (A)				8,405.93	56.65%	
B. COSTO DE OPERACIÓN						
2.1) Reparaciones Mayores Taller						
2.1.1) Repuestos de Taller	20.00	FVW	Rep. Taller x tasa x FVW	1,840.70	12.41%	
		2.33	20 x 2.33 x 39.5			
2.1.2) Herramientas de Taller	46.31	FCRT		46.31	0.31%	
		1.00000000	46.31 x 1			
2.1.3) Camioneta F-150	157.81	1.00000000	157.81 x 1	157.81	1.05%	
2.1.4) Mano de Obra Taller	289.73	1.00000000	289.73 x 1	289.73	1.95%	
2.2) Reparaciones de Campo						
2.2.1) Repuesto de Campo	17.00		17 x 2.33 x 39.5	1,564.60	10.55%	
2.2.2) Camión F-350	204.96	1.00000000	204.96 x 1	204.96	1.38%	
2.2.4) Mano de Obra de Campo	189.18	1.00000000	189.18 x 1	189.18	1.28%	
2.3) Combustible (Lit / Horas)	53.64	Valor Comb.	19.75	1,059.39	7.14%	
2.4) Lubricantes, Grasas, Filtros (% del Combustible)	0.75	1059.39		794.54	5.36%	
2.5) Pateo de Desgaste Rápido	2.68		2.68 x 2.33 x 39.5	246.85	1.66%	
2.6) Cauchos	0.00		0 x 2.33 x 39.5	0.00	0.00%	
TOTAL COSTO DE OPERACIÓN POR HORA (B)				6,422.22	43.31%	
				(A + B) Costo Horario	14,828.15	100.00%
Factor de Costo de Operación y de Posesión Diario = Costo Diario / VRN :					0.003311	Factor COP
Costo Diario COP para				8.00 / Día (Factor COP x Precio Equipo) :		118,618.93
						Costo Diario
Descripción de los Factores de Corrección						
FCR = Factor de Corrección de Resguardo = (Precio del Equipo "1" / Precio del Equipo Base)				Valor Factores	1.00000000	
FCRT = Factor de Corrección de Reparaciones Mayores (Taller) = (Repuesto Taller del Equipo "1" / Repuesto Taller del Equipo Base)					1.00000000	
FCRC = Factor de Corrección de Reparaciones Menores (Campo) = (Repuesto de Campo del Equipo "1" / Repuesto de Campo del Equipo Base)					1.00000000	
FVW = Factor de Venta en Venezuela (ó Factor de Nacionalización)					2.33	

Ref.:COP001

Criterios Cálculo COP << >> Recalcular Hoja de Cálculo Imprimir Salir



Muestra la pantalla de...



Muestra la pantalla de...



Muestra la ventana de...



Muestra la pantalla de...



Muestra la pantalla de...



Criterios Cálculo COP:



Botones de navegación: Permite moverse entre los registros de la Base de Datos, ya sea hacia el anterior, el siguiente, el primero o el último.



Recalcular: Realiza un Recalculo de todas las operaciones matemáticas que se procesan dentro de la pantalla



Hoja de Cálculo: Exporta a Excel® los datos reflejados en Pantalla



Imprimir: Imprime en una Hoja Programada los datos reflejados en pantalla



Salir: Regresa a la pantalla anterior



Herramientas

Visualizar Herramientas COP

Registro No. : 8

Referencia	Descripción	Precio (\$)
EQ001	Equipo de Soldadura Eléctrico.	3,400.0
EQ002	Caja Herramientas Proto de 96 Piezas.	3,100.0
EQ003	Señorita de cadena de 5 Toneladas.	600.0
EQ004	Soporte / Base para Señorita.	240.0
EQ005	Mesa de Trabajo en Taller.	230.0
EQ006	Compresor CERMAC, de 4 H.P. Vert. 300/500.	1,200.0
EQ007	Esméril de Banco de 3/4 H.P.	300.0
EQ008	Máquina de Soldar Lincoln SAE 400.	15,000.0

Introducir Descripción del Equipo :

1 2 3 4 5 6 7

Capturar Hoja de Cálculo Imprimir Ver Herramientas COP Eliminar Salir

Buscar

1 Capturar: Si accede por el Botón Herramientas este botón se visualizara inhabilitado, si otro caso se accede por algunas de las fichas del COP servirá para capturar herramientas al Equipo seleccionado.

2 Hoja de Cálculo:

3 Imprimir:

4 Ver Herramientas COP: Muestra la Ficha de la herramienta seleccionada

The screenshot shows a window titled "Herramientas COP". At the top, there are two input fields: "Tot. Registros:" with the value "3" and "Registros No.:" with the value "2". Below these are three text input fields: "Referencia = EQ002", "Descripción = Caja Herramientas Proto de 96 Piezas.", and "Precio en US\$ = 3,100.00". A navigation bar contains buttons for "I<<", "<", ">", and ">>I". At the bottom, there are several action buttons: "Nuevo", "Modificar", "Eliminar", "Búsqueda", "Guardar", "Cancelar", and "Salir". A large "DataLain" watermark is overlaid on the image.

5 Eliminar:

6 Buscar:

7 Salir: Regresar a la pantalla anterior

5 Datos Básicos En esta pantalla se puede encontrar los datos básicos para todos los equipos COP, los cambios que aquí se realicen afectan todos los demás módulos del sistema.

Es aquí donde se puede cambiar el valor del dólar, el FCAS, para la mano de obra, la vida útil, el costo del gasoil y la gasolina, los valores de los impuestos, el factor de nacionalización etc.

De igual manera se puede observar la fecha de la última modificación que se realizó en este módulo. Además se muestran los botones comunes que se encuentran en las demás fichas de MaPreX se muestra un listado de los tipos de moneda con que cuenta el sistema. Al hacer doble clic en alguno de los registros que allí se visualizan, se activa la Ficha Tipos de Moneda.

DATOS BASICOS COP

DATOS BASICOS PARA TODOS LOS COP

Tipo de Moneda

Moneda Local = Bs	Moneda 2 = Dólar
Relación Bs.S / \$ = 39.50	Fecha Valor Dolar = 02/04/2024

Horas de uso Diario = 8.00 % FCAS = 749.00

Factor de Nacionalización (FV) = 2.33 No. Máquinas = 8.00

Jornada Diaria = 8.00

Tasa Bancaria

% Tasa Activa (Promedio Mensual) = 60.00	Vida Útil Herramientas = 10,560.00
% Tasa Pasiva (Promedio Mensual) = 24.00	Horas Utilizadas al Año = 2,112.00

Combustible (Gasoil / Gasolina)

Costos Dólares Gasoil (USA)	Costo Bolivares Gasoil (Venezuela)
Costo Gasoil (\$ / Gal) = 3.00	Costo Gasoil (Bs.S / Lit) = 19.750
Costo Gasoil (\$ / Lit) = 0.79	Costo Gasoil (Bs.S / Gal) = 74.762
Costos Dólares Gasolina (USA)	Costo Bolivares Gasolina (Venezuela)
Costo Gasolina (\$ / Gal) = 3.50	Costo Gasolina (Bs.S / Lit) = 19.750
Costo Gasolina (\$ / Lit) = 0.92	Costo Gasolina (Bs.S / Gal) = 74.762

Factor Costo de Grasa y Lubricantes (Respecto al Combustible) = 0.75

Impuestos

% Impuesto Activos = 0.00
% Impuesto IVA = 16.00
% Otro Impuesto = 0.00

Fecha Actualización (COP) = 30/03/2024

Hoja de Cálculo Imprimir Modificar Guardar Cancelar Salir



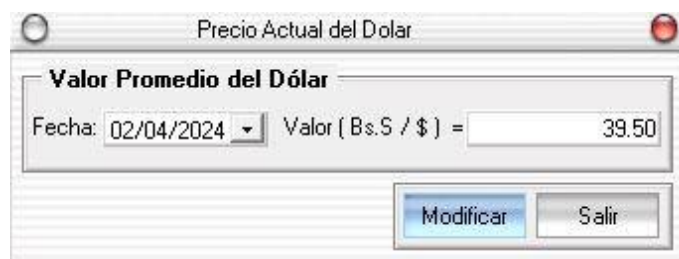
Muestra la ficha de los Tipos de Monedas que se manejan en el COP



1 Ver Tipo de Moneda: Muestra detalladamente el Tipo de Moneda seleccionada.



2 Muestra la ventana de Precio Actual de Dólar



3

Muestra los Valores con que generan el Factor de Nacionalización

FACTOR DE NACIONALIZACIÓN

FACTOR DE NACIONALIZACION

Cálculo de Costo de Nacionalización	Porcentaje	Acumulado
		1.00
Costo de Repuesto	0.00	1.00
Flete Aéreo	10.00	1.10
Aranceles	40.00	1.50
Tasa Aduanal	10.00	1.60
Impuesto de Hacienda	5.00	1.65
Comisión Agente Aduanal	7.00	1.72
Seguro	5.00	1.77
Almacenamiento y Custodia	5.00	1.82
Gestión y Consumos Ordinarios	5.00	1.87
Utilidad	30.00	2.17
Impuesto al Valor Agregado (IVA) (%)	16.00	2.33
Otros	0.00	2.33
Total Factor de Nacionalización (FV)	133.00	2.33

1

2

Valores por Defecto Hoja de Cálculo Imprimir Modificar Guardar Cancelar Salir

1

Valores por defecto: coloca nuevamente los valores por defecto que se encuentran en el sistema en caso que hayan sido modificados

2

Botones Comunes en el sistema:

Hoja de Cálculo: Exporta a Excel® los datos reflejados en Pantalla

Imprimir: Imprime en una Hoja Programada los datos reflejados en pantalla

Salir:

4

Este botón permite modificar el total de Horas laborables al año. Recuerde que cambiar este valor es modificar muchos otros valores en el sistema, si no se esta seguro del dato a ingresar, no acepte el aviso que le muestra y el valor regresara al anterior.

5

Botones Comunes en el sistema:

Hoja de Cálculo: Exporta a Excel® los datos reflejados en Pantalla

Imprimir: Imprime en una Hoja Programada los datos reflejados en pantalla

Salir: Regresa a la pantalla anterior

6

Mano de Obra

Se visualiza toda la mano de obra, es decir, el factor humano, necesario para ejecutar una actividad, tales como Obrero, Electricista, etc. Esta Base de Datos contempla la mano de obra del Sector Construcción.

De igual manera en este módulo al hacer doble clic en cualquier registro se activa la Ficha de Mano de Obra

Visualizar Mano de Obra

Registro No. : 160

Actualizar Bono Manualmente

MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Jornal	Bono
10-6.3	CAUCHERO	128.00	76.6
10-7.1	SOLDADOR DE 3RA	128.00	76.6
1-1.1	OBREIRO DE 1RA	113.40	76.6
1-1.2	AYUDANTE	123.10	76.6
11-1.3	CAPORAL	128.00	76.6
11-2.1	ALBAÑIL DE 2DA	128.00	76.6
11-2.4	CARPINTERO DE 2DA	128.00	76.6
11-2.8	CABILLERO DE 2DA	128.00	76.6
11-211	PLOMERO DE 2DA	128.00	76.6
11-214	ELECTRICISTA DE 2DA	128.00	76.6
11-217	GRANITERO DE 2DA	128.00	76.6
11-220	PINTOR DE 2DA	128.00	76.6
11-223	IMPERMEABILIZADOR DE 2DA	128.00	76.6
11-228	GÜINCHERO	128.00	76.6

Actualizar Mano de Obra desde MaPreX

Base de Datos DataLaing: (DataLaing06052024.lai) Jornal Bono Actualizar

Base de Datos Interna: (BDLaing06052024.mdb)

Capturar Hoja de Cálculo Imprimir Ver Mano de Obra Búsqueda Filtro Salir

1

Actualizar Bono Manualmente: Permite actualizar el bono directamente de la Mano de Obra por usuario

Actualizar Bono...

Coloque el Valor del Bono:

OK

Cancel

2

Actualizar: Permite actualizar la Mano de Obra desde la Base de Datos Externa (Inmodificable) o la Interna (Modificable)

3

Capturar: Si accede por el Botón Mano de Obra, este botón se visualizara inhabilitado, si en otro caso se accede por algunas de las fichas del COP servirá para capturar Mano de Obra al Equipo seleccionado.

4

Ver Mano de Obra: Muestra la ficha de Mano de Obra

The screenshot shows a window titled "MANO DE OBRA". At the top, there are two fields: "Tot. Registros:" with the value "160" and "Registros No.:" with the value "23". Below these are three rows of input fields: "Referencia = *" with "10-6.3", "Denominación = *" with "CAUCHERO", and "Jornal =" with "128.00" and "Bono =" with "76.67". At the bottom of the window, there is a row of buttons: "Nuevo", "Modificar", "Eliminar", "Búsqueda", "Guardar", "Cancelar", and "Salir". A "Recalcular" button is also visible in the bottom left corner of the overall image.

7

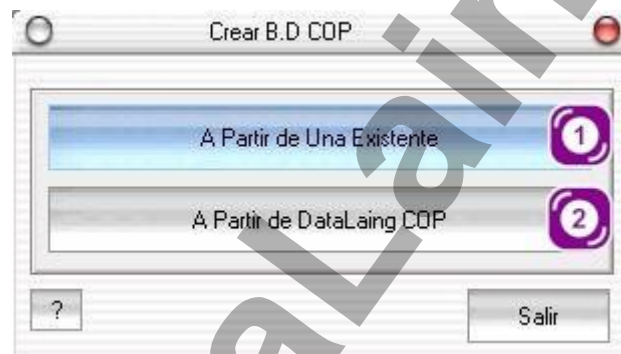
Recalcular

Realiza un Recalculo de todos los calculo hecho en todas las pantallas anteriormente descritas

Crear Base de Datos C.O.P. Costos de Operación y Posesión

Permite crear una Base de Datos de C.O.P. partir de las opciones indicadas. Esta poderosa opción permite crear infinidad de Base de Datos C.O.P..

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de "**Equipos**" y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "**Crear**".



1 A Partir de Una Existente: Duplica una base de datos COP, asignándole otro nombre, pero replicando o presentando una copia a partir de otra base de datos COP existente. Debe seleccionar la Base de Datos COP a la cual desea duplicar y luego asignarle el nombre a la nueva Base de Datos COP.

2 A Partir de DataLaing COP: Esta es una importante características de MaPreX, ya que permite crear una base de datos exactamente igual a DataLaing MaPreX COP, el número de veces que el usuario desee, simplemente cambiándole el nombre. Esto es importante, ya que a esta base de datos COP creada por el usuario, si se le puede efectuar modificaciones.

Mano de Obra Simple

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Mano de Obra y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Simple"



Es el insumo o componente humano individual, necesario para ejecutar una actividad, tales como Obrero, Electricista, etc. No es un grupo, sino un individuo. Nuestra base de datos contempla el Tabulador y la Convención Colectiva, tanto para el Sector Construcción, como para el Petrolero.

Nuestro software permite individualizar las prestaciones sociales para cada mano de obra simple, que permite incluir en un mismo análisis, el salario de obreros y personal técnico o profesional, que tienen prestaciones sociales diferentes. Además somos la única Base de datos que tiene las especificaciones para cada uno de los oficios del tabulador de la Construcción.

MaPRE: Mano de Obra (Base de Datos: BDLang06052024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Mano de Obra en Partidas: Eo | Ma | Ft | Ver Precio Base \$ | Elimnar | CMO | No. de Registros: 554

Filtro Rápido: Referencia: Descripción:

Referencia	Fecha	Descripción	Jornal	Bono	V.A.N.	Agrupación	Jornal \$	Comentario
10-6-3	23/10/2023	CAUCHERO -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
10-7-1	23/10/2023	SOLDADOR DE 3RA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
1-1-1	23/10/2023	OBRAERO DE 1RA -N1	113.40	76.67	190.07	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.29	BONO 23008 - 66.73\$ A 34.47\$
1-1-2	23/10/2023	AYUDANTE - TABULADOR CONSTRUCCION -N2	123.10	76.67	199.77	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.57	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-1-3	23/10/2023	CAPORAL -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2-1	23/10/2023	ALBAÑIL DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2-4	23/10/2023	CARPINTERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2-9	23/10/2023	CABILLERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-21-1	23/10/2023	PLOMERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-21-4	23/10/2023	ELECTRICISTA DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-21-7	23/10/2023	GRANITERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-22-0	23/10/2023	PINTOR DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-22-3	23/10/2023	IMPERMEABILIZADOR DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-22-9	23/10/2023	GUINCHERO -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-23-0	23/10/2023	MAQUINISTA DE CONCRETO DE 1RA -N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-29-1	23/10/2023	OPERADOR DE PLANTA FIA DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-5-2	23/10/2023	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-6-4	23/10/2023	MECANICO DE GASOLINA DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7-2	23/10/2023	SOLDADOR DE 2DA -N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7-6	23/10/2023	LATONERO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7-8	23/10/2023	INSTALADOR ELECTROMECANICO DE 2DA -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-71-2	23/10/2023	OPERADOR DE EQUIPO DE SANDBLASTING -N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
12-6-4	23/10/2023	OPERADOR DE PAVIMENTADORA -N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
13-1	23/10/2023	VIGILANTE -N1	113.40	76.67	190.07	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.29	BONO 23008 - 66.73\$ A 34.47\$

Modificar datos directamente

Experiencia: HABER TRABAJADO COMO OBRERO DE PRIMERA NO MENOS DE 2 AÑOS.

Conocimientos: CONOCIMIENTOS DE PRESIONES TANTO EN KG/CM2 COMO LIBRA POR PULGADA. CONOCIMIENTOS DE USO DE MEDIDOR DE PRESIONES, MANÓMETRO, VÁLVULAS Y GATOS DE EXTRACCIÓN, ASÍ COMO MANEJO DE COMPRESORES Y

Tareas: DESMONTAR Y MONTAR CAUCHOS EN VEHICULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS QUE UTILICEN PARA SU RODAMIENTO. EL CAUCHERO DEBERÁ CHEQUEAR LAS PRESIONES DE LOS CAUCHOS POR LO MENOS UNA VEZ AL DÍA, INFLARLO O DESINFLARLO HASTA LA PRESION REQUERIDA. RECONOCER E INFORMAR SOBRE EL ESTADO DE LOS CAUCHOS. REPARAR O CAMBIAR TODO CAUCHO DAÑADO EN FORMA ADECUADA CUIDANDO LA SEGURIDAD DE LAS

MANO DE OBRA | Cambiar Zona | DataLaing | Precio \$ | Búsqueda | Filtro | Imprimir | Mano de Obra | Salir

01 Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos

diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los Equipos

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los Equipos con escenarios de precios distintos



DataLaing: Consultar la Base de datos DataLaing, a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mi Mano de Obra).



Precios \$:



Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de Mano de Obra existentes pantalla.



Modificar datos directamente: Permite modificar directamente la Mano de Obra sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.



Ver por agrupación: muestra la agrupación de Equipos.



Mano de Obra de Partidas (M): Muestra en una ventana nueva todos la Mano de Obra que estan incluidos en la Base de Datos indicando en que partida se encuentra. Permite de igual manera realizar cambios de Mano de Obra en las partidas mediante su referencias.



Ver Mano de Obras en Partidas: Muestra la Mano de Obra que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la Base de Datos contiene una infinidad de Mano de Obra que no se han empleado en la estructura de las partidas. (Se muestra dentro del Grid ó el Container de Mano de Obra)



Eq, Ma y Pt:



Ver Precio Bs y \$:



Eliminar:



Ir a Partidas (CMO):



Mano de Obra: Muestra la ficha o registro almacenado de una Mano de Obra.



Salir: Regresar a la pantalla anterior



Modificar datos directamente

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en la opción

MaPle® Mano de Obra (Base de Datos: BDLang06032024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Mano de Obra en Partidas: [E] [M] [P] | Ver Precio \$ y \$ | Eliminar | CMO | No. de Registros: 554

Filtro Rápido: Referencia Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Jornal	Bono	V.A.N.	Agrupación	Jornal \$	Comentario
10-6.3	23/10/2023	CAUCHERO -N3 MODIFICANDO	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
10-7.1	23/10/2023	SOLDADOR DE 3RA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
1-1.1	23/10/2023	OBrero DE TRA-N1	113.40	76.67	190.07	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.29	BONO 23008 - 66.73% A 34.478
1-1.2	23/10/2023	AYUDANTE - TABULADOR CONSTRUCCION -N2	123.10	76.67	195.77	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.57	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-1.3	23/10/2023	CAPORAL-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.1	23/10/2023	ALBAÑIL DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.4	23/10/2023	CARPINTERO DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.8	23/10/2023	CABILLERO DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.11	23/10/2023	PLOMERO DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.14	23/10/2023	ELECTRICISTA DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.17	23/10/2023	GRANITERO DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.20	23/10/2023	PINTOR DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.23	23/10/2023	IMPERMEABILIZADOR DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.28	23/10/2023	GUINCHERO-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.30	23/10/2023	MAQUINISTA DE CONCRETO DE TRA-N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-2.31	23/10/2023	OPERADOR DE PLANTA FIJA DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-5.2	23/10/2023	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-6.4	23/10/2023	MECANICO DE GASOLINA DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7.2	23/10/2023	SOLDADOR DE ZDA-N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7.6	23/10/2023	LATONERO DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7.8	23/10/2023	INSTALADOR ELECTROMECHANICO DE ZDA-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
11-7.12	23/10/2023	OPERADOR DE EQUIPO DE SANDBLASTING-N3	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
12-8.4	23/10/2023	OPERADOR DE PAVIMENTADORA-N4	137.76	76.67	214.43	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	4.00	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE
13-1	23/10/2023	VIGILANTE-N1	113.40	76.67	190.07	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.29	BONO 23008 - 66.73% A 34.478
13-2	23/10/2023	CONDUCTOR DE TRAFICO DE TRAFICO DE	128.00	76.67	204.67	TABULADOR CVC CONSTRUCC-OCTUB 2023	3.71	SALARIO EQUIVALENTE \$ A FE

✓ Modificar datos directamente

Experiencia: HABER TRABAJADO COMO OBRERO DE PRIMERA NO MENOS DE 2 AÑOS

Conocimientos: CONOCIMIENTOS DE PRESIONES TANTO EN KG/CM2 COMO LIBRA POR PULGADA, CONOCIMIENTOS DE USO DE MEDIDOR DE PRESIONES, MANÓMETRO, VÁLVULAS Y GATOS DE EXTRACCIÓN, ASÍ COMO MANEJO DE COMPRESORES Y


Tareas: DESMONTAR Y MONTAR CAUCHOS EN VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS QUE UTILICEN PARA SU RODAMIENTO, EL CAUCHERO DEBERÁ CHEQUEAR LAS PRESIONES DE LOS CAUCHOS POR LO MENOS UNA VEZ AL DÍA, INFLARLO O DESINFLARLO HASTA LA PRESIÓN REQUERIDA, RECONOCER E INFORMAR SOBRE EL ESTADO DE LOS CAUCHOS, REPARAR O CAMBIAR TODO CAUCHO DAÑADO EN FORMA ADECUADA CUIDANDO LA SEGURIDAD DE LAS

MANO DE OBRA Cambiar Zona | DataLang | Precio \$ | Búsqueda | Filtro | Imprimir | Mano de Obra | Salir

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en la opción



MANO DE OBRA en Partidas (Base de Datos: BDLaing06052024.mdb) (Zona: ZONA PREDETERMINADA)



Ref. Mano de Obra cambiar por Sustituir  No. de Registros: 101566

Mano de Obra contenida en Partidas

Rel. Partida	Rel. Mano de Obra	Descripcion	Jornal	Bono	Fecha
PTN855	PET002	AFORADOR DE TANQUES (SECTOR PETROLERO) N7	4.92	48.39	30/03/2002
PTN853	PET002	AFORADOR DE TANQUES (SECTOR PETROLERO) N7	4.92	48.39	30/03/2002
PTN863	PET002	AFORADOR DE TANQUES (SECTOR PETROLERO) N7	4.92	48.39	30/03/2002
PTN854	PET002	AFORADOR DE TANQUES (SECTOR PETROLERO) N7	4.92	48.39	30/03/2002
PTN862	PET002	AFORADOR DE TANQUES (SECTOR PETROLERO) N7	4.92	48.39	30/03/2002
PT4627	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4795	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4643	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4545	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4799	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4546	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4453	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4630	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4798	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4395	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4800	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4547	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4526	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4797	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4626	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4549	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4452	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4621	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4550	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4796	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4551	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4451	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4552	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4721	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4808	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002
PT4475	PET005	ALBAÑIL "A" (SECTOR PETROLERO) N8	5.02	48.39	30/03/2002

Referencia: PTN855 Código: E615 S/C Unidad: pto Rendimiento Normal: 18.000000

MEDICION EN SITIO DE CONDUCTIVIDAD EN CORRIENTE DE AGUA

Mano de Obra en Partidas  



Sustituir: Permite Sustituir o cambiar un Mano de Obra en las partidas en la Base de Datos Interna (Base de Datos con la cual usted está trabajando)



Filtrar: Permite seleccionar varias opciones, lo cual nos muestra un filtro, con uno o varios registros, de acuerdo a las condiciones indicadas. En esta pantalla se pueden filtrar varias condiciones a la vez para la búsqueda de la Referencia Requerida.



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Mano de Obra

Mano de Obra

Total de Registros: 576

Referencia:* 10-7.1

Fecha: 23/10/2023

Denominación:* SOLDADOR DE 3RA -N3

Nivel: 3 Oficio: 7.1 I.V.A. Exento

Jornal: 128.00 Bono: 76.67

Instrucción: TERCER GRADO DE INSTRUCCIÓN PRIMARIA.

Experiencia: HABER TRABAJADO COMO AYUDANTE NO MENOS DE 4 AÑOS.

Conocimientos: TODOS LOS DEL AYUDANTE. TENER CONOCIMIENTOS GENERALES ACERCA DE LAS

Tareas: EFECTUAR SOLDADURAS DE IMPORTANCIA SECUNDARIA, TANTO EN EL TALLER

Agrupación: a-TABULADOR CVC CONSTR- OCTUB 2023

Comentario: SALARIO EQUIVALENTE \$ A FECHA APROBACION

Relacionar Dólar ?

Jornal en Dólares: 3.71 ?

Aporta V.A.N.

V.A.N.: 204.67

1 Nuevo 2 Modificar 3 Eliminar 4 Búsqueda 7 Guardar Como 6 MnO Obra Actual

8 Guardar 9 Todas Imprimir

5 <<< << >> >>> 10 Salir

CONSULTANDO MANO DE OBRA

1 Nuevo: Crear una nueva Mano de Obra, para lo cual hay que asignar una nueva referencia que no exista en la base de datos.

2 Modificar: Modifica una Mano de Obra ya creado.

3 Eliminar: elimina definitivamente una Mano de Obra de la base de datos.

4 Búsqueda:

5 Botones de Navegación: Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 Mano de Obra Actual:



Guardar como: Permite Crear una nueva Mano de Obra a partir de otro seleccionado. Se realiza modificando una Mano de Obra específica y colocándole una nueva referencia.



Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.



Cancelar: No guarda los cambios, sale de la pantalla sin guardar la modificaciones efectuadas.



Salir: Salir de la ficha de Mano de Obra y va a la pantalla donde está el listado.

Mano de Obra Compuesta

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Mano de Obra y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Compuesta"



Es la Mano de obra que no actúa individualmente, sino que agrupa a varios trabajadores, como por ejemplo, las cuadrillas.

MaPreX Mano de Obra Compuesta (Base de Datos: BDLaing06052024.mdb) (Zona: ZONA-PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: **Ver Todos Los Insumos** Ver Mano de Obra en Partidas: **Eliminar** No. de Registros: 39

Filtro Rápido: Referencia Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Jornal	Bono	V.A.N	Agrupación
CUC002	06/05/2024	CUADRILLA DE ELABORACION DE CONCRETO	682.09	421.69	1,103.78	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC003	06/05/2024	CUADRILLA DE CARPINTERIA	927.16	536.69	1,463.85	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC004	06/05/2024	CUADRILLA DE CABILLA	1,021.16	613.36	1,634.52	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC005	06/05/2024	CUADRILLA DE IMPERMEABILIZACION	802.92	460.02	1,262.94	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC006	06/05/2024	CUADRILLA DE ALBAÑERIA	708.92	383.35	1,092.27	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC007	06/05/2024	CUADRILLA DE GRANITO	1,139.36	690.03	1,829.39	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC008	06/05/2024	CUADRILLA DE PINTURA	605.76	383.35	1,069.11	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC009	06/05/2024	CUADRILLA DE TUBEROS ELECTRICOS	524.90	306.68	831.58	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC010	06/05/2024	CUADRILLA DE PLOMERIA	912.56	536.69	1,449.25	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC011	06/05/2024	CUADRILLA DE EXCAVACION MECANICA	661.46	383.35	1,044.81	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC012	06/05/2024	CUADRILLA DE COMPACTACION MECANICA	638.30	383.35	1,021.65	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC013	06/05/2024	CUADRILLA DE MOV. TIERRAS C/ EQUIPO L/MANO	638.30	383.35	1,021.65	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC014	06/05/2024	CUADRILLA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS MANUAL	581.60	383.35	964.95	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC016	06/05/2024	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD	605.76	383.35	1,069.11	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC018	06/05/2024	CUADRILLA DE DEMOLICION MANUAL	581.60	383.35	964.95	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC019	06/05/2024	CUADRILLA DE DEMOLICION CON COMPRESOR	852.10	536.69	1,388.79	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC020	06/05/2024	CUADRILLA DE ESTRUCTURAS METALICAS	1,207.94	690.03	1,897.97	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC021	06/05/2024	CUADRILLA DE FABRICACION ESTRUC. METALICAS	343.38	536.69	880.07	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC022	06/05/2024	CUADRILLA DE MONTAJE DE ESTRUCT. METALICAS	1,472.50	843.37	2,315.87	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC023	06/05/2024	CUADRILLA PARA TRABAJOS DE HERRERIA	625.85	345.02	970.87	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC024	06/05/2024	CUADRILLA DE OBREROS ESPECIALISTAS	500.60	306.68	807.28	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU001	06/05/2024	CUADRILLA DE COLDC. TUBERIA DE ACERO	813.76	460.02	1,273.78	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU002	06/05/2024	CUADRILLA DE SOLDADURA DE TUBERIA	956.78	536.69	1,493.47	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU003	06/05/2024	CUADRILLA DE ALCANTARILLA	806.62	460.02	1,266.64	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU004	06/05/2024	CUADRILLA DE COLOCACION DE CONCRETO	241.89	115.01	356.90	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS

Listado de Mano de Obra Simple. Referencia: CUC002

Rel.	Descripción	Cent.	Jornal	Bono	Total Jornal	Total Bono
25-227	MAESTRO DE OBRA DE 1RA -N3	0.50	181.46	76.67	90.73	38.34
11-230	MAQUINISTA DE CONCRETO DE 1RA -N4	1.00	137.76	76.67	137.76	76.67
1-1	OBRERO DE 1RA -N1	4.00	113.40	76.67	453.60	306.68

Modificar datos directamente

Experiencia:

Conocimientos:

Tareas:

MANO DE OBRA COMPUESTA **01** Cambiar Zona **02** DataLaing **03** Búsqueda **04** Filtro **05** Imprimir **06** Mano de Obra **07** Salir

01 Cambiar Zona: Esta es una novedad del sistema. Manteniendo la estructura de los Análisis de Precios de las Partidas contenidos en una misma Base de Datos, se pueden visualizar otra Zona, con precios de insumos diferentes, permitiendo así regionalizar los precios, sin necesidad de cambiar la estructura (Contenido) de los Equipos

Zona: La Base de Datos, por defecto tiene por lo menos una Zona (Zona Predeterminada). El concepto de Zona se refiere a la posibilidad de poder regionalizar o presentar un grupo de insumos cuyos precios se establecen por condiciones de similitud: región geográfica, estado, municipio, gran proveedor, etc. Esto es de gran importancia, ya que se pueden consultar los Equipos con escenarios de precios distintos

02 DataLaing: Consultar la Base de datos DataLaing, a efectos de poder atrapar algún registro hacia la Base de Datos del Usuario (Mi Mano de Obra).

03 Búsqueda, Filtro e Imprimir:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Imprimir: imprime el listado de Mano de Obra existentes pantalla.

04 Modificar datos directamente: Permite modificar directamente la Mano de Obra sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.



Ver por agrupación: muestra la agrupación de Equipos.



Ver Mano de Obra en Partidas: Muestra la Mano de Obra que efectivamente están incluidos en las partidas. Es de indicar que la Base de Datos contiene una infinidad de Mano de Obra que no se han empleado en la estructura de las partidas. (Se muestra dentro del Grid ó el Container de Mano de Obra)



Eliminar:



Referencia:



Mano de Obra: Muestra la ficha o registro almacenado de una Mano de Obra.



Salir: Regresar a la pantalla anterior



Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en la opción

Modificar datos directamente

MaObra Mano de Obra Compuesta (Base de Datos: BD\Inq06052024.mdb) (Zona: ZONA-PREDETERMINADA)

Ver por Agrupación: Ver Todos Los Insumos | Ver Mano de Obra en Partidas: Eliminar | No. de Registros: 39

Filtro Rápido: Referencia Descripción

Referencia	Fecha	Descripción	Jornal	Bono	V.A.N	Agrupación
CUC002	06/05/2024	CUADRILLA DE ELABORACION DE CONCRETO	602.09	421.69	1,103.78	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC003	06/05/2024	CUADRILLA DE CARPINTERIA	927.16	536.69	1,463.85	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC004	06/05/2024	CUADRILLA DE CABILLA	1,021.16	613.36	1,634.52	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC005	06/05/2024	CUADRILLA DE IMPERMEABILIZACION	802.92	460.02	1,262.94	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC006	06/05/2024	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA MODIFICANDO	708.92	383.35	1,092.27	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC007	06/05/2024	CUADRILLA DE GRANITO	1,139.36	690.03	1,829.39	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC008	06/05/2024	CUADRILLA DE PINTURA	605.76	383.35	1,009.11	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC009	06/05/2024	CUADRILLA DE TUBERIOS ELECTRICOS	524.90	306.69	831.59	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC010	06/05/2024	CUADRILLA DE PLOMERIA	912.96	536.69	1,449.65	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC011	06/05/2024	CUADRILLA DE EXCAVACION MECANICA	661.46	383.35	1,044.81	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC012	06/05/2024	CUADRILLA DE COMPACTACION MECANICA	638.30	383.35	1,021.65	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC013	06/05/2024	CUADRILLA DE MOV. TIERRAS C/EQUIPO L/MANO	638.30	383.35	1,021.65	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC014	06/05/2024	CUADRILLA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS MANUAL	581.60	383.35	964.95	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC016	06/05/2024	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD	605.76	383.35	1,009.11	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC018	06/05/2024	CUADRILLA DE DEMOLICION MANUAL	581.60	383.35	964.95	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC019	06/05/2024	CUADRILLA DE DEMOLICION CON COMPRESOR	652.10	536.69	1,188.79	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC020	06/05/2024	CUADRILLA DE ESTRUCTURAS METALICAS	1,207.94	690.03	1,897.97	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC021	06/05/2024	CUADRILLA DE FABRICACION ESTRU. METALICAS	343.38	536.69	880.07	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC022	06/05/2024	CUADRILLA DE MONTEJE DE ESTRU. METALICAS	1,472.00	843.37	2,315.37	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC023	06/05/2024	CUADRILLA PARA TRABAJOS DE HERRERIA	625.85	345.02	970.87	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUC024	06/05/2024	CUADRILLA DE OBREROS ESPECIALISTAS	500.60	306.69	807.29	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU001	06/05/2024	CUADRILLA DE COLDC. TUBERIA DE ACERO	813.76	460.02	1,273.78	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU002	06/05/2024	CUADRILLA DE SOLDADURA DE TUBERIA	366.78	536.69	903.47	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU003	06/05/2024	CUADRILLA DE ALCANTARILLA	905.62	460.02	1,365.64	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS
CUU004	06/05/2024	CUADRILLA DE COLOCACION DE CONCRETO	241.89	115.01	356.90	>SECTOR CONSTRUCCION VARIOS

Listado de Mano de Obra Simple. Referencia: CUC006

Rel.	Descripción	Cent.	Jornal	Bono	Total Jornal	Total Bono
24-2-3	MAESTRO ALBAÑIL -N2	1.00	160.40	76.67	160.40	76.67
19-2-2	ALBAÑIL DE 1RA -N5	2.00	151.16	76.67	302.32	153.34
1-1-2	AYUDANTE - TABULADOR CONSTRUCCION -N2	2.00	123.10	76.67	246.20	153.34

Modificar datos directamente

Experiencia:

Conocimiento:

Tareas:

MANO DE OBRA COMPUESTA | Cambiar Zona | DataL.org | Búsqueda | Filtro | Impresión | Mano de Obra | Salir

1 **Nuevo:** Crear una nueva Mano de Obra Compuesta, para lo cual hay que asignar una nueva referencia que no exista en la base de datos.

2 **Modificar:** Modifica una Mano de Obra Compuesta ya creado.

3 **Eliminar:** elimina definitivamente una Mano de Obra Compuesta de la base de datos.

4 **Búsqueda:**

5 **Botones de Navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 **Guardar Como:**

7

Guardar: Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

8

Cancelar: No guarda los cambios, sale de la pantalla sin guardar la modificaciones efectuadas.

9

Salir: Salir de la ficha de Mano de Obra y va a la pantalla donde esta el listado.

Agrupación de Mano de Obra

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Mano de Obra y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Agrupación"



Base de Datos creada por el Usuario (Agrupación de Mi Mano de Obra).

Agrupaciones Mano de Obra

No. de Registros: 19

Filtro Rápido:

Referencia: Agrupación: L

	Referencia	Agrupación
▶	CAN01	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
	ECU001	XCONSTRUCCION ECUADOR \$
	GAS001	X GASTOS DE PERSONAL VIATICOS
	MER001	X_NEGOCIO CONSTR \$ NO OFICIAL
	MER002	XLIBRE CONTRAT. SECT PETROLERO
	PAN001	XTABULADOR CONSTRUCCION PANAMA \$
	PER001	XCONSTRUCCION PERU \$
	PET001	PDVSA TABULADOR TEA 40\$
	PQV001	PEQUIVEN MAR2024-36,29 BS/\$-10\$/MES
	PQV002	XESPECIAL PEQUIVEN NO OFIC. Bs/\$ -\$
	PRA001	TSU, PROFESIONALES ASISTENTES
	PRO001	TABULADOR CIV MARZO 2024
	TAB006	XCONST NIV ORIGINAL MARZ 2024 BS/\$
	TAB01	_TABULADOR CVC CONSTRUC- OCTUB 2023
	TAB02	XSECTOR CON\$TRUCCION (\$ NO OFICIAL)
	TAB03	XTAB \$ CONST PETROLERA (NO OFICIAL)
	TAB04	SALARIOS CONST BS/\$ MAYO 2024 FCA\$
	TAB05	XCONST PETROLERA Bs/\$ (NO OFICIAL)
	USA001	XCONSTRUCCION ESTANDARD USA \$

Modificar datos directamente

01 Modificar datos directamente: Permite modificar directamente el nombre de la Agrupación sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Agrupación.

02 Búsqueda, Filtro y Quitar Filtro:

Búsqueda: habilita una pantalla para efectuar la búsqueda de acuerdo a los parámetros seleccionados. Busca solo un registro.

Filtro: habilita una pantalla para efectuar el filtro de acuerdo a los parámetros seleccionados. El resultado del filtro es un grupo de registros o uno solo según las condiciones indicadas.

Quitar Filtro: se retira el filtro aplicado y muestra la ficha con todos los materiales.

03 Agrupación: En esta pantalla se pueden crear las diferentes agrupaciones a efecto de asignárselas a los equipos que se deseen incluir en un mismo grupo de afinidades.



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en la Opción



Modificar datos directamente

Nota: Debe tener mucho cuidado al trabajar con esta herramienta, ya que los cambios son Irreversibles

Agrupaciones Mano de Obra

No. de Registros: 19

Filtro Rápido: Referencia: Agrupación: L

Referencia	Agrupación
CAN01	XSECTOR CONSTRUCCION VARIOS
ECU001	XCONSTRUCCION ECUADOR \$
GAS001	X GASTOS DE PERSONAL VIATICOS
MER001	X_NEGOCIO CONSTR \$ NO OFICIAL
MER002	XLIBRE CONTRAT. SECT PETROLERO
PAN001	XTABULADOR CONSTRUCCION PANAMA \$
PER001	XCONSTRUCCION PERU \$ modificando
PET001	PDVSA TABULADOR TEA 40\$
PQV001	PEQUIVEN MAR2024-36,29 BS/\$-10\$/MES
PQV002	XESPECIAL PEQUIVEN NO OFIC. Bs/\$-\$
PRA001	TSU, PROFESIONALES ASISTENTES
PRO001	TABULADOR CIV MARZO 2024
TAB006	XCONST NIV ORIGINAL MARZ 2024 BS/\$
TAB01	_TABULADOR CVC CONSTRUCC- OCTUB 2023
TAB02	XSECTOR CONSTRUCCION (\$ NO OFICIAL)
TAB03	XTAB \$ CONST PETROLERA (NO OFICIAL)
TAB04	SALARIOS CONST BS/\$ MAYO 2024 FCA\$
TAB05	XCONST PETROLERA Bs/\$ (NO OFICIAL)
USA001	XCONSTRUCCION ESTANDARD USA \$

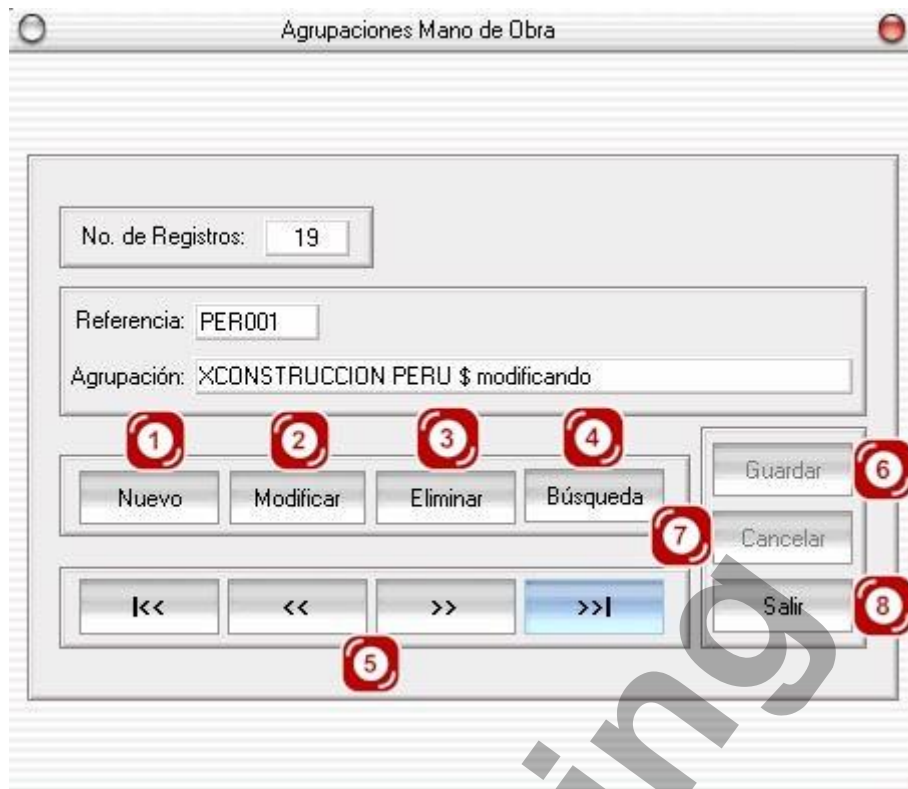
Modificar datos directamente

Búsqueda Filtro Quitar Filtro Agrupación Salir

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Agrupación



1 **Nuevo:** nueva actividad.

2 **Modificar:** modificar la actividad.

3 **Eliminar:** Eliminar la actividad, suprime la agrupación que se halla realizado a las partidas.

4 **Búsqueda:** buscar la agrupación deseada.

5 **Botones de navegación:** Adelanta o retrocede en la Base de Datos.

6 **Guardar:** Aparece deshabilitada, se habilita al crear o modificar un registro, la función que cumple es la de guardar todos los cambios realizados en ese registro dentro de la B.D.

7 **Cancelar:** sale sin guardar los cambios realizados.

8 **Salir:** Regresar a la pantalla anterior

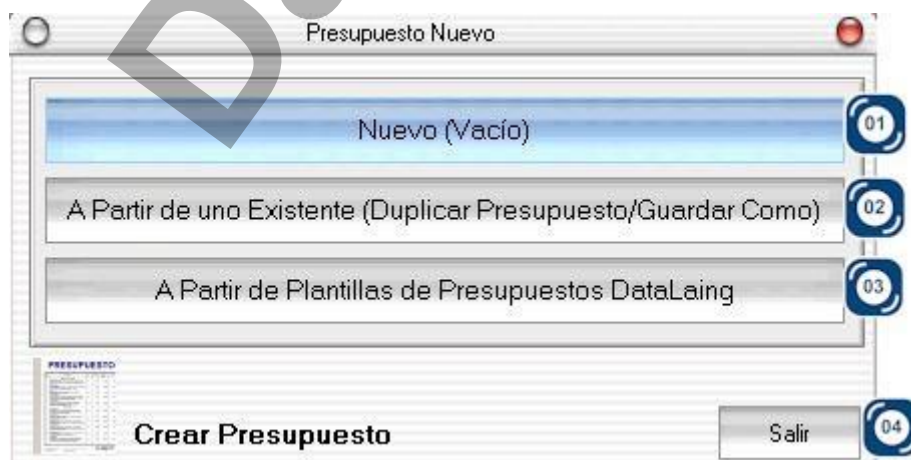
A Partir de uno existente

Nota: Para Facilitar la Ayuda, se ha colocado numeración en los distintos botones de cada pantalla. Dicha numeración se ha hecho en tres colores, de acuerdo a tres niveles de referencia o de secuencia: **Azul para el Nivel 1, Rojo para el Nivel 2 y verde para el tercer Nivel (3) de consulta.**

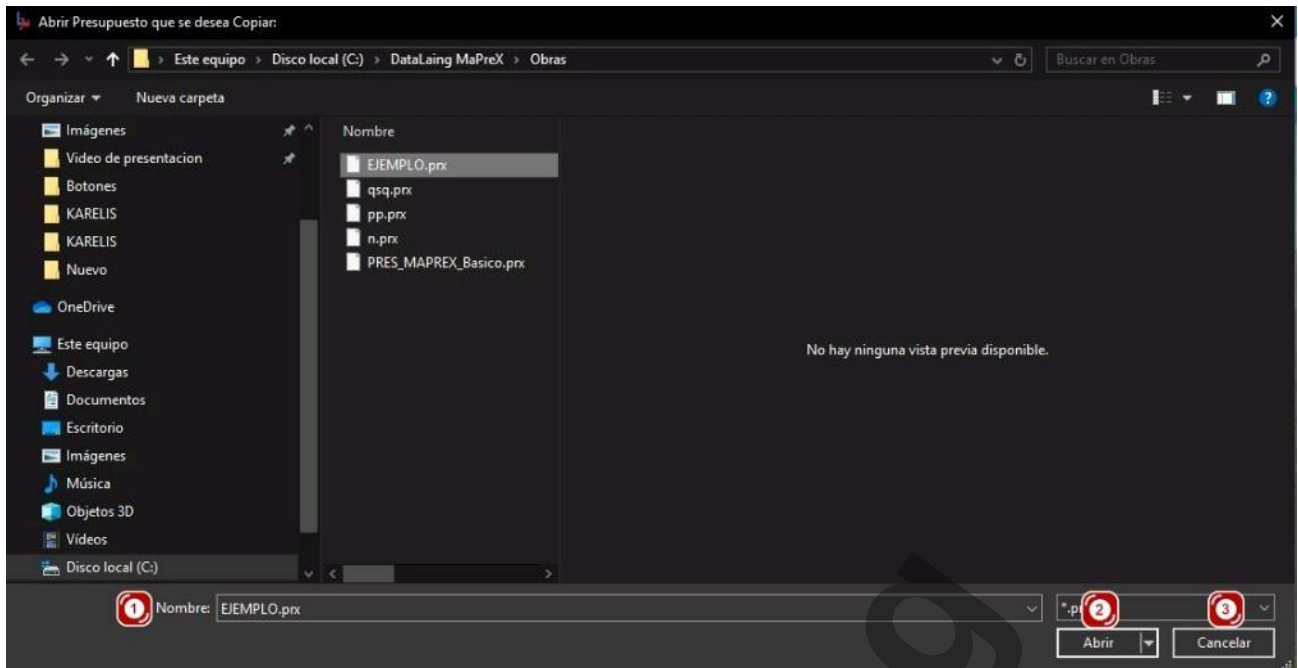
Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de **Presupuestos** y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción "Nuevo"



Al presionar la opción Nuevo Presupuesto, se abre una pantalla con las tres formas de hacer un Presupuesto en DataLaing MaPreX



A Partir de uno Existente: Esta opción tiene como función copiar un presupuesto previamente elaborado.



Nombre: Se debe seleccionar el presupuesto a copiar y se clikea el botón Abrir.



Abrir: Crea un Nuevo Presupuesto a través de la Copia de un Presupuesto anterior y se abre una nueva pantalla.

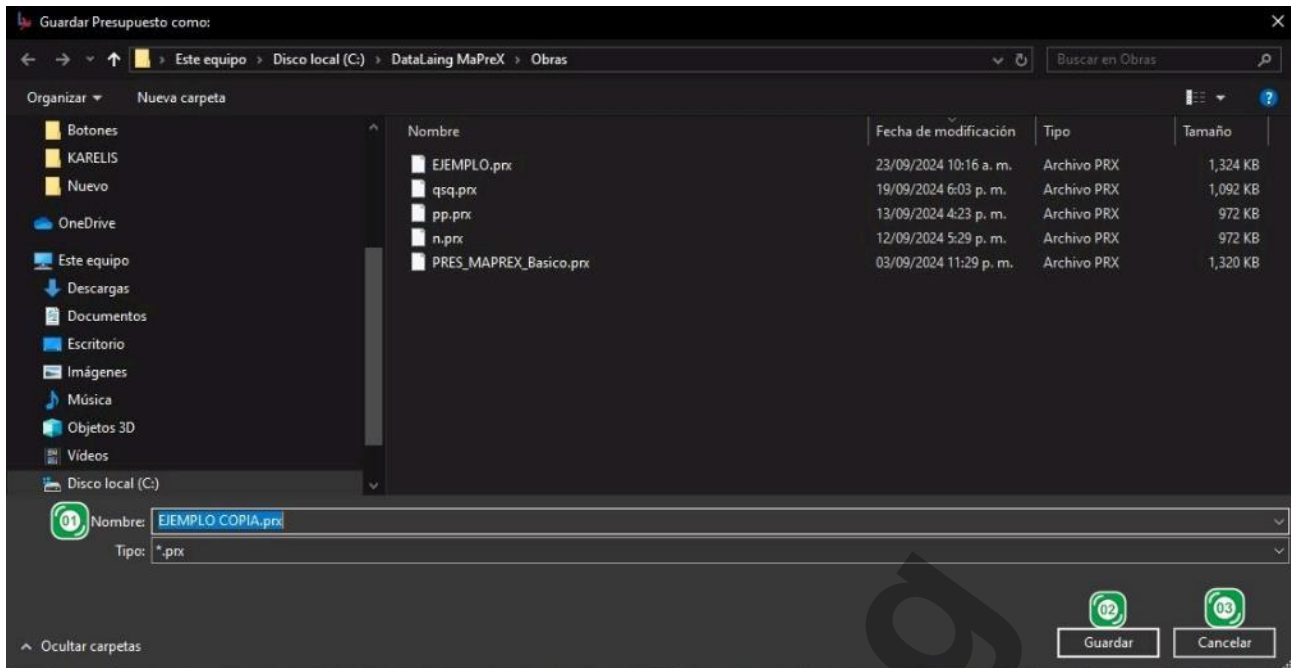


Cancelar: Cancela la acción

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Abrir



Nombre de Presupuesto Copia: Se coloca el nombre del Nuevo Presupuesto (El que se desee, diferente a los existentes para evitar sustitución).



Guardar: Guarda los cambios y va directamente a la Pantalla Principal del Presupuesto.



Cancela: Obvia los cambios y regresa a la pagina principal de MaPreX.

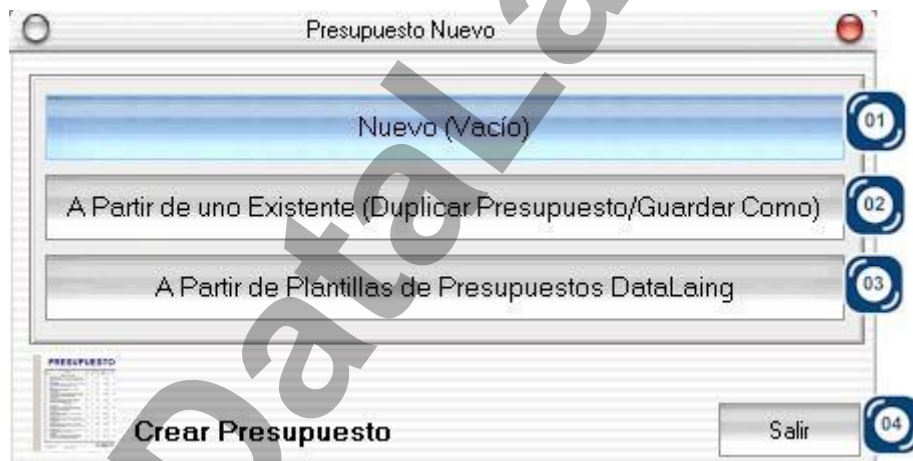
Nuevo Presupuesto

Nota: Para Facilitar la Ayuda, se ha colocado numeración en los distintos botones de cada pantalla. Dicha numeración se ha hecho en tres colores, de acuerdo a tres niveles de referencia o de secuencia: **Azul para el Nivel 1, Rojo para el Nivel 2 y verde para el tercer Nivel (3) de consulta.**

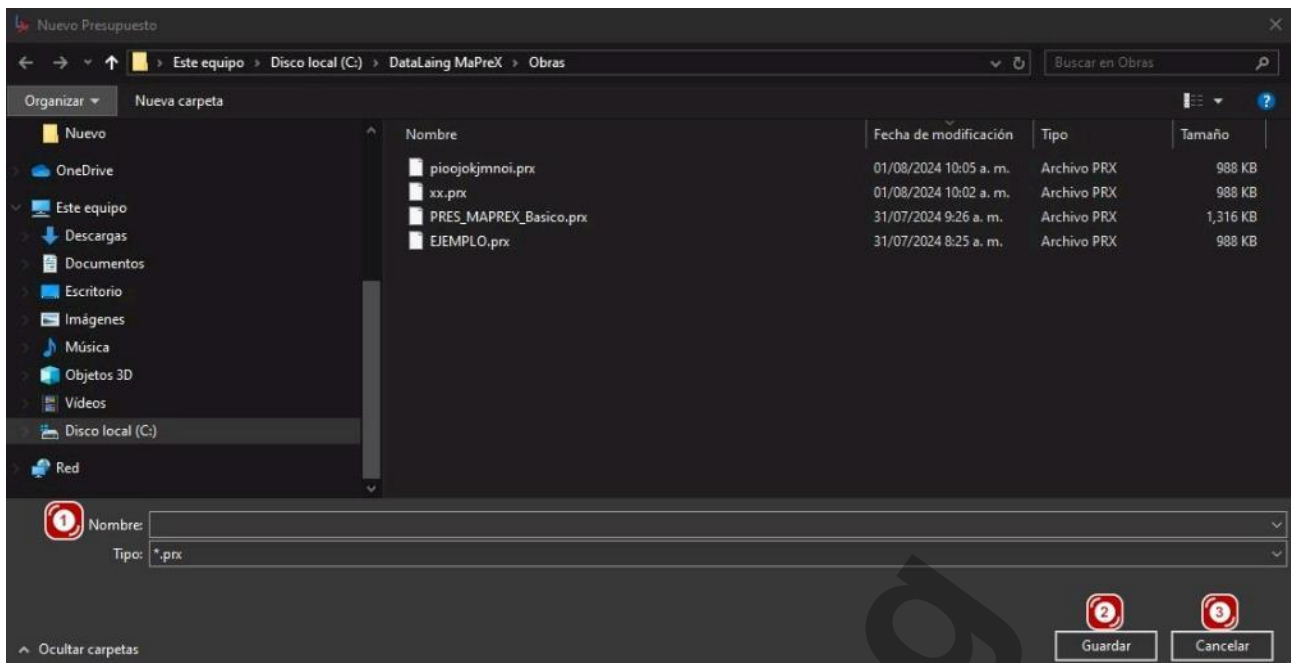
Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuestos y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción "**Nuevo**"



Al presionar la opción Nuevo Presupuesto, se abre una pantalla con las tres formas de hacer un Presupuesto en DataLaing MaPreX



01 Nuevo Presupuesto (Vacío, inicialmente sin partidas)

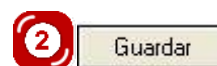


1 **Nombre del presupuesto:** (El ARchivo del Presupuesto se diferencia porque su extensión es .prx): Se introduce el nombre del nuevo presupuesto y se procede a la opción Guardar, a menos que no se quiera crear el presupuesto

2 **Guardar:** Crea un Nuevo presupuesto y abre la pantalla de Datos Generales del presupuesto, en esta pantalla se rellenaran los campos requeridos (todos aquellos seguidos de un asterisco *).

3 **Cancelar:** Cancela la acción

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Datos Generales del Presupuesto

Empresa:* ... 01

Título de Obra: **CAPTURAR PRECIOS:** ?

02

Descripción:

Ubicación, Condiciones ó Validez:

03

Monto Previsto: Total Presupuesto: Total de Partidas:

No. Contrato: Fecha del Presupuesto:

Firma No. 1
Nombre: Descripción: CIV/CI:

Firma No. 2
Nombre: Descripción: CIV/CI:

04 Firma No. 3
Nombre: Descripción: CIV/CI:

Firma No. 4
Nombre: Descripción: CIV/CI:

05 Opción I.V.A.: ? Horas Laborables por Día: Considerar el bono como sueldo

Tipo de Presupuesto: 07 Ver Especificación 08 Opciones Reemplazar partidas/insumos

06 Reemplazar precios de Insumos

Opción reemplazar precios:

09 10

11

12

01 Empresa: En este campo se introduce el nombre de la empresa, no se podrá introducir el nombre directamente en el campo sino que se deberá clicar el botón de acceso a empresa (...) y se rellenarán los campos necesarios, siendo de carácter obligatorio los seguidos de un asterisco.

02 Nombre de la Obra: Se coloca el nombre de la obra a presupuestar. (Campo obligatorio)

03 Contratante: Se coloca el nombre de la empresa contratante (Campo obligatorio).

04 Firma Nro.: Se coloca el nombre de aquellos a firmar el presupuesto, seguidos de su cargo y el número del CIV o la Cédula de Identidad.



Opción I.V.A.: En este campo se selecciona si se quiere aplicar el I.V.A. en el presupuesto, al Análisis de Precios Unitarios, si se quiere aplicar el I.V.A. solamente a los insumos o si no se desea reflejar el I.V.A.



Tipo de Presupuesto: Aquí se selecciona el tipo de presupuesto a elaborar, ya sea con APU tipo estándar o APU tipo petrolero.



Ver Especificación, Importar Especificación y Eliminar Especificación:

Ver Especificación:

Importar Especificación:

Eliminar Especificación:



Opciones Reemplazar partidas / insumos: Esta opción permite seleccionar la forma de reemplazar los insumos al reclamarlos o al actualizar un presupuesto desde la Base de datos en DataLaing MaPreX, o si no se desea reemplazar ninguno. Igualmente puede indicar la forma de sustitución de los precios, al conservar o sustituir precios mas altos, menores, etc. según la opción seleccionada.



Aplicar % de Administración:



Aplicar % de Utilidad:



Costo Unitario de Presupuesto:



Imprimir, Guardar y Salir: (se guardan los cambios y se abre una nueva pantalla)

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Empresa [n.prx]

1 Empresa:*

2 R.I.F.:*

N.I.T.:

Dirección Fiscal:

Teléfono(s):

3 Email:

Representante legal:

Diseñe su Logo
343 X 65 Píxeles

? Logo Empresa 4

Guardar 5 Salir 6

1 **Empresa:** Se introduce el nombre de la empresa.

2 **RIF:** Se introduce el RIF de la misma.

3 **N.I.T, Dirección Fiscal, Teléfono(s), email, Representante Legal:** Campos No obligatorios de la empresa para esta ficha.

4 **Logo Empresa:** En este campo se pide colocar el logotipo de la empresa, el cual deberá abarcar no más de 343 x 65 píxeles (9.07 x 1.72 cm) Se abrirá por defecto la carpeta de BDLogos, donde podrá seleccionar entre los logotipos de las gobernaciones, alcaldías y otros, o seleccionar un logotipo personalizado que se halla elaborado previamente.

5 **Guardar:** Guarda los cambios y regresa a la pantalla anterior: Sale sin guardar los cambios y regresa a la pantalla anterior.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón Guardar

1 **Partidas:** Aquí se muestran todas las partidas que conforman el presupuesto.

2 En esta zona de la pantalla se muestran los capítulos de las partidas del presupuesto, el I.V.A. si va a ser reflejado y el total general del costo de la obra, además se ha incorporado dos nueva herramientas:

-Modificar el Rendimiento: Modifica el Rendimiento previamente establecido por el usuario en la columna correspondiente.

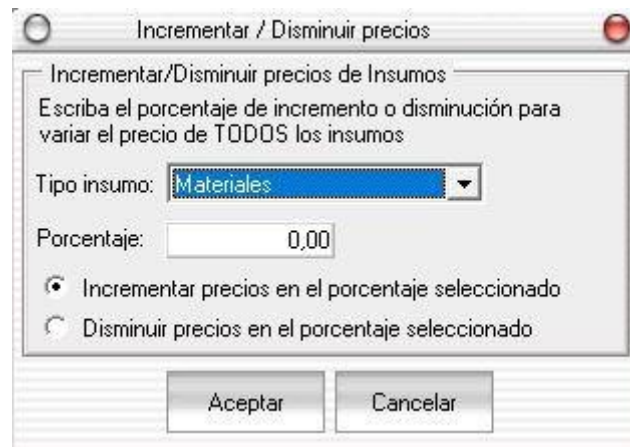
-FCAS de la Base de Datos igual FCAS del Presupuesto: Esta herramienta resulta muy útil cuando el FCAS del presupuesto es diferente a el que esta predeterminado en la Base de Datos y desea ver los costo unitario al capturar ya calculado con el FCAS del presupuesto. Recuerde que cuando haga clic en los diversos botones para capturar partidas y tenga esta herramienta seleccionada el proceso se tardará un poco debido a que el sistema estará realizando los cálculo pertinentes (esta acción no modificará los valores de su Base de Datos Interna)

3 **-Total Partidas:** señala en número de partidas que conforman el presupuesto.

-Nº Partida Actual: muestra el numero de la partida que se tiene seleccionada actualmente (Donde esté el cursor).

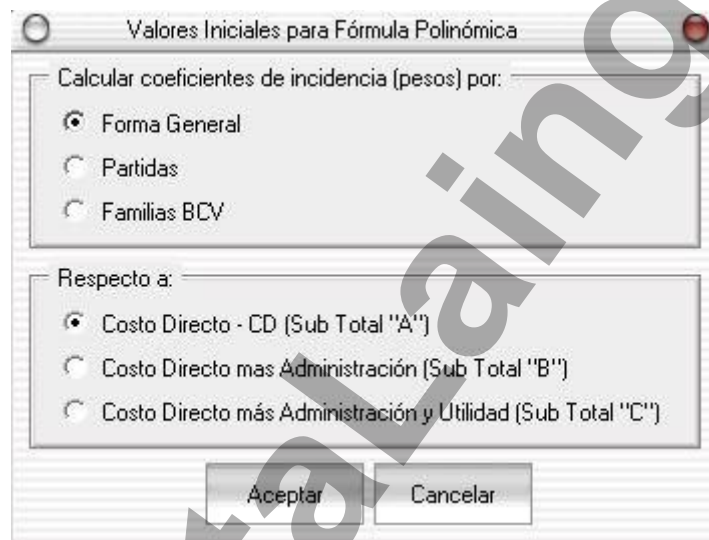
4 **Cronogramas:** Este botón lleva a la pantalla para crear cronogramas de presupuestos

5 **+/- (%):** Al incrementar no se puede volver al precio exacto anterior, ya que por ejemplo, al incrementar en 10% los insumos quedan en 110%, si posteriormente se desea reducir en 10 %, le disminuiría 10% al 110% ya incrementado. El incremento real del presupuesto no será del 10% si no proporcional a la influencia de los insumos



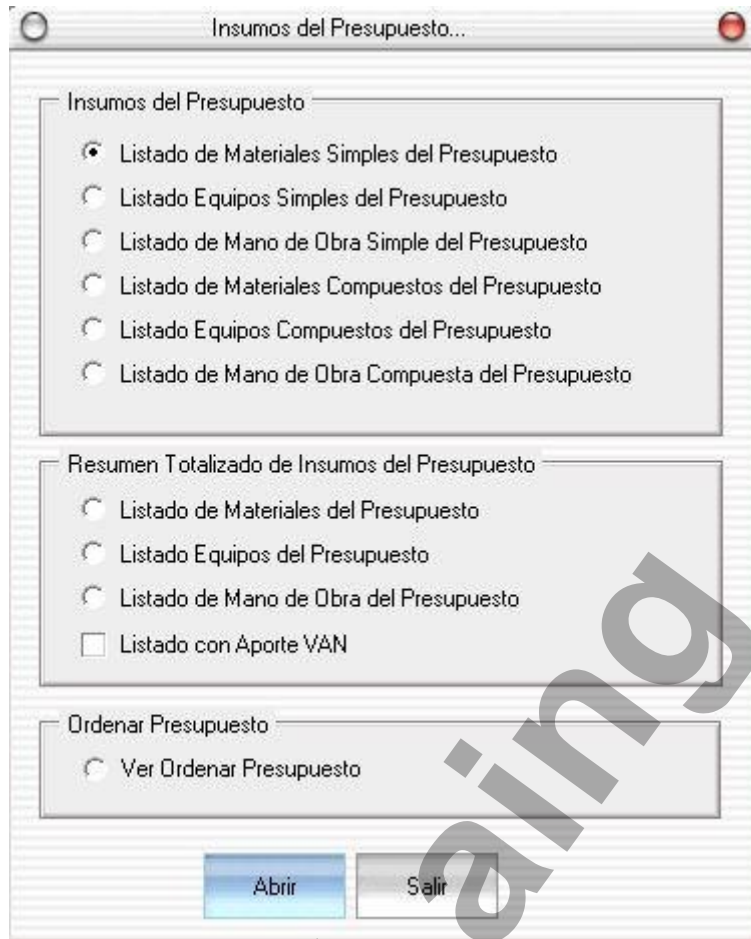
6

FP: Ventana mediante la cual se pueden realizar las Formulas Polinómicas



7

Insumos: Presenta Reportes con Listado de Materiales, Equipos y Mano de Obra (Aportando o no VAN)



Reportes: imprime el presupuesto en el que se pueden seleccionar las características o campos que desean mostrarse en el mismo. MaPreX presenta una variedad de útiles reportes.

Tipo de Reporte

<input checked="" type="radio"/> Presupuesto <input type="radio"/> Presupuesto con Capítulos <input type="radio"/> Presupuesto con Sub - Capítulos	<input checked="" type="radio"/> Num. Secuencial <input type="radio"/> Num. Texto
<input type="radio"/> Presupuesto para Cotizar <input type="radio"/> Portada del Presupuesto <input type="radio"/> Resumen General del Presupuesto <input type="radio"/> Resumen del Presupuesto por Partidas <input type="radio"/> Calculo VAN del Presupuesto <input type="radio"/> Resumen de Materiales <input type="radio"/> Resumen de Equipos <input type="checkbox"/> VAN <input type="radio"/> Resumen de Mano de Obra <input type="radio"/> Resumen de Materiales Detallados <input type="radio"/> Resumen de Equipos Detallados <input type="radio"/> Resumen de Mano de Obra Detallada <input type="radio"/> Memorias de Partidas del Presupuesto <input type="radio"/> Reportes Especiales / Estructura de Costos <input type="radio"/> Presupuesto con Sub - Capítulos (Formato en Inglés) <input type="radio"/> Presupuesto Formato Pequiven - Metor	<input type="radio"/> Materiales para Cotizar <input type="radio"/> Resumen por Capítulos
<input type="radio"/> Materiales por Familia de Insumos BCV <input type="radio"/> Coeficientes de Incidencia (Costo Directo) <input type="radio"/> Coeficientes de Incidencia (P.U. sin IVA)	<input type="radio"/> Listado de Materiales Compuestos <input type="radio"/> Listado de Equipos Compuestos <input type="radio"/> Listado de Mano de Obra Compuesta
Coeficientes de Incidencia <input checked="" type="radio"/> Por Partida <input type="radio"/> Del Presupuesto	
<input type="checkbox"/> Añadir Logo	Simbolo Moneda Principal : Bs. <input type="text"/> ?
<input type="checkbox"/> Añadir Dirección Fiscal	Título de Obra : <input type="text" value="Obra"/>
<input type="radio"/> Presupuesto en 2 Expresiones Monetarias	
Seleccionar Fecha del Reporte <input checked="" type="radio"/> Sin Fecha <input type="radio"/> Fecha del Presupuesto <input type="radio"/> Fecha Actual <input type="checkbox"/> Comentario	
Título del Presupuesto: <input type="text" value="PRESUPUESTO"/>	
<input type="button" value="Resumen Parcial de Insumos"/>	<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Salir"/>

9

Recalcular: Recalcula y Guarda todos los cambios del Presupuesto.

10

Datos Generales: explicado arriba.

11

Condiciones APU: Porcentajes aplicados al costo Directo:

Condiciones APU (FCAS Y Costos Indirectos)

Referencia:* 000001 Condiciones Predeterminadas

Descripción:* CONDICIONES PREDETERMINADAS

Prestaciones: 773.00 % FCAS (Factor de Costos Asociados al Salario)

Administración: 15.00 %

Utilidad: 10.00 %

Financiamiento: 0.00 %

I.V.A.: 16.00 %

Otros Imp.: 0.00 %

¡IMPORTANTE!
 Recuerde Homologar si desea mantener una sola condición (%) para todas la Partidas. Especialmente si adicionó o mezcló con Partidas de diferentes Base de Datos o de otros Presupuestos

Homologar todas las Partidas

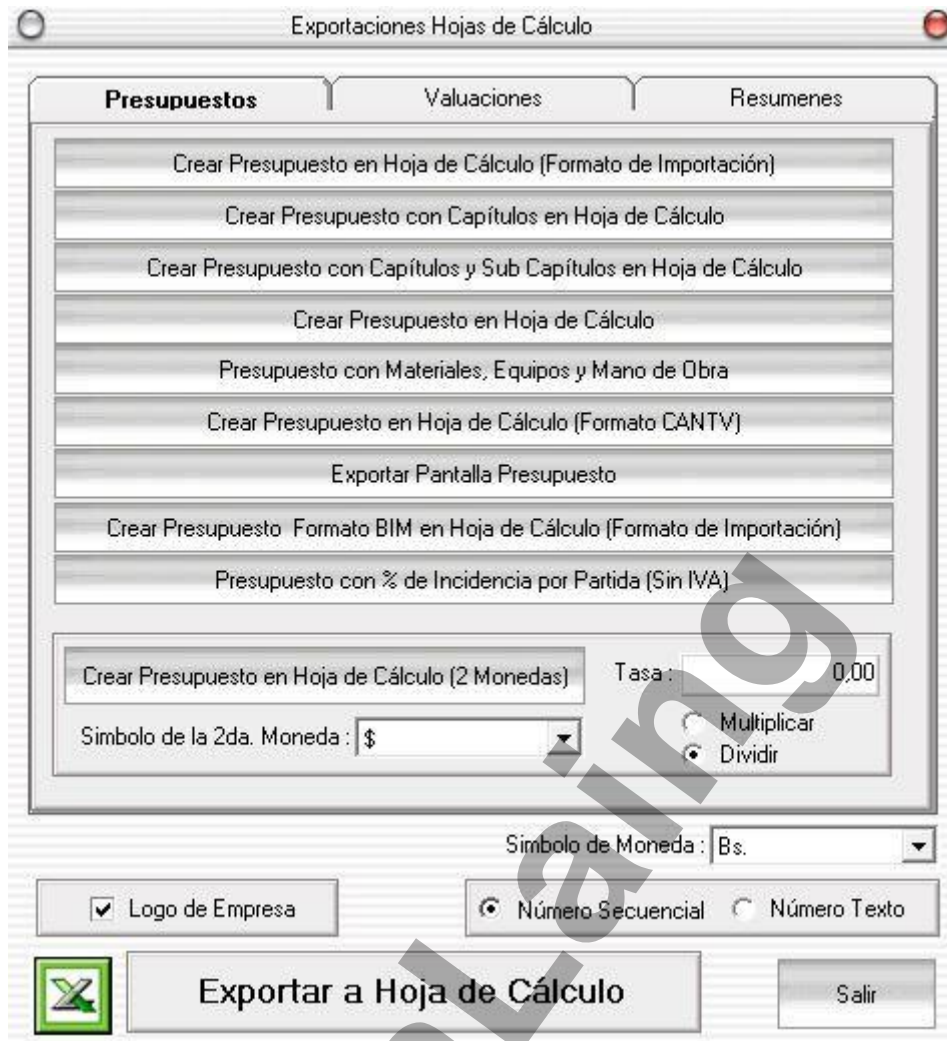
Nuevo Modificar Eliminar Guardar Cancelar Salir

|<< << >> >>|

Nota: Botón de **Homologar todas las partidas:** Si en un presupuesto hay distintos tipos de Condiciones en los A.P.U., las iguala todas a aquella que tengamos seleccionada y se aplique esta opción.

12 Actualizar: Actualiza los insumos del presupuesto por aquellos en la Base de Datos seleccionada.

13 Hoja de Cálculo: Exporta a Excel una serie de Reporte con Formato y Fórmula



Capturar Partidas: Esta opción es la que permite agregar Partidas e insumos a su presupuesto mediante tres opciones de selección que pueden ser:

14

B.D. MaPreX: Se capturan desde la Base de Datos que se instala con DataLaing MaPreX.

15

B.D. Interna: Se captura desde una Base de Datos modificable, es decir una creada por el usuario ó la que creó el sistema la primera vez que se instala

16

B.D. Presupuesto: Se capturan partidas que estén dentro del Presupuesto.

17

B.D. Otro Presupuesto: Permite capturar partidas de Otro presupuesto.

18

Capítulos: Permite asignar al presupuesto los capítulos que lo comprenden. Es importante realizar esta operación luego que haya terminado el Presupuesto debido a que estos se van asignando de Arriba hacia abajo hasta conseguir un capítulo diferente al mismo. También Puede crear Capítulos

19 Guardar: guarda los cambios dentro del presupuesto.

20 Ver APU: Muestra el APU seleccionado

21 Ventana Auxiliar del APU:

APU Bs. N°	1	0.1423%	✕
Precio Unitario:	71.79	+	

22 Calculadora: Muestra una Calculadora (Original de Windows ©)



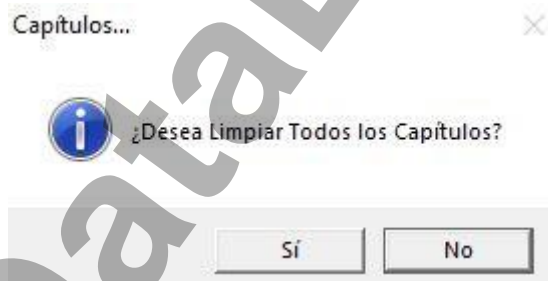
23 B: Busca Partidas dentro del presupuesto.



24 F: se comporta igual que todos los botones de filtrar, se diferencia por trabajar con los condicionales Y O el cual le hace mucho mas practica la búsqueda de partidas



25 L: Limpia los Capítulos Asignados al presupuesto



26 I: Permite Modificar de manera General Insumos dentro del Presupuesto

27 %: Muestra la pantalla principal para capturar un FCAS dentro del presupuesto. La función de esta pantalla es igual a la de FCAS en el Módulo del presupuesto a diferencia que ésta opción le usuario la utiliza para ser llevado a un presupuesto en particular a efectos de soportar el valor usado en las Condiciones particulares del presupuesto. Es de destacar que ese FCAS debe ser colocado en la Condiciones si desea que guarde correspondencia con el mismo, ya que no sustituye automáticamente al colocado en dichas condiciones (El cambio es manual).

28 #: Esta opción permite asignar un precio global al presupuesto visto como un todo, al indicar la unidad de presupuesto y su respectiva cantidad, lo cual reflejará un costo unitario para el presupuesto. Por ejemplo, BsF

5.000,00 por m2 de construcción, BsF 130.000,00 por km de vialidad; en el caso que hayan sido indicadas esas unidades para un determinado presupuesto.



(+): Agrega una Fila dentro de las partidas del presupuesto



(-): Elimina una fila o APU asignado al presupuesto



(...): Mueve una partida seleccionada a un numero de fila especifico.



Botones de Desplazamiento: Permite desplazar una partida seleccionada, ya sea a la posición anterior, a la siguiente, a la primera o a la última Posición.



Salir: Salir de la pantalla de presupuesto.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



DataLainig

Nota: esta acción se aplica según las opciones de actualizar seleccionadas y no respeta lo elegido en los Datos Generales, en relación a como se mantienen o sustituyen precios de los insumos cuando se importan de una Base de Datos.

1 Actualizar Con Base de Datos: en esta Zona el usuario puede decidir con que Base de Datos desea Actualizar el Presupuesto:

- Interna: Base de Datos modificable la cual esta siendo utilizada por el usuario al momento de actualizar el presupuesto.
- MaPreX: Base de Datos inmodificable suministrada por DataLaing

A partir de estas zonas el usuario decide que campos desea actualizar en su presupuesto

2 Partidas: Contiene cuatro Cajas de Chequeo a elegir: 1.- Descripción, Unidad, Agrupación y Código, 2.- Unidad, 3.-Rendimiento y 4.-Prestaciones Sociales (%FCAS)

3 Materiales: Contiene seis Cajas de Chequeo a elegir: 1.- Descripción, Agrupación, y Proveedor, 2.- Precio, 3.- Cantidad,

4.- Desperdicio, 5.-IVA Exento, 6.-Unidad

4

Equipos: Contiene cinco Cajas de Chequeo a elegir: 1.-Descripción, Agrupación y Proveedor, 2.-Precio, 3.-Cantidad,
4.-COP/Depreciación, 5.-IVA Exento

5

Mano de Obra: Contiene seis Cajas de Chequeo a elegir: 1.-Descripción y Agrupación, 2.-Jornal, 3.-Bono, 4.-Fijar Bono,
5.-Cantidad, 6.-IVA Exento

- La Opción **4.- Fijar Bono** permite colocar el Bono en el Monto que el usuario desee según así lo requiera.

6

- Aplicar Exento IVA a todos los insumos:
- Aplicar Gravable de IVA a Todos los insumos
- Dejar Insumos con el IVA Actual (Recomendada)

7

Hacer precio fijo igual a precio unitario:

8

Recomendadas:

9

Marcar Todas:

10

Convertir presupuesto a Gran Misión Vivienda Venezuela:

11

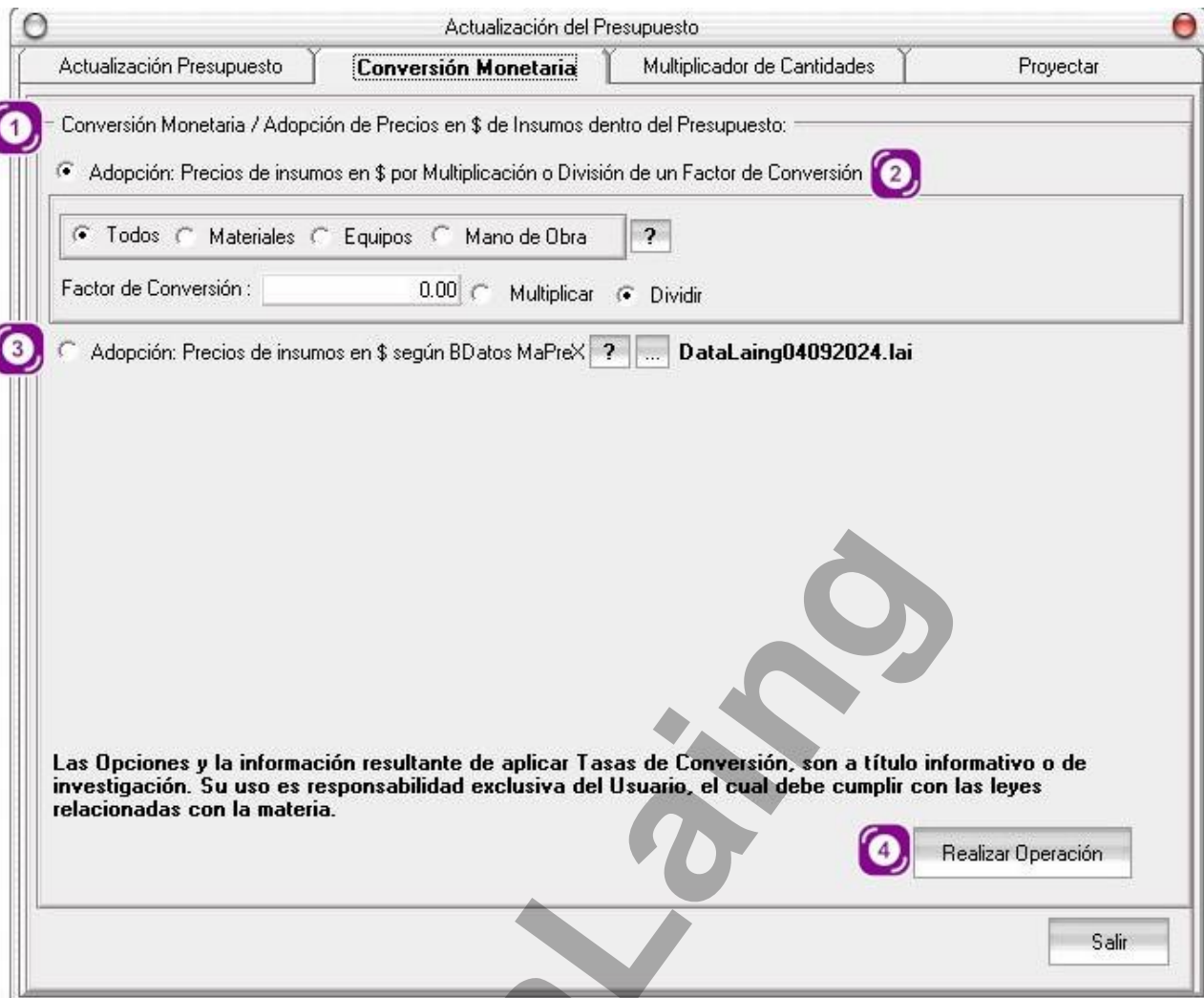
V.A.N.= Total Insumo:

12

Actualizar:

13

Salir: Regresar a la pantalla anterior

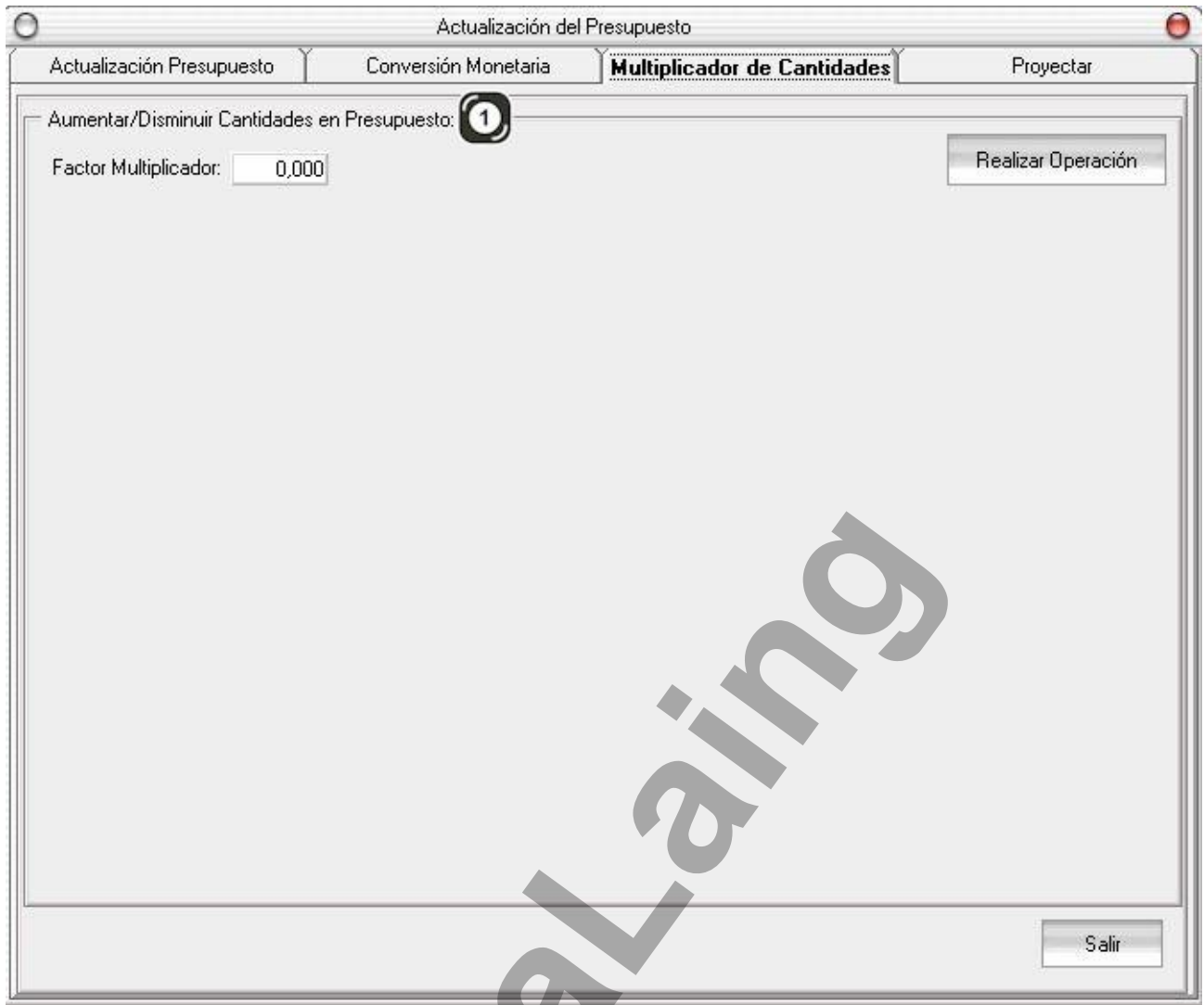


1 Conversión Monetaria/Adopción de Precios en \$ de insumos dentro del Presupuesto:

2 Adopción: Precios de insumos en \$ por multiplicación o división de un Factor de Conversión:

3 Adopción: Precios de insumos en \$ según BDatos MaPreX:

4 Realizar Operación:



1 Aumenta / Disminuir Cantidades en Presupuestos:

Actualización del Presupuesto

Actualización Presupuesto Conversión Monetaria Multiplicador de Cantidades **Proyectar**

1 Escriba el porcentaje de incremento o disminución para variar el precio de TODOS los insumos

%Mat Porcentaje Materiales:

%Equ Porcentaje Equipos:

%MObra Porcentaje Mano de Obra:

2 Incrementar precios en el porcentaje seleccionado Disminuir precios en el porcentaje seleccionado **3**

Aceptar

Ecuación para Proyectar Precios con Fórmula Polinómica particular

$$Pp = (1 + \%Mat) * Tot\ Mat + (1 + \%Equipo) * Tot.\ Equipo + (1 + \%MObra) * TotMObra$$

Pp= Presupuesto incrementado con porcentajes proyectados

MATERIALES
 %Mat: Porcentaje de Materiales. Porcentaje de incremento o proyección a aplicar al Total de Materiales del Presupuesto. Lo coloca el usuario, según su estimación.
 Tot Mat: Total Costo Directo de los Materiales del Presupuesto. Lo calcula el Software de los datos del presupuesto y los APU.

EQUIPOS
 %Equipos: Porcentaje de Equipos. Porcentaje de incremento o proyección a aplicar al Total de Equipos del Presupuesto. Lo coloca el usuario, según su estimación.
 Tot Equipo: Total Costo Directo de los Materiales del Presupuesto. Lo calcula el Software de los datos del presupuesto y los APU.

Salir

1 Porcentaje de incremento o disminución para variar el precio de TODOS los insumos:

2 Incrementar precios en el porcentaje seleccionado:

3 Disminuir precios en el porcentaje seleccionado:

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



MaProK Partidas (Base de Datos: BDLang14093024.mdb) | Zona: ZONA PREDETERMINADA

10 Filtro Rápido
Referencia: Código: Descripción:

Base de Datos Standard

Referencia	Código	Descripción	Und.	Rendimiento	Agrupación
ARB001	C.0301 S/C	REFORESTACION DE TALUDES UTILIZANDO FAINAS Y ESTACAS, INCLUYENDO TIERRA NEGRA ABONADA	und		
ARB002	E123 S/C	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES ORNAMENTALES	und		
ARB003	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 3 A 6 m DE ALTURA, INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB004	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 6 A 12 m DE ALTURA, NO INCLUYE BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB005	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 12 A 18 m DE ALTURA, CON EQUIPO DE ELEVACION, NO INCLUYE BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB006	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES MAYORES DE 18 m INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB007	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES ESPECIALES CON EQUIPO DE ELEVACION, INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB008	E123 S/C	TALA DE ARBOLES CON ALTURA INFERIOR A 5 m	und		
ARB009	E123 S/C	TALA DE ARBOLES DE 12 A 18 m, NO INCLUYE BOTE DE DESECHOS	und		
ARB010	E123 S/C	TALA DE ARBOLES MAYORES DE 18 m, INCLUYE DESRAIZAMIENTO HASTA 40 cm DE PROFUNDIDAD, CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB011	E123 S/C	TALA DE ARBOLES ESPECIALES (ALTOS), INCLUYE DESRAIZAMIENTO HASTA 40 cm DE PROFUNDIDAD, CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB012	E123 S/C	DESRAIZAMIENTO DE ARBOLES, INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und		
ARB013	E123 S/C	TALA DE ARBOLES MAYORES DE 18 m	und		
ARB014	E123 S/C	TALA DE ARBOLES ESPECIALES (ALTOS Y FRONDOSOS)	und		
ARB015	E123 S/C	TALA Y DESRAIZAMIENTO DE ARBOLES CON ALTURA INFERIOR A 5 m, INCLUYE BOTE EN ZONA CERCAÑA A LA TALA	und		

11 APU Referencia: ARB014 Precio Unitario: 66,568.03

Ref.	Código	Descripción	Und.	Rend.	Fecha
1	ARB009	TALA DE ARBOLES DE 12 A 18 m, NO INCLUYE BOTE DE DESECHOS	und	0.75	04/09/2024
2	ARB004	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 6 A 12 m DE ALTURA	und	4.25	04/09/2024
3	ARB014	TALA DE ARBOLES ESPECIALES (ALTOS Y FRONDOSOS)	und	0.70	04/09/2024
4					

Comentario: Trabajo Manual y equipo de elevación

3 Ir a B.D. Petrolera Und.: und

Descripción: TALA DE ARBOLES ESPECIALES (ALTOS Y FRONDOSOS)

Filtro por Código: Ver todas las Partidas

Filtro por Agrupación: Ver Todas Las Partidas

Clasificación de Partidas: TODAS LAS PARTIDAS

4 Partidas Standard

5 Llevar al Presupuesto: Capturar Partidas

8 Búsqueda, Filtro

9 A.P.U. Salir

12 Container: Eliminar, Limpiar, Mover Al Inicio, Mover Arriba, Mover Abajo, Mover Al Final

13, 14, 15, 16

1 En esta tabla se muestran las partidas de la Base de Datos.

2 El espacio o tabla es donde van las partidas capturadas, para capturar una partida solo debe seleccionarse en la tabla de arriba y arrastrarla con el ratón hasta esta zona.

3 Ir a B.D.: En este botón podemos visualizar la B.D. Standard o la B.D. Petrolera.

4 Abrir B.D.: en este botón podemos cambiar de B.D. sin necesidad de salir del presupuesto (No recomendable hacerlo con frecuencia para no perderse en las operaciones)

5 Capturar Partidas: luego de haber capturado las partidas en la sub-tabla, se cliquea este botón para introducirlas al presupuesto

6 Aquí se filtran las partidas por código o la agrupación.

7 Clasificación de Partidas:

8 Búsqueda, Filtro:



A.P.U.:



Filtro Rápido: permite buscar de una manera más rápida una partida o Análisis de Precio Unitario con tan solo teclear el nombre, Referencia ó código de la partida (exacta como está en la Base de datos).

Nota: para quitar el Filtro rápido solo debe borrar los datos que haya escrito en el mismo y la pantalla se restaurará como estaba inicialmente.



Referencia:



Eliminar: Suprime la partida seleccionada dentro del container



Limpiar: Limpia o borra todas las partidas que se encuentra dentro del container



Mover Partidas: organiza las partidas para capturarla al presupuesto permitiéndole al usuario mover arriba, abajo, a la primera o última posición dentro del container



Capturar Filtradas: Captura todas las partidas filtradas que se muestran en la zona de Base de Datos



Salir: Regresar a la pantalla anterior

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Modificar Insumos en Presupuestos [EJEMPL0.ppt]

Materiales Equipos Mano de Obra Partidas

Eliminar un solo Material Eliminar todos los Materiales Eliminar Precios de todos los Mat. en Partidas No. de Registros: 23

No.	Fecha	Referencia	Descripción	Unidad	Precio	Desperdicio	Familias BCV	Proveedores	Agrupación
1	04/09/2024	ACE028	CABILLA ESTRIADA D = < 1/2" fy=4200 kgf/cm2	kgf	71.28	5.00	B-Productos de Acero	CABIPERCA	CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
2	04/09/2024	ACE498	CABILLA D=5/8" fy=4200 kgf/cm2 1.594 K/M	kgf	60.98	5.00	B-Productos de Acero		CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
3	04/09/2024	ACE499	CABILLA D=7/8" fy=4200 kgf/cm2 3.997 K/M	kgf	60.98	5.00	B-Productos de Acero		CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
4	04/09/2024	ACE630	MALLA DE ACERO TRUCKSON ELECTROSOLDADA	kgf	118.80	5.00	B-Productos de Acero		CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
5	04/09/2024	ACE631	ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE N° 18	kgf	245.52	5.00	B-Productos de Acero		ACERO, HIERRO, PERFILES Y DERIV
6	04/09/2024	ACE798	CABILLA D=3/4" fy=4200 kgf/cm2 2.237 K/M	kgf	60.98	5.00	B-Productos de Acero		CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
7	04/09/2024	ACE844	CABILLA ESTRIADA D=3/8" fy=4200 kgf/cm2 #	kgf	86.33	5.00	B-Productos de Acero	CABIPERCA	CABILLAS, MALLAS Y ALAMBRE
8	04/09/2024	AGR001	AGUA USO INDUSTRIAL	m3	5.94	5.00	A-INDICE GENERAL INSUMOS		AGUA Y LIQUIDOS
9	04/09/2024	AGR015	PIEDRA PICADA PARA CONCRETO #	m3	1.623.60	5.00	D-Agregados para el Concreto	MATERIALES DAMACO C.A.	AGREGADOS PIEDRA ARENA-BASE
10	04/09/2024	AGR019	ARENA LAVADA #	m3	1.623.60	5.00	D-Agregados para el Concreto	MATERIALES LOS SILDOS C.A.	AGREGADOS PIEDRA ARENA-BASE
11	04/09/2024	ASF118	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ACANTERIA	ton	1.306.80	5.00	K-Productos Asfálticos	EMPRESA MUNICIPAL ASFALTOS GUACARA	MEZCLAS ASFALTICAS / PAVIMENT
12	04/09/2024	ASF121	ASFALTO RC 250 EN PLANTA/MATERIAL ASFALTICO	#	23.76	5.00	K-Productos Asfálticos	PAVILCA-CONSTRUC. PAVI CA-ASFALTO	MEZCLAS ASFALTICAS / PAVIMENT
13	04/09/2024	CEM041	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO 42.5 KG #	saco	356.40	5.00	C-Cementos, Cales y Otros	FERRERIA CHAPELIN CA- CARACAS	CEMENTO, CALES, YESOS, Y AGLOM
14	04/09/2024	CDM108	TUBO DE CONCRETO J.M. D = 0.60 M (24") C-2	m	6.138.00	5.00	F-Productos de Concreto	CONCRETERA SANTA RITA C.A.	TUBERIA DE CONCRETO
15	04/09/2024	COM028	KEROSENE	l	138.60	2.00	Z-Combustible y Lubricante (ELIMIN		COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

No. Partida	Referencia	Código	Descripción de la Partida que Incluye el Material Seleccionado	Cantidad Mat.	Unidad	Rendimiento
7	CAR009	C.058721000	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, DE RAT = 2.100 kg/cm2, PARA EL CONCRETO ARMADO CORRESPONDIENTE A OBR	0.20	kgf	900.00000

Sustituir Material: por: #Cambiar

Filtrar Materiales: Cualquier Parte # Y # O

NOTA:

Esta Opción es recomendable para Usuarios Expertos, debido a que al cambiar el precio de un insumo será modificado en todos los APU donde este insumo se encuentre, es decir modifica globalmente el presupuesto.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



La función de esta pantalla es igual a la de [FCAS en el Módulo del presupuesto](#) a diferencia que ésta opción el usuario la utiliza para ser llevado a un presupuesto en particular a efectos de soportar el valor usado en las Condiciones particulares del presupuesto. Es de destacar que ese FCAS debe ser colocado en la Condiciones si desea que guarde correspondiente con el mismo, ya que no sustituye automáticamente al colocado en dichas condiciones (El cambio es manual)

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el botón



Costo Unitario del Presupuesto

Unidad*:

Descripción de Unidad:

Cantidad Global del Presupuesto:

Total Presupuesto Sin IVA: Bs. Costo Unitario Presupuesto Sin IVA: Bs.

Total Presupuesto Con IVA: Bs. Costo Unitario Presupuesto Con IVA: Bs.

COSTO UNITARIO DEL PRESUPUESTO Guardar Imprimir Salir

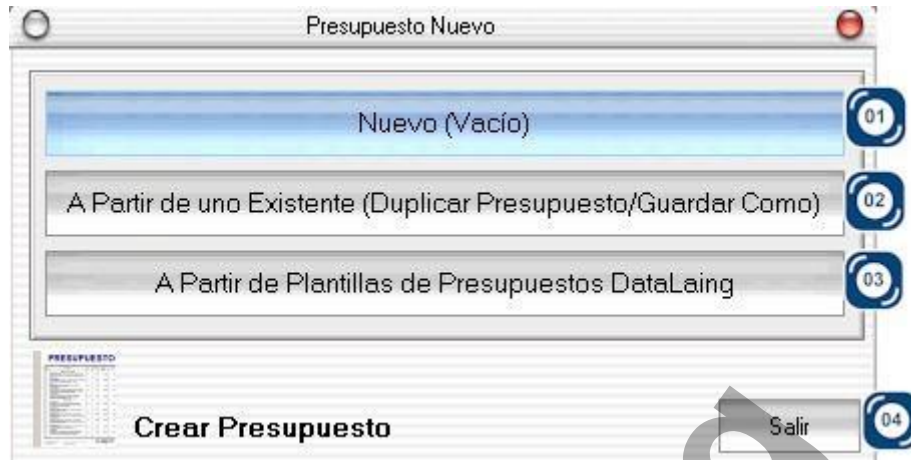
A Partir de Plantillas DataLaing

Nota: Para Facilitar la Ayuda, se ha colocado numeración en los distintos botones de cada pantalla. Dicha numeración se ha hecho en tres colores, de acuerdo a tres niveles de referencia o de secuencia: **Azul para el Nivel 1**, **verde para el segundo Nivel** y **Rojo para el Nivel 3 de consulta**.

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de **Presupuestos** y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción "Nuevo"

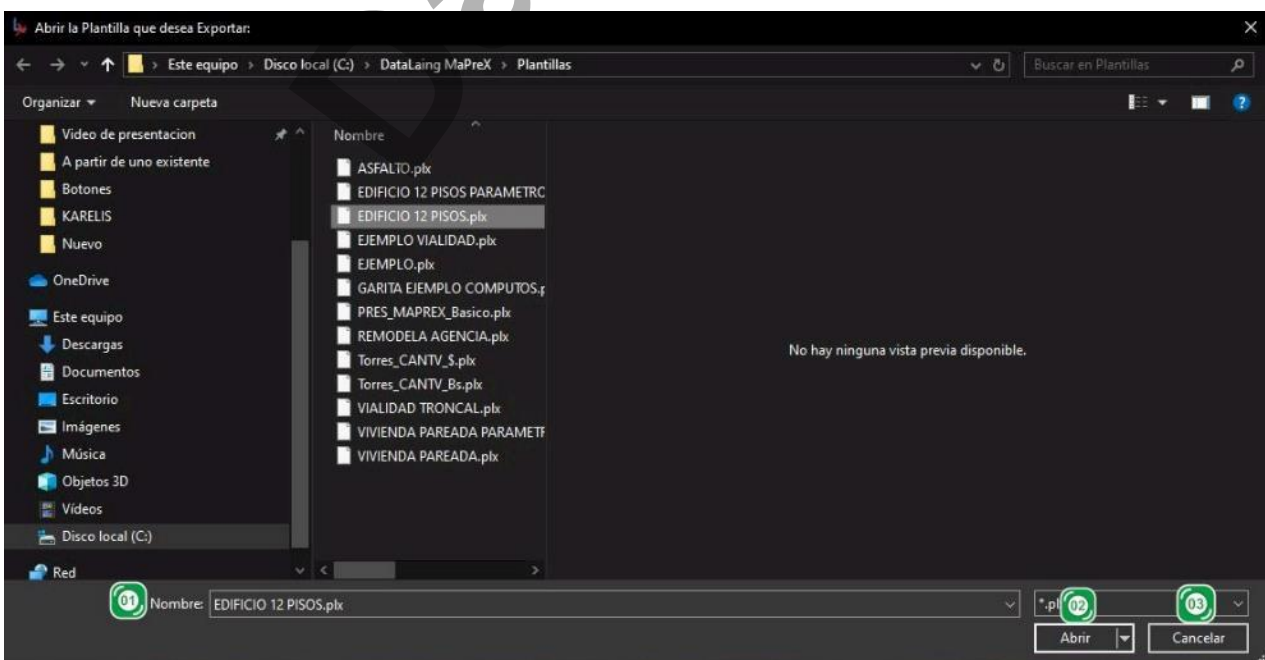


Al presionar la opción Nuevo Presupuesto, se abre una pantalla con las tres formas de hacer un Presupuesto en DataLaing MaPreX.



A Partir de Plantillas de Presupuestos DataLaing:

Ventaja Exclusiva de DataLaing MaPreX. Estos son presupuestos ya elaborados por nuestros analistas, en formato de Base de Datos, que pueden ser utilizados como modelos o guías (A manera de orientación) y está formado o estructurado por partidas de la Base de Datos DataLaing, las cuales se relacionan con la actividad indicada de la plantilla. Es importante destacar que el hecho que la Plantilla esté conformada por Partidas con referencias de nuestra Base de Datos, permite actualizarlo en un futuro al adquirir una nueva base de datos, desde el botón **Actualizar**. Es de indicar que las cantidades contempladas en las partidas de las Plantillas son sólo indicativas, a las cuales se le deben colocar los cálculos correctos que corresponda a la obra en particular. Igualmente puede eliminar o añadir partidas para hacer una mejor adaptación de la plantilla a su obra específica. Es responsabilidad exclusiva del usuario el uso que le de a estas Plantillas y por tener la obras aspectos que la identifican, es el analista el que debe tener la responsabilidad de lo que desea hacer, por ello no asumimos responsabilidad alguna en la acción u omisión en este sentido, ya que solo pretendemos ayudar facilitar el trabajo y jamás sustituir al analista.





Nombre: Se selecciona el nombre de la plantilla a utilizar o "exportar".



Abrir: selecciona la plantilla seleccionada y con ella una nueva pantalla. Luego mostrará esta pantalla donde se le indicara el nombre que desea colocarle al futuro presupuesto.

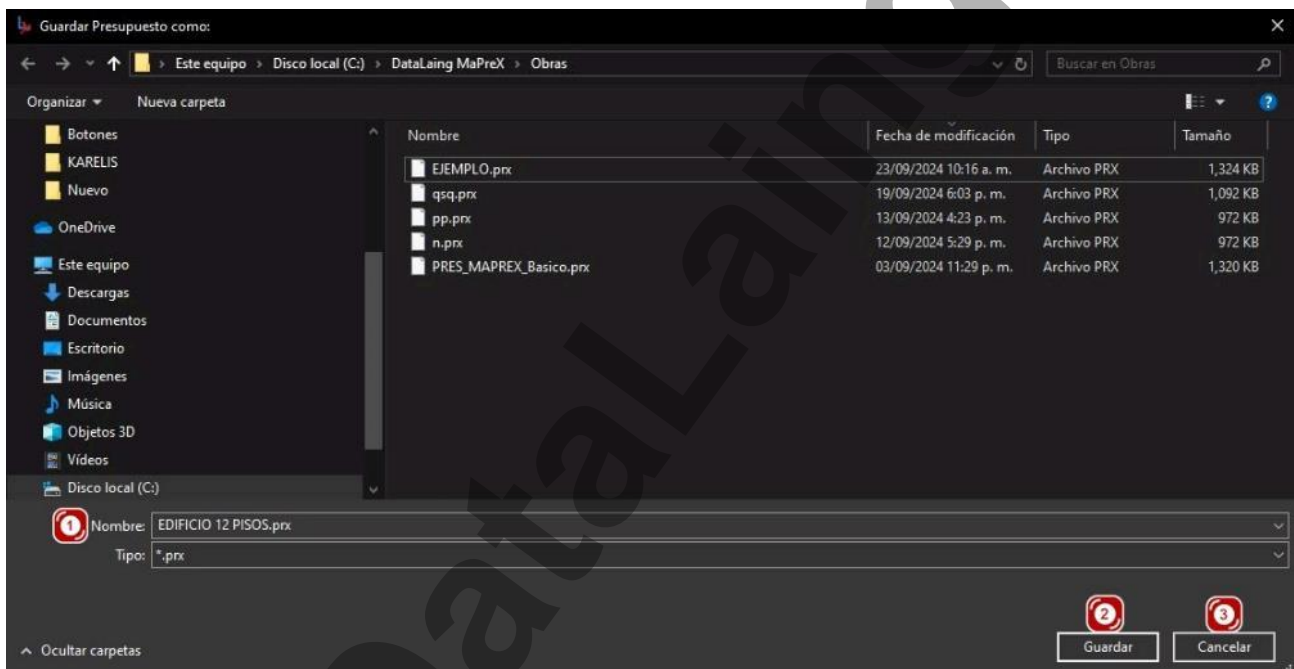


Cancelar: cierra la ventana sin guardar cambios.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Abrir



Nombre: Se coloca el nombre del nuevo Presupuesto.



Guardar: guarda los cambios y abre la pantalla del Nuevo Presupuesto.



Cancelar: Cancela la acción

Clic derecho del Presupuesto

- 1 Insertar Partida
- 2 Eliminar Partida
- 3 Insertar Capítulo al presupuesto
- 4 Ver descripción de la partida
- 5 Reenumerar número texto del presupuesto
- 6 Ordenar Partidas por Código
- 7 Anexar Partida de Variación de Precios
- 8 Transformar la partida seleccionada a horario especial
- 9 Transformar varias partidas a horario especial
- 10 Ver condición especial de horario de las partidas
- 11 Eliminar varias partidas del presupuesto
- 12 Eliminar Cantidades
- 13 Eliminar Decimales
- 14 Presupuesto en Horas Hombre
- 15 Comparación de Presupuesto
- 16 Pantalla para Cambiar el Orden del Presupuesto
- 17 Recalcular Presupuesto (versión Beta)
- 18 Exportar Partidas a Base de Datos
- 19 Importar Presupuesto Excel (Formato MaPreX/BIM)
- 20 Ver Precio Unitario



Insertar Partida: Inserta una partida donde tiene ubicado el ratón

OBRA: CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2, CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMÁTICO PARA CONJUNTO DE														APU Bs. N°	6	0.2501%	
														Precio Unitario:			1,710.46
N°	Rel. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo	
1	CAP047	B01101	S/C	m2	78.00	71.79	71.79	5,597.05	700.000000	36.17	63.2357	3.07	5.4097	17.51	30.8546		
2	CAP047	CMT050	E111120000	m2	20.00	11,639.93	11,639.93	232,798.60	0.000000	5,953.00	63.6099	1,618.96	17.5934	1,729.50	18.7367		
3	CAP047	CMT014	E111220000	m2	15.00	20,361.24	20,361.24	305,419.60	0.000000	13,462.36	63.6398	1,111.67	6.9078	1,521.61	9.4534		
4	CAP047	CMT051	E111320000	m2	10.00	13,166.56	13,166.56	131,665.60	10.000000	8,741.70	63.3874	511.48	4.9141	1,155.17	11.0885		
5	CAP047	EDP052	E111400000	m2	10.00	5,985.12	5,985.12	59,851.20	9.000000	2,781.71	58.7935	735.51	15.5456	1,214.10	25.6609		
6	CAP047																
7	CAP047	EP019	E114101019	m	6.00	1,710.46	1,710.46	10,262.76	100.000000	1,293.21	95.6417	4.74	0.3506	54.19	4.0077		
8	CAP047	EP020	E114203019	m	6.00	994.17	994.17	5,965.02	30.000000	596.61	75.5142	19.58	2.4914	169.71	21.5944		
9	CAP047	CDP065	E122100000	m2	2,178.68	12.08	12.08	26,318.45	900.000000	0.00	0.0000	1.11	11.6230	8.44	88.3770		
10	CAP047	EDP002	E136020000	m3	217.86	116.07	116.07	25,287.01	135.000000	0.00	0.0000	49.74	54.2066	42.02	45.7934		
11	MON003	EMT014	E211100000	m3	21.60	559.36	559.36	12,082.18	250.000000	0.00	0.0000	414.79	93.0057	27.39	6.1943		
12	MON003	EMT008	E212100000	m3	10.00	940.89	940.89	9,408.90	400.000000	0.00	0.0000	720.26	96.8378	23.52	3.1622		
13	MON003	EMT007	E221000000	m3	10.00	496.08	496.08	4,960.80	900.000000	0.00	0.0000	365.68	83.2477	26.48	6.7523		
14	MON003	EMT006	E230000000	m3	5.00	121.11	121.11	605.55	1,000.000000	0.00	0.0000	88.60	82.5423	7.14	7.4577		



Eliminar Partida: Elimina la partida seleccionada

MaPreK Presupuestos [EDIFICIO 12 PISOS.prj] (PRESUPUESTO EN BOLÍVARES)

OBRA: **DataLaing** CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2. CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMATICO PARA CONJUNTO DE APU Bs. N° 114 0%

Precio Unitario: 0.00

N°	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumiendo (Precio Fija)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
95	CAP001	EST034	E613071051	m.	5.89	664.82	664.82	3,915.79	30.000000	288.46	54.8873	89.40	17.0108	147.69	28.1020	
96	CAP001	LIG069	E621061013	pto.	2.00	1,338.26	1,338.26	2,676.52	12.000000	369.06	34.8898	230.87	21.8232	457.98	43.2910	
97	CAP001	ESY006	E622051051	pto.	3.00	2,645.42	2,645.42	7,936.26	10.000000	1,557.81	74.4922	15.84	0.7574	517.59	24.7504	
98	CAP001	ESP023	E622051102	pto.	2.00	4,431.02	4,431.02	8,862.04	7.000000	2,321.89	66.2871	395.79	11.2990	785.11	22.4139	
99	CAP001	EP824	E632020019	pza.	6.00	1,840.96	1,840.96	11,045.76	50.000000	1,455.30	100.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	
100	CAP001	EP851	E645010013	pza.	1.00	909.80	909.80	909.80	20.000000	719.21	100.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	
101	CAPO	Insertar Partida				631.71	2,531.71	2,531.71	20.000000	1,852.73	92.5740	2.78	0.1389	145.84	7.2871	
102	CAPO	Eliminar Partida				301.30	5,301.30	5,301.30	9.000000	3,694.73	88.1639	44.00	1.0499	452.02	10.7861	
103	CAPO	Insertar Capítulo al presupuesto				196.52	14,196.52	14,196.52	8.000000	10,278.09	91.5843	406.54	3.6225	537.92	4.7932	
104	CAPO	Ver descripción de la partida				435.97	435.97	435.97	20.000000	156.90	45.5258	39.60	11.4903	148.14	42.9840	
105	CAPO	Reenumerar número texto del presupuesto				237.45	237.45	237.45	30.000000	87.12	46.4145	3.35	1.7948	97.23	51.8007	
106	CAPO	Ordenar Partidas por Código				863.59	863.59	863.59	14.000000	375.12	54.9481	16.97	2.4858	290.59	42.5661	
107	CAPO	Anexar Partida de Variación de Precios				438.29	8,438.29	8,438.29	4.000000	4,463.18	66.5684	874.57	13.1109	1,332.83	19.9607	
108	CAPO	Transformar varias partidas a horario especial				171.50	171.50	8,993.52	300.000000	0.00	0.0000	79.06	82.3199	16.98	17.6591	
109	CAPO	Transformar varias partidas a horario especial				54.31	54.31	17,165.22	300.000000	0.00	0.0000	34.63	81.1321	8.10	18.8679	
110	CAPO	Transformar varias partidas a horario especial				28.30	28.30	1,557.63	500.000000	0.00	0.0000	12.27	77.2016	5.10	22.7984	
111	CAPO	Transformar varias partidas a horario especial				385.18	385.18	385.18	270.000000	0.00	0.0000	257.31	84.5052	47.18	15.4948	
112	CAPO	Transformar varias partidas a horario especial				67.10	67.10	40,865.91	620.000000	0.00	0.0000	44.82	84.5023	8.22	15.4977	
113	CAPO	Transformar varias partidas a horario especial				69.33	69.33	2,649.79	300.000000	0.00	0.0000	46.32	84.5101	8.49	15.4899	
114	MOND	Ver condición especial de horario de las partidas				0.00	0.00	0.00	1.000000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	

MaPreK Presupuestos [EDIFICIO 12 PISOS.prj] (PRESUPUESTO EN BOLÍVARES)

OBRA: **DataLaing** CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2. CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMATICO PARA CONJUNTO DE APU Bs. N° 114 0%

Precio Unitario: 0.00

N°	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumiendo (Precio Fija)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
94	CAP001	EP965	E612081102	m	4.83	1,521.43	1,521.43	7,348.51	30.000000	795.25	66.1215	179.42	14.9180	228.04	18.9605	
95	CAP001	EST034	E613071051	m.	5.89	664.82	664.82	3,915.79	30.000000	288.46	54.8873	89.40	17.0108	147.69	28.1020	
96	CAP001	LIG069	E621061013	pto.	2.00	1,338.26	1,338.26	2,676.52	12.000000	369.06	34.8898	230.87	21.8232	457.98	43.2910	
97	CAP001	ESY006	E622051051	pto.	3.00	2,645.42	2,645.42	7,936.26	10.000000	1,557.81	74.4922	15.84	0.7574	517.59	24.7504	
98	CAP001	ESP023	E622051102	pto.	2.00	4,431.02	4,431.02	8,862.04	7.000000	2,321.89	66.2871	395.79	11.2990	785.11	22.4139	
99	CAP001	EP824	E632020019	pza.	6.00	1,840.96	1,840.96	11,045.76	50.000000	1,455.30	100.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	
100	CAP001	EP851	E645010013	pza.	1.00	909.80	909.80	909.80	20.000000	719.21	100.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	
101	CAP001	EP983	E652012102	pza.	1.00	2,531.71	2,531.71	2,531.71	20.000000	1,852.73	92.5740	2.78	0.1389	145.84	7.2871	
102	CAP001	ESA014	E661110111	pza.	1.00	5,301.30	5,301.30	5,301.30	9.000000	3,694.73	88.1639	44.00	1.0499	452.02	10.7861	
103	CAP001	ESA036	E662111111	pza.	1.00	14,196.52	14,196.52	14,196.52	8.000000	10,278.09	91.5843	406.54	3.6225	537.92	4.7932	
104	CAP001	ESX024	E668102010	pza.	1.00	435.97	435.97	435.97	20.000000	156.90	45.5258	39.60	11.4903	148.14	42.9840	
105	CAP001	EP903	E668122020	pza.	1.00	237.45	237.45	237.45	30.000000	87.12	46.4145	3.35	1.7948	97.23	51.8007	
106	CAP001	ESP048	E669321051	pza.	1.00	863.59	863.59	863.59	14.000000	375.12	54.9481	16.97	2.4858	290.59	42.5661	
107	CAP001	EST011	E602540	und.	1.00	8,438.29	8,438.29	8,438.29	4.000000	4,463.18	66.5684	874.57	13.1109	1,332.83	19.9607	
108	CAP043	ETP016	E906040050	tiém.	57.29	121.50	121.50	6,959.52	300.000000	0.00	0.0000	79.06	82.3199	16.98	17.6591	
109	CAP043	ETP014	E905040050	seo.	316.06	54.31	54.31	17,165.22	300.000000	0.00	0.0000	34.63	81.1321	8.10	18.8679	
110	CAP043	ETP021	E909040050	tiém.	59.04	28.30	28.30	1,557.63	500.000000	0.00	0.0000	12.27	77.2016	5.10	22.7984	
111	CAP043	LIG001	E903242002	m3km.	1.00	385.18	385.18	385.18	270.000000	0.00	0.0000	257.31	84.5052	47.18	15.4948	
112	CAP043	ETP011	E903142020	m3km.	609.03	67.10	67.10	40,865.91	620.000000	0.00	0.0000	44.82	84.5023	8.22	15.4977	
113	CAP043	ETP224	E910142050	m3km.	38.22	69.33	69.33	2,649.79	300.000000	0.00	0.0000	46.32	84.5101	8.49	15.4899	

Capítulo: VARIACION DE PRECIOS

Modificar Rendimiento

FCAS de La Base de Datos igual a FCAS del Presupuesto

Total Presupuesto: 3,976,262.10

Total Otros Imp.: 0.00

Total I.V.A.: 636,201.94

Total General: 4,612,464.04



Insertar Capítulo al Presupuesto: Permite colocarle capítulo a las partidas seleccionadas

Capítulos y SubCapítulos

Filtro Rápido
Referencia: Descripción: L No. de Registros: 133

Referencia	Descripción
C02000	C02 - ACTIVIDADES PREPARATORIAS
C03000	C03 - PREPARACION DEL SITIO
C05000	C05 - DRENAJES
C06000	C06 - PUENTES Y PONTONES
C07000	C07 - OBRAS PARA LA CONTENCIÓN DE TIERRAS
C10000	C10 - MOVIMIENTO DE TIERRAS
CAP000	OBRAS PRELIMINARES
CAP001	INSTALACIONES SANITARIAS
CAP002	IMPERMEABILIZACIONES
CAP003	EBANISTERIA Y CARPINTERIA
CAP004	INFRAESTRUCTURA
CAP005	INSTALACIONES ELECTRICAS
CAP006	SUPERESTRUCTURA
CAP007	REVESTIMIENTO DE PISOS
CAP008	TECHOS
CAP009	ALBAÑILERIA
CAP010	OBRAS EXTERIORES
CAP011	HERRERIA
CAP012	PINTURAS
CAP013	MISCELANEOS
CAP014	ESTRUCTURAS DE ACERO
CAP015	INSTALACIONES MECANICAS
CAP016	FUNDACIONES
CAP017	MUROS

Modificar datos directamente

Capturar Búsqueda Filtro Quitar Filtro Capítulos Salir



Ver descripción de la Partida: Te muestra la descripción de cada partida

MaPreX Presupuestos (EDIFICIO 12 PISOS.ppt) (PRESUPUESTO EN BOLÍVARES)

OBRA: **DataLaing** CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2. CON BAÑO. CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMATICO PARA CONJUNTO DE APU Bs. N° 01 0.1325%

Precio Unitario: 310.00

N°	Rel. Capítulo	Referencia	Código	Descripción Partida	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Acumulado (Precio Fijo)	Total	Rendimiento
69	LIG014	EAP004	E463100303	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR EN LOSAS, INCLUYENDO FONDO ANTICALCALINO.	m2	23.28	402.74	402.74	9,375.79	55.00
70	LIG014	EAP005	E463100503	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR EN PAREDES, INCLUYENDO FONDO ANTICALCALINO.	m2	105.91	330.92	330.92	35,378.66	90.00
71	LIG014	EP513	E463200303	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR EN LOSAS, INCLUYENDO FONDO ANTICALCALINO.	m2	61.63	380.00	380.00	23,419.40	55.00
72	LIG014	EAP003	E463200503	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR EN PAREDES, INCLUYENDO FONDO ANTICALCALINO.	m2	76.42	299.89	299.89	22,917.59	100.00
73	LIG014	EAC016	E471311220	CERRADURA DE POMO, ACABADO CROMO BRILLANTE, SIN CILINDRO, SIN CERRCJO, PESTILLO SIMPLE, POMO EXTERIOR LIBRE, POMO INTERIOR CON BOTON.	paa	1.00	1,385.32	1,385.32	1,385.32	10.00
74	LIG014	EP519	E471321240	CERRADURA DE POMO, ACABADO CROMO BRILLANTE, CILINDRO FIJO, SIN CERRCJO, PESTILLO SIMPLE, POMO EXTERIOR CON LLAVE, POMO INTERIOR CON BOTON.	paa	1.00	1,585.69	1,585.69	1,585.69	10.00
75	LIG014	LIG014	E473632253	CERRADURA DE EMBUTIR, ACABADO DE ACERO NIQUELADO, CILINDRO MOVIL, CERRCJO SIMPLE, PESTILLO SIMPLE, AMBOS LADOS CON LLAVE, DISTANCIA DEL CILINDRO AL BORDE DE 35 mm.	paa	3.00	2,888.14	2,888.14	8,664.42	10.00
				I.E. TUBERIA PLASTICA RIGIDA LMANA, PVC, EMBUTIDA, DIAMETRO 3/4 p[ig] (19 cm)		56.61	550.45	550.45		70.00

Capítulo: TECHOS
 Modificar Rendimiento
 FCAS de La Base de Datos igual al FCAS del Presupuesto

Total Presupuesto: 3,976,262.10
Total Otros imp.: 0.00 Total I.V.A.: 636,201.94
Total General: 4,612,464.04



Reenumerar número texto del presupuesto:

Costo unitario horas hombre	Número Texto
338.58	2
947.53	1
946.94	3
312.68	4
661.05	5
602.55	15
308.75	6
231.70	7
225.76	9
196.67	8
686.32	10
196.71	11
194.96	13
425.86	14
6,251.53	16
915.60	17
206.02	12

Costo unitario horas hombre	Número Texto
338.58	1
947.53	2
946.94	3
312.68	4
661.05	5
602.55	6
308.75	7
231.70	8
225.76	9
196.67	10
686.32	11
196.71	12
194.96	13
425.86	14
6,251.53	15
915.60	16
206.02	17



Ordenar Partidas por Código: Ordena las partidas según el código de cada una. Le aparecerá un mensaje para confirmar su elección.

Ordenar por Código...

¿Desea ordenar las partidas según su Código?

Recuerde que esta opción no podrá ser revertida, siendo los cambios definitivos...

N°	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad
1		ARB003	E123 S/C	und
2		ARB009	E123 S/C	und
3		ARB029	E123 S/C	und
4		ARB006	E123 S/C	und
5		B05007	S/C	m2
6		B02012	S/C	m2
7		B01004	S/C	m2
8		B01019	S/C	pza
9		B01049	S/C	pza
10		B01034	S/C	m
11		B03025	S/C	m2
12		B01064	S/C	pza
13		B01094	S/C	m
14		B01109	S/C	und
15		B03010	S/C	m2
16		B03040	S/C	pza
17		B01079	S/C	und
18				



Anexar Partida de variación de Precios:

Partida de Reconsideración de Precios...

¡Esta Partida debe ser colocada una vez terminado el presupuesto!, ya que no se recalcula si varía otro A.P.U. del mismo
(Si requiere variar otras partidas, elimine la Reconsideración y vuelva a insertarla al terminar)
¿Desea Continuar?

Sí No

Partida de Reconsideración de Precios

Escriba el porcentaje (%) de la partida de reconsideración:

10.00

OK Cancel

MaPreV Presupuestos [qzq.prd] (PRESUPUESTO EN BOLIVIANOS)

OBRA: wdwd													APU B: N° 10	PerInc		
													Precio Unitario: 0.00			
N°	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
1		ARB006	E123 S/C	und	0.00	113.632.30	113.632.30	0.00	0.500000	2.507.52	2.8805	69.369.22	77.2246	17.871.16	19.8949	
2		ARB003	E123 S/C	und	0.00	3.351.98	3.351.98	0.00	5.000000	369.65	13.9502	811.55	30.6271	1.488.58	55.4227	
3		ARB029	E123 S/C	und	0.00	12.335.67	12.339.67	0.00	3.000000	3.396.05	34.8146	3.756.40	38.5087	2.602.23	26.6767	
4		ARB009	E123 S/C	und	0.00	25.280.41	25.280.41	0.00	0.750000	0.00	0.0000	9.575.60	47.9151	10.408.91	52.0649	
5		B01079	S/C	und	0.00	2.678.32	2.678.32	0.00	2.000000	0.00	0.0000	267.30	12.6249	1.949.95	87.3751	
6		B01004	S/C	m2	0.00	349.91	349.91	0.00	30.000000	0.00	0.0000	120.19	43.4511	156.42	56.5489	
7		B01019	S/C	pza	0.00	595.80	595.80	0.00	7.000000	20.84	4.2823	33.65	7.1445	416.70	88.4732	
8		B01034	S/C	m	0.00	491.67	491.67	0.00	8.000000	0.00	0.0000	29.70	7.6414	358.97	92.3586	
9		B01064	S/C	pza	0.00	1.258.94	1.258.94	0.00	5.000000	0.00	0.0000	34.33	3.4495	960.88	95.9505	
10		B06007	S/C	m2	0.00	2.779.39	2.779.39	0.00	15.000000	1.674.34	76.2051	62.30	2.0355	460.51	20.9594	
11		B01094	S/C	m	0.00	24.37	24.37	0.00	80.000000	0.00	0.0000	0.25	1.2980	19.01	98.7020	
12		B01109	S/C	und	0.00	12.605.46	12.605.46	0.00	1.000000	0.00	0.0000	5.479.45	54.9881	4.485.34	45.0119	
13		B02012	S/C	m2	0.00	1.047.90	1.047.90	0.00	23.000000	551.79	66.6107	5.17	0.6241	271.42	32.7652	
14		B03010	S/C	m2	0.00	30.007.32	30.007.32	0.00	10.000000	22.651.93	95.5176	301.16	1.2696	762.11	3.2128	
15		B03025	S/C	m2	0.00	9.608.53	9.608.53	0.00	2.000000	4.091.79	53.8698	1.386.00	18.2472	2.117.90	27.8630	
16		B03040	S/C	pza	0.00	4.394.86	4.394.86	0.00	10.000000	1.310.08	37.7088	1.402.01	40.3549	762.11	21.9363	
17		B01049	S/C	pza	0.00	1.625.49	1.625.49	0.00	5.000000	0.00	0.0000	291.02	22.6480	993.95	77.3520	
18		RECONTO	S/C	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.000000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	
19																

Capítulos: Modificar Rendimiento FCAS de La Base de Datos igual al FCAS del Presupuesto

Total Otros imp.: 0.00

Total Presupuesto: 0.00
Total I.V.A.: 0.00
Total General: 0.00

VARIACION DE PRECIOS Y DEL PRESUPUESTO (10%)

Total Partidas: 18 No. Partida Actual: -1

Cronogramas +/- (%) FP Insumos Reportes Recalcular Datos Generales Condiciones APU Actualizar Hoja de Cálculo



Transformar la Partida seleccionada a horario especial: Le permite seleccionar la partida (1 sola), y colocarle el horario que usted desee escoger entre las opciones

Transformar Horario de Partida

Datos de la Partida

Partida N°: **15** Horario Partida: **Horario diurno**

Descripción: **S/I DE REJA METALICA DE SEGURIDAD CON CABILLAS DE 1/2"**

Datos de la transformación

Tipo de Horario: **Horario mixto**

Horas base: **8.00** Horas trabajadas: **7.50** Factor afectación Rendimiento: **0.938** **Rec.**

Redondear rendimiento: **Sin redondear (todos los decimales)**

Factor multiplicación Materiales: **1.00** (Solo afecta a las cantidades)

Factor multiplicación Equipos: **1.00** (Solo afecta a las cantidades)

Factor multiplicación Mano de Obra: **1.00** (Solo afecta a las cantidades)

FCAS:

Prestaciones: **2,400.00** Gastos Administración: **15.00** Utilidad e imprevisto: **10.00**

Financiamiento: **0.00** IVA: **16.00** Otros Impuestos: **0.00**

Aceptar **Cancelar**

N°	Código	S/C	Ud.	0.00	1,047.90	1,047.90	0.00	23.000000	551.79	66.6107	5.17	0.6241	271.42	32.7852
13	802012	S/C	m2	0.00	1,047.90	1,047.90	0.00	23.000000	551.79	66.6107	5.17	0.6241	271.42	32.7852
14	803010	S/C	m2	0.00	30,007.32	30,007.32	0.00	10.000000	22,657.93	95.5176	301.16	1.2636	762.11	3,2129
15	803025	S/C	m2	0.00	14,887.37	14,887.37	0.00	1.876000	4,091.79	34.7684	1,477.61	12.5955	6,199.28	62.6761
16	803040	S/C	pza	0.00	4,394.86	4,394.86	0.00	10.000000	1,310.08	37.7088	1,402.01	40.3549	762.11	21.9363
17	801049	S/C	pza	0.00	1,625.49	1,625.49	0.00	5.000000	0.00	0.0000	291.02	22.6480	933.95	77.3520
18														

9 Transformar varias partidas a horario especial:

Transformar varias Partidas a Horario especial

Partidas del Presupuesto

Afectar	N° Part.	Ref.	Código	Descripción	Und.	Cantidad	Precio	Total
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ARB006	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES MAYORES DE 18 mt. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	0.00	113,632.30	0.00
<input type="checkbox"/>	2	ARB003	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 3 A 6 mt DE ALTURA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	0.00	3,351.98	0.00
<input type="checkbox"/>	3	ARB029	E123 S/C	EXTRACCION DE ARBOLES CON ALTURA INFERIOR A 5 mt PARA TRASLADO Y REUBICACION. INCLUYE TRATAMIENTO PARA PRESERVAR HASTA LA SIEMBRA	und	0.00	12,339.67	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ARB009	E123 S/C	TALA DE ARBOLES DE 12 A 18 mt. NO INCLUYE BOTE DE DESECHOS	und	0.00	25,280.41	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	5	B01079	S/C	DESMONTAJE DE VENTANA TIPO SEGURIT	und	0.00	2,678.32	0.00

Filtrar partidas por: **Horario diurno** < TODAS LAS PARTIDAS > **Seleccionar** **Desseleccionar**

Datos de la transformación

Tipo de Horario: **Horario mixto**

Horas base: **8.00** Horas trabajadas: **7.50** Factor afectación Rendimiento: **0.938** **Recalcular**

Redondear Rendimiento: **Sin redondear (todos los decimales)**

Factores de multiplicación: (Solo afecta a las cantidades)

Factor Materiales: **1.00** Factor Equipos: **1.00** Factor Mano de Obra: **1.00**

FCAS:

Prestaciones: **2,400.00** Gastos administración: **15.00** Utilidad e imprevisto: **10.00**

Financiamiento: **0.00** IVA: **16.00** Otros impuestos: **0.00**

Aceptar **Cancelar**

MaPreK Presupuestos [apq.prd] IPRESUPUESTO EN BOLIVARES

OBRA: wdwd

APU Bs. N° 11 Precio: 24.37

N°	Ref. Capitulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
1		ARB006	E123 S/C	und	0.00	162,953.54	162,953.54	0.00	0.469000	2,567.52	2.0087	73,954.29	57.4104	52,275.12	40.5809	
2		ARB003	E123 S/C	und	0.00	3,351.98	3,351.98	0.00	5.000000	369.65	13.9502	811.55	30.6271	1,488.58	55.4227	
3		ARB029	E123 S/C	und	0.00	12,338.67	12,338.67	0.00	3.000000	3,396.05	34.8146	3,756.40	38.5087	2,602.23	25.6767	
4		ARB009	E123 S/C	und	0.00	51,314.57	51,314.57	0.00	0.703500	0.00	0.0000	10,208.53	25.1659	30,356.35	74.8341	
5		B01079	S/C	und	0.00	7,191.84	7,191.84	0.00	1.876000	0.00	0.0000	284.97	5.0124	5,400.29	94.9676	
6		B01004	S/C	m2	0.00	349.91	349.91	0.00	30.000000	0.00	0.0000	120.19	43.4511	156.42	56.5489	
7		B01019	S/C	pza	0.00	595.80	595.80	0.00	7.000000	20.64	4.3823	33.65	7.1445	416.70	88.4732	
8		B01034	S/C	m	0.00	491.67	491.67	0.00	8.000000	0.00	0.0000	29.70	7.6414	359.97	92.3586	
9		B01064	S/C	pza	0.00	1,258.94	1,258.94	0.00	5.000000	0.00	0.0000	34.33	3.4455	900.88	96.5505	
10		B05007	S/C	m2	0.00	2,779.39	2,779.39	0.00	15.000000	1,674.34	76.2051	62.30	2.8355	460.51	20.9594	
11		B01094	S/C	m	0.00	24.37	24.37	0.00	80.000000	0.00	0.0000	0.25	1.2580	19.01	98.7020	
12		B01109	S/C	und	0.00	12,605.46	12,605.46	0.00	1.000000	0.00	0.0000	5,479.45	54.9881	4,485.34	45.0119	
13		B02012	S/C	m2	0.00	1,047.90	1,047.90	0.00	23.000000	551.79	66.6107	5.17	0.6241	271.42	32.7852	
14		B03010	S/C	m2	0.00	30,007.32	30,007.32	0.00	10.000000	22,657.93	95.5176	301.16	1.2696	762.11	3.2128	
15		B03025	S/C	m2	0.00	14,887.37	14,887.37	0.00	1.876000	4,091.78	34.7684	1,477.51	12.5555	6,199.28	52.6761	
16		B03040	S/C	pza	0.00	4,394.86	4,394.86	0.00	10.000000	1,310.08	37.7088	1,402.01	40.3549	762.11	21.9363	
17		B01049	S/C	pza	0.00	1,625.49	1,625.49	0.00	5.000000	0.00	0.0000	291.02	22.6480	993.95	77.3520	
18																

10 Ver condición especial de horario de las partidas: Le permite ver el horario y la condición de cada una de sus partidas

Ver Horario especial de las Partidas del presupuesto

Partidas del Presupuesto

N° Part.	Ref.	Código	Descripción	Und.	Cantidad	Precio
9	B01064	S/C	DESMONTAJE DE Q-MATIC (BANCARIO)	pza	0.00	1,258.94
10	B05007	S/C	S/C DE CONCRETO MARTILLADO HASTA A= 40 cm	m2	0.00	2,779.39
11	B01094	S/C	REMOCION DE RODAPIE DE ALFOMBRA	m	0.00	24.37
12	B01109	S/C	A/C DESMONTAJE Y LIMPIEZA DE UNIDAD AIRE ACONDICIONADO	und	0.00	12,605.46

Filtrar partidas por: <TODAS LAS PARTIDAS>

Datos de la transformación

Tipo de Horario: **Horario mixto**

Horas base: 8.00 Horas trabajadas: 7.50 Factor afectación Rendimiento: 0.938

Factores de multiplicación: (Solo afecta a las cantidades)

Factor Materiales: 1.00 Factor Equipos: 1.00 Factor Mano de Obra: 1.00

FCAS: CONDICION JORNADA MIXTA

Prestaciones: 2,400.00 Gastos administración: 15.00 Utilidad e imprevisto: 10.00

Financiamiento: 0.00 IVA: 16.00 Otros impuestos: 0.00

Aceptar

11 Elimina varias Partidas del Presupuesto:

Eliminar Partidas del Presupuesto

Partidas del Presupuesto

Afectar	N° Part.	Ref.	Código	Descripción	Und.	Cantidad	Pre
<input type="checkbox"/>	1	ARB006	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES MAYORES DE 18 mt. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	0.00	162
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ARB003	E123 S/C	PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES DE 3 A 6 mt DE ALTURA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS	und	0.00	3
<input type="checkbox"/>	3	ARB029	E123 S/C	EXTRACCION DE ARBOLES CON ALTURA INFERIOR A 5 mt PARA TRASLADO Y REUBICACION. INCLUYE TRATAMIENTO PARA PRESERVAR HASTA LA SIEMBRA	und	0.00	12
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ARB009	E123 S/C	TALA DE ARBOLES DE 12 A 18 mt. NO INCLUYE BOTE DE DESECHOS	und	0.00	51
<input type="checkbox"/>	5	B01079	S/C	DESMONTAJE DE VENTANA TIPO SEGURIT	und	0.00	7
<input checked="" type="checkbox"/>	6	B01004	S/C	DEMOLICION A MANO DE SOBRE PISO DE MEZCLA DE ARENA-CEMENTO CON ESPESOR HASTA 10 cm	m2	0.00	
<input type="checkbox"/>	7	B01019	S/C	DESINSTALACION Y REUBICACION DE CAMARA DE VIDEO	pza	0.00	

< TODAS LAS PARTIDAS >

12

Eliminar Cantidades: Borra las cantidades de todas las partidas

N°	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)
1		ARB006	E123 S/C	und	0.00	162,953.54
2		ARB003	E123 S/C	und	0.00	3,351.98
3		ARB029	E123 S/C	und	0.00	12,339.67
4		ARB009	E123 S/C	und	0.00	51,314.57
5		B01079	S/C	und	0.00	7,191.84
6		B01004	S/C	m2	0.00	349.91
7		B01019	S/C	pza	0.00	595.80
8		B01034	S/C	m	0.00	491.67
9		B01064	S/C	pza	0.00	1,258.94
10		B05007	S/C	m2	0.00	2,779.39
11		B01094	S/C	m	0.00	24.37
12		B01109	S/C	und	0.00	12,605.46
13		B02012	S/C	m2	0.00	1,047.90
14		B03010	S/C	m2	0.00	30,007.32
15		B03025	S/C	m2	0.00	14,887.37
16		B03040	S/C	pza	0.00	4,394.86
17		B01049	S/C	pza	0.00	1,625.49
18						

13

Eliminar Decimales:

MaPreX Presupuestos [qsq.prx] (PRESUPUESTO EN BOLÍVARES)

OBRA: **wdwd**

APU B. N° **17** PorcInc **X**

Precio Unitario: **1.625.49**

N°	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo Directo	Horas Hombre	Costo unitario horas hombre	Número Texto	% de Incidencia del APU
1	162.953.00	0.00	0.469000	2.587.52	2.0087	73.954.39	57.4104	52.275.12	40.5809	128.817.03	127.9318	1.273.75	3	
2	3.351.00	0.00	5.000000	363.65	13.9502	811.55	30.6271	1.468.58	55.4227	2.643.78	10.7200	312.68	4	
3	12.339.00	0.00	3.000000	3.396.05	34.8146	3.756.40	38.5087	2.602.23	26.6767	9.754.68	18.6667	661.05	5	
4	51.314.00	0.00	0.703500	0.00	0.0000	10.208.53	25.1659	30.356.35	74.8341	40.564.88	79.6020	644.64	1	
5	7.191.00	0.00	1.876000	0.00	0.0000	284.97	5.0124	5.400.28	94.9876	5.695.25	13.8933	518.92	17	
6	349.00	0.00	30.000000	0.00	0.0000	120.19	43.4511	156.42	56.5489	276.61	1.1333	308.75	7	
7	595.00	0.00	7.000000	20.64	4.3823	33.65	7.1445	416.70	88.4732	470.99	2.5714	231.70	8	
8	491.00	0.00	8.000000	0.00	0.0000	29.70	7.6414	358.97	32.3586	388.67	2.5000	196.67	10	
9	1.258.00	0.00	5.000000	0.00	0.0000	34.33	3.4456	960.88	96.5505	955.21	6.4000	196.71	12	
10	2.779.00	0.00	15.000000	1.674.34	76.2051	62.30	2.8355	460.51	20.9594	2.197.15	2.9333	947.53	2	
11	24.00	0.00	80.000000	0.00	0.0000	0.25	1.2980	19.01	98.7020	19.26	0.1250	194.96	13	
12	12.605.00	0.00	1.000000	0.00	0.0000	5.473.45	54.9881	4.485.34	45.0119	9.964.79	29.6000	425.86	14	
13	1.047.00	0.00	23.000000	551.79	66.6107	5.17	0.6241	271.42	32.7652	828.38	1.7391	602.55	6	
14	30.007.00	0.00	10.000000	22.657.93	95.5176	301.16	1.2836	762.11	3.2128	23.721.20	4.8000	6.251.53	15	
15	14.887.00	0.00	1.876000	4.091.78	34.7684	1.477.61	12.5555	6.193.28	52.6761	11.768.67	14.9254	997.45	11	
16	4.394.00	0.00	10.000000	1.310.08	37.7088	1.402.01	40.3549	762.11	21.9363	3.474.20	4.8000	915.60	16	
17	1.625.00	0.00	5.000000	0.00	0.0000	291.02	22.6480	993.95	77.3520	1.284.97	7.2000	225.76	9	
18														

Presupuesto / Resumen Pres. x Cap. y Sub-Cap.



Presupuesto en Horas Hombre:

MaPreX Presupuestos [qsq.prx]

Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Bs.)	Rendimiento	Rendimiento por Hora	Horas Laborables x Día	No. de Trab. por APU	HH Día en APU	HH Unitario = Cant./HH/Und	Total HH = Cant./HH/Und	Und. HH	Costo Unitario HH (Bs.)	Total Presup. (Bs.)
1	ARB006	E123 S/C	und	0.00	113.632.30	0.500000	0.06	8.00	7.50	60.00	120.0000	0.00	HH/und	946.94	0.00
2	ARB003	E123 S/C	und	0.00	3.351.98	5.000000	0.62	8.00	6.70	53.60	10.7200	0.00	HH/und	312.68	0.00
3	ARB029	E123 S/C	und	0.00	12.339.67	3.000000	0.38	8.00	7.00	56.00	18.6667	0.00	HH/und	661.05	0.00
4	ARB009	E123 S/C	und	0.00	25.280.41	0.750000	0.09	8.00	7.00	56.00	74.6667	0.00	HH/und	338.58	0.00
5	B01079	S/C	und	0.00	2.678.32	2.000000	0.25	8.00	3.25	26.00	13.0000	0.00	HH/und	206.02	0.00
6	B01004	S/C	m2	0.00	349.91	30.000000	3.75	8.00	4.25	34.00	1.1333	0.00	HH/m2	308.75	0.00
7	B01019	S/C	pza	0.00	595.80	7.000000	0.68	8.00	2.25	18.00	2.5714	0.00	HH/pza	231.70	0.00
8	B01034	S/C	m	0.00	491.67	8.000000	1.00	8.00	2.50	20.00	2.5000	0.00	HH/m	196.67	0.00
9	B01064	S/C	pza	0.00	1.258.94	5.000000	0.62	8.00	4.00	32.00	6.4000	0.00	HH/pza	196.71	0.00
10	B05007	S/C	m2	0.00	2.779.39	15.000000	1.88	8.00	5.50	44.00	2.9333	0.00	HH/m2	947.53	0.00
11	B01094	S/C	m	0.00	24.37	80.000000	10.00	8.00	1.25	10.00	0.1250	0.00	HH/m	194.96	0.00
12	B01109	S/C	und	0.00	12.605.46	1.000000	0.12	8.00	3.70	29.60	29.6000	0.00	HH/und	425.86	0.00
13	B02012	S/C	m2	0.00	1.047.90	23.000000	2.88	8.00	5.00	40.00	1.7391	0.00	HH/m2	602.55	0.00
14	B03010	S/C	m2	0.00	30.007.32	10.000000	1.25	8.00	6.00	48.00	4.8000	0.00	HH/m2	6.251.53	0.00
15	B03025	S/C	m2	0.00	9.608.53	2.000000	1.25	8.00	3.50	28.00	14.0000	0.00	HH/m2	686.32	0.00
16	B03040	S/C	pza	0.00	4.394.86	10.000000	0.25	8.00	6.00	48.00	4.8000	0.00	HH/pza	915.60	0.00
17	B01049	S/C	pza	0.00	1.625.49	5.000000	0.62	8.00	4.50	36.00	7.2000	0.00	HH/pza	225.76	0.00
18	RECON20	S/C	und	1.00	0.00	1.000000	0.12	8.00	1.00	8.00	8.0000	8.00	HH/und	0.00	0.00
19	RECON10	S/C	und	1.00	0.00	1.000000	0.12	8.00	1.00	8.00	8.0000	8.00	HH/und	0.00	0.00

Capítulo:

PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES MAYORES DE 18 mt. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y BOTE DE LOS DESECHOS

Total HH (Horas Hombre):

Total Presupuesto (Bs.):

Total I.V.A. (Bs.):

Total General (Bs.):

PRESUPUESTO HORAS HOMBRE No. de Partida: Total Partidas:

Exportar Salir



Comparación de Presupuesto: Permite realizar comparación de un presupuesto con otro

Comparación de Presupuesto

No.	Descripción Base	Código Base	Unidad Base	Cantidad Base	Precio Unitario Base	Total Base	Código Comparación	Unidad Comparación	Cantidad Comparación	Precio Unitario Comparación	Total Comparación
1	REPLANTEO DE OBRA	S/C	m2	78.80	71.79	5.657.05	S/C	m2	78.80	71.79	5.657.05
2	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVEN E111120000	E111120000	m2	20.00	11.639.93	232.798.60	E111120000	m2	20.00	11.639.93	232.798.60
3	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVEN E111220000	E111220000	m2	15.00	20.361.24	305.418.60	E111220000	m2	15.00	20.361.24	305.418.60
4	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVEN E111320000	E111320000	m2	10.00	13.166.56	131.665.60	E111320000	m2	10.00	13.166.56	131.665.60
5	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVEN E111400000	E111400000	m2	10.00	5.985.12	59.851.20	E111400000	m2	10.00	5.985.12	59,851.20
6	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTR E11410019	E11410019	m	6.00	1.710.46	10.262.76	E11410019	m	6.00	1.710.46	10.262.76
7	ADUCCION PROVISIONAL AGUIAS CLAF E114203019	E114203019	m	6.00	994.17	5.965.02	E114203019	m	6.00	994.17	5.965.02
8	TALA DE VEGETACION HERBACEA, CO E122100000	E122100000	m2	2,178.68	12.09	26.318.45	E122100000	m2	2,178.68	12.09	26.318.45
9	CARGA CON EQUIPO LMIANO DEL MA E136200000	E136200000	m3	217.86	116.07	25.287.01	E136200000	m3	217.86	116.07	25.287.01
10	EXCAVACION PARA BANQUETOS INCLU E211100000	E211100000	m3	21.60	559.36	12.082.18	E211100000	m3	21.60	559.36	12.082.18
11	EXCAVACION EN PRESTAMO, INCLUYE E212100000	E212100000	m3	10.00	940.89	9.408.90	E212100000	m3	10.00	940.89	9.408.90
12	CONSTRUCCION DE TERRAPLENES, L E221000000	E221000000	m3	10.00	496.08	4.960.80	E221000000	m3	10.00	496.08	4.960.80
13	CONSTRUCCION DE RELLENO COMPA E230000000	E230000000	m3	5.00	121.11	605.55	E230000000	m3	5.00	121.11	605.55
14	EXCAVACION EN TIERRA A MANO PAR E3111 S/C	E3111 S/C	m3	15.80	3,128.75	49.434.25	E3111 S/C	m3	15.80	3,128.75	49.434.25
15	COMPACTACION DE RELLENOS CON A E317000000	E317000000	m3	10.40	395.38	4.111.95	E317000000	m3	10.40	395.38	4.111.95
16	CONCRETO DE Fc 210 kg/cm2 A LOS E323000121	E323000121	m3	2.66	12,291.03	32.694.14	E323000121	m3	2.66	12,291.03	32.694.14
17	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS E324000120	E324000120	m3	0.54	12,078.40	6.522.34	E324000120	m3	0.54	12,078.40	6.522.34
18	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS E325000120	E325000120	m3	2.20	11,566.94	25.447.27	E325000120	m3	2.20	11,566.94	25.447.27
19	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS E326000120	E326000120	m3	7.88	12,595.85	99,255.30	E326000120	m3	7.88	12,595.85	99,255.30
20	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS E328000120	E328000120	m3	7.88	12,335.00	97,199.80	E328000120	m3	7.88	12,335.00	97,199.80
21	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS E331100120	E331100120	m3	1.19	12,278.08	14,610.92	E331100120	m3	1.19	12,278.08	14,610.92
22	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS E332000120	E332000120	m3	2.95	8,442.52	24,905.43	E332000120	m3	2.95	8,442.52	24,905.43
23	LOSA NERVADA EN UNA DIRECCION, E E333120120	E333120120	m2	20.42	1,641.66	33,522.70	E333120120	m2	20.42	1,641.66	33,522.70

Insumos Base	Precio Total Base	Precio Total Comparación
1 Total Materiales	2,061,145.50	2,061,145.50
2 Total Equipos	476,754.64	473,774.33
3 Total Mano de Obra	652,682.03	618,343.39

Leyenda:

Números en Azul: Precios más bajos Números en Rojo: Precios más altos Recuadro en Rojo: Cantidades que no coinciden con las del presupuesto Base



Pantalla para Cambiar el orden del Presupuesto:

MaPrest/Presupuesto Ordena [EDIFICIO 12 PISOS.dml]

No. de Partidas: 113

No.	Referencia	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Fijo	Total
1	BO1101	S/C	REPLANTEO DE OBRA	m2	78.80	71.79		5.657.05
2	EMT060	E111120000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, SIN FRISO NI CIELO RASO	m2	20.00	11,639.93	11,639.93	232,798.60
3	EMT014	E111220000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DEPOSITOS SIN FRISO NI CIELO RASO	m2	15.00	20,361.24	20,361.24	305,418.60
4	EMT051	E111320000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE VESTIARIOS Y CASETAS, SIN FRISO NI	m2	10.00	13,166.56	13,166.56	131,665.60
5	EMT092	E111400000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS	m2	10.00	5,985.12	5,985.12	59,851.20
6	EP019	E11410019	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO SIN ROSI	m	6.00	1,710.46	1,710.46	10,262.76
7	EP020	E114203019	ADUCCION PROVISIONAL AGUIAS CLARAS CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO ISO D=3/4"	m	6.00	994.17	594.17	5,965.02
8	COF05	E122100000	TALA DE VEGETACION HERBACEA, CON USO DE DESHERBICIDA Y/O CORTADORA	m2	2,178.68	12.09		26,318.45
9	EOF02	E136200000	CARGA CON EQUIPO LMIANO DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES O FREI	m3	217.86	116.07		25,287.01
10	EMT004	E211100000	EXCAVACION PARA BANQUETOS INCLUYENDO CARGA, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL CO	m3	21.60	559.36		12,082.18
11	EMT008	E212100000	EXCAVACION EN PRESTAMO, INCLUYENDO CARGA, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL CO	m3	10.00	940.89		9,408.90
12	EMT007	E221000000	CONSTRUCCION DE TERRAPLENES, UTILIZANDO MATERIAL TRANSPORTADO POR CAMION	m3	10.00	496.08		4,960.80
13	EMT006	E230000000	CONSTRUCCION DE RELLENO COMPACTADO CON PASO DE MAQUINA	m3	5.00	121.11		605.55
14	EMT020	E3111 S/C	EXCAVACION EN TIERRA A MANO PARA ASIENTO DE FUNDACIONES, ZANJAS U OTROS, HAC	m3	15.80	3,128.75		49,434.25
15	EPF88	E317000000	COMPACTACION DE RELLENOS CON APISONADORES DE PERCUSION, CORRESPONDIENTE	m3	10.40	395.38		4,111.95
16	LA022	E323000121	CONCRETO DE Fc 210 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	2.66	12,291.03		32,694.14
17	EPF108	E324000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	0.54	12,078.40		6,522.34
18	ECI015	E325000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	2.20	11,566.94		25,447.27
19	EPF124	E326000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	7.88	12,595.85		99,255.30
20	EPF001	E328000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	7.88	12,335.00		97,199.80
21	ECS126	E331100120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	1.19	12,278.08		14,610.92
22	ECS014	E332000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	2.95	8,442.52		24,905.43
23	EPF143	E333120120	LOSA NERVADA EN UNA DIRECCION, E-20 cm CON CONCRETO Fc 300 kg/cm2 A LOS 28 DI	m2	20.42	1,641.66		33,522.70
24	EPF195	E333315120	LOSA MADESA, E-15 cm CON CONCRETO Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORR	m2	30.17	1,876.19		56,504.85
25	ECS130	E334000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRU	m3	0.26	6,382.92		1,659.96
26	EEN006	E341010110	ENCUFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE, EN CABEZALES DE PILOTES	m2	30.81	1,614.68		49,748.29
27	EEN023	E342010110	ENCUFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE, EN COLUMNAS.	m2	21.72	1,340.58		29,117.40
28	EEN023	E342010112	ENCUFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE, EN VIGAS DE CARGA.	m2	7.76	1,611.86		12,508.03
29	EEN004	E342010113	ENCUFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE, EN LOSAS, INCLUYENDO M	m2	57.69	1,767.23		101,951.50

Descripción:
REPLANTEO DE OBRA

ORDENAR PRESUPUESTO



Recalcular Presupuesto (versión Beta):

MaPrex Presupuesto Ordenar [EDIFICIO 12 PISOS.prx]

FCAS: 773.00 Total (Incluye IVA): 4,612,464.04 Precio a Recalcular: 0.00 Recalcular Diferencial: 0.00 M. Decimales en Rendimiento: 6

Referencia Capitulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Asumido	Total	Rendimiento	Peso	Peso%	Total a Subir/Bajar	Precio a Subir/Bajar	APU Col (aproxim)
1	CAP047	B01101	S/C	78.80	71.79	71.79	5,657.05	700.00000	0.001526	0.15			
2	CAP047	CMT050	E111120000	20.00	11,639.93	11,639.93	232,798.60	8.000000	0.062793	6.29			
3	CAP047	CMT014	E111220000	15.00	20,361.24	20,361.24	305,418.60	8.000000	0.032391	3.24			
4	CAP047	CMT051	E111320000	10.00	13,166.56	13,166.56	131,665.60	10.000000	0.035114	3.55			
5	CAP047	EOP092	E111400000	10.00	5,985.12	5,985.12	59,851.20	9.000000	0.016144	1.61			
6	CAP047	EP019	E114101019	6.00	1,710.46	1,710.46	10,262.76	100.00000	0.002768	0.28			
7	CAP047	EP020	E114203019	6.00	994.17	994.17	5,965.02	30.000000	0.001609	0.16			
8	CAP047	COP065	E122100000	2,178.68	12.08	12.08	26,318.45	900.00000	0.007099	0.71			
9	CAP047	EOP002	E136020000	217.86	116.07	116.07	25,287.01	135.000000	0.006821	0.68			
10	MON003	EMT014	E211100000	21.60	559.36	559.36	12,082.18	250.000000	0.003259	0.33			
11	MON003	EMT008	E221000000	10.00	940.89	940.89	9,408.90	400.000000	0.002538	0.25			
12	MON003	EMT007	E221000000	10.00	496.08	496.08	4,960.80	900.000000	0.001338	0.13			
13	MON003	EMT006	E230000000	5.00	121.11	121.11	605.55	1,000.000000	0.000163	0.02			
14	LIG012	EMT020	E3111 S/C	15.80	3,128.75	3,128.75	49,434.25	5.000000	0.013334	1.33			
15	LIG012	EP088	E312000000	10.40	395.38	395.38	4,111.95	70.000000	0.001109	0.11			
16	LIG012	LAI622	E323000121	2.66	12,291.03	12,291.03	32,694.14	8.000000	0.008819	0.88			
17	LIG012	EP0108	E324000120	0.54	12,078.40	12,078.40	6,522.34	7.000000	0.001759	0.18			
18	LIG012	EC015	E325000120	2.20	11,566.34	11,566.34	25,447.27	9.000000	0.006864	0.69			
19	LIG012	EP1214	E326000120	7.68	12,595.95	12,595.95	95,255.30	10.000000	0.005772	2.68			
20	LIG012	EPC001	E328000120	7.88	12,335.00	12,335.00	97,199.80	10.000000	0.002218	2.62			
21	LIG012	ECS126	E331100120	1.19	12,278.08	12,278.08	14,610.32	7.000000	0.003941	0.39			
22	LIG012	ECS014	E332000120	2.96	8,442.52	8,442.52	24,905.43	12.000000	0.005718	0.67			
23	LIG012	EP0143	E333101019	20.42	1,641.66	1,641.66	33,522.70	70.000000	0.009042	0.90			
24	LIG012	EP185	E333915120	30.17	1,876.19	1,876.19	56,604.65	65.000000	0.015268	1.53			

Letras en Azul: El APU no contiene Equipos y Mano de Obra Letras en Rojo: Al Recalcular por el nuevo precio el APU tiene Rendimiento Negativo

Calcular el Precio de Todas las Partidas así no contengan Equipos y Mano de Obra Total: 0.00

Descripción

Exportar Adaptar Nuevos Precios Salir

18 Exportar partidas a Base de Datos:

Exportar Partidas del Presupuesto a B.D. Interna Actual [EDIFICIO 12 PISOS.prx]

Se Exportarn del Presupuesto: [EDIFICIO 12 PISOS.prx]

A la BD Interna Actual: [BDLaing04092024.mdb]

Partidas del presupuesto

Afectar	N Part.	Ref.	Código	Descripción	Und.	Cantidad	Precio	Total	Nueva Referencia
				TRABAJOS PRELIMINARES					
<input type="checkbox"/>	1	B01101	S/C	REPLANTEO DE OBRA	m2	78.80	71.79	5,657.05	
<input type="checkbox"/>	2	CMT050	E111120000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, SIN FRISO NI CIELO RASO.	m2	20.00	11,639.93	232,798.60	
<input type="checkbox"/>	3	CMT014	E111220000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DEPOSITOS SIN FRISO NI CIELO RASO	m2	15.00	20,361.24	305,418.60	
<input type="checkbox"/>	4	CMT051	E111320000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE VESTUARIOS Y CASETAS, SIN FRISO NI CIELO RASO.	m2	10.00	13,166.56	131,665.60	
<input type="checkbox"/>	5	EOP092	E111400000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS.	m2	10.00	5,985.12	59,851.20	
<input type="checkbox"/>	6	EP019	E114101019	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD CON TUBO CONDUIT	m	6.00	1,710.46	10,262.76	

< TODAS LAS PARTIDAS > Seleccionar Deseleccionar

Prefijo Nuevo de Referencia: Comienzo de Numeración: 0 Máximo de Cifras: máx. Tasa: 0.00 Actualizar Exportar Salir

19 Importar Presupuesto Excel (Formato MaPrex/BIM):

Importar...



¡La Acción de Importar puede tardar varios minutos!
¿Desea Continuar?

Sí

No

Seleccione Presupuesto a Importar de EXCEL:

Este equipo > Disco local (C:) | Buscar en Disco local (C:)

Organizar Nueva carpeta

- Video de presentación
- APU PRESUPUESTO
- Botones
- Click derecho
- Obras
- OneDrive
- Este equipo
- Descargas
- Documentos
- Escritorio
- Imágenes
- Música
- Objetos 3D
- Videos
- Disco local (C:)
- Red

Nombre: | Excel (*.xls, *.xlsx) | Abrir | Cancelar

Seleccione el archivo del que desea obtener la vista previa.



Ver Precio Unitario:

MaPreX Presupuestos [EDIFICIO 12 PISOS.pxl] (PRESUPUESTO EN BOLÍVARES)

OBRA: CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2. CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMÁTICO PARA CONJUNTO DE VIVIENDAS

N°	Ret. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PJ Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
1	CAP047	B01101	S/C	m2	78.80	71.79	71.79	5,657.05	700.000000	36.17	63.7357	3.07	5.4097	17.51	30.9546	
2	CAP047	CMT050	E111120000	m2	20.00	11,639.93	11,639.93	232,798.60	8.000000	5,953.08	63.6099	1,618.86	17.9334	1,729.58	18.7967	
3	CAP047	CMT014	E111220000	m2	15.00	20,361.24	20,361.24	305,418.60	8.000000	13,462.36	83.6388	1,111.87	6.9078	1,521.61	3.4534	
4	CAP047	CMT051	E111320000	m2	10.00	13,166.56	13,166.56	131,665.60	10.000000	8,741.70	83.9874	511.48	4.9141	1,155.17	11.0885	
5	CAP047	EOP032	E111400000	m2	10.00	5,985.12	5,985.12	59,851.20	9.000000	2,781.71	58.7935	735.51	15.5456	1,214.10	25.6609	
6	CAP047	EPO19	E114101019	m	6.00	1,710.45	1,710.45	10,262.76	100.000000	1,293.21	95.6417	4.74	0.3506	54.19	4.0077	
7	CAP047	EPO20	E114203019	m	6.00	994.17	994.17	5,965.02	30.000000	596.61	75.9142	19.58	2.4914	169.71	21.5944	
8	CAP047	COP065	E122100000	m2	2,178.68	12.08	12.08	26,318.45	900.000000	0.00	0.0000	1.11	11.6230	8.44	88.3770	
9	CAP047	EOP002	E136020000	m3	217.36	116.07	116.07	25,387.01	135.000000	0.00	0.0000	49.74	54.2066	42.02	45.7934	
10	MON003	EMT014	E211100000	m3	21.40	953.36	559.36	12,082.18	250.000000	0.00	0.0000	414.79	93.0057	27.39	6.1943	
11	MON003	EMT008	E212100000	m3	10.00	940.89	940.89	9,408.90	400.000000	0.00	0.0000	720.26	96.8378	23.52	3.1623	
12	MON003	EMT007	E221000000	m3	10.00	496.08	496.08	4,960.80	800.000000	0.00	0.0000	365.68	93.2477	26.48	6.7523	
13	MON003	EMT006	E230000000	m3	5.00	121.11	121.11	595.85	1,000.000000	0.00	0.0000	88.60	92.9423	7.14	7.4577	
14	LIG012	EMT020	E3111 S/C	m3	15.80	3,128.75	3,128.75	49,434.25	5.000000	0.00	0.0000	380.16	15.3704	2,093.16	84.6296	
15	LIG012	EPO98	E317000000	m3	10.40	395.38	395.38	4,111.95	70.000000	0.00	0.0000	132.41	42.3631	180.15	57.6369	
16	LIG012	LA622	E323000120	m3	2.56	12,291.03	12,291.03	32,894.14	8.000000	5,929.97	61.0213	1,543.96	15.8905	2,243.30	23.0882	
17	LIG012	EPO108	E324000120	m3	0.54	12,078.40	12,078.40	6,522.34	7.000000	5,867.94	61.4564	1,724.30	18.0590	1,955.90	20.4846	
18	LIG012	EC015	E326000120	m3	2.20	11,566.94	11,566.94	25,447.27	9.000000	5,470.85	59.9311	1,954.00	21.3656	1,718.59	18.7993	
19	LIG012	EPI214	E326000120	m3	7.88	12,595.85	12,595.85	99,255.30	10.000000	5,867.94	58.9317	2,388.69	23.6863	1,730.56	17.3800	
20	LIG012	EPO301	E328000120	m3	7.88	12,335.00	12,335.00	97,193.80	10.000000	5,600.64	57.4366	2,300.38	23.5912	1,849.97	18.9721	
21	LIG012	ECS126	E331100120	m3	1.19	12,278.08	12,278.08	14,510.92	7.000000	5,506.01	56.7280	2,014.05	20.7506	2,185.93	22.5215	

Capítulo: TRABAJOS PRELIMINARES | Total Presupuesto: 3,976,262.10 | Total Otros imp.: 0.00 | Total L.V.A.: 636,201.94 | Total General: 4,512,464.04

CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS.

Total Partidos: 113 | No. Partida Actual: -1

PRESUPUESTO EN BOLÍVARES

Diagramas: +/- (3) FP | Insumos | Reportes | Recalcular | Datos Generales | Condiciones APU | Actualizar | Hoja de Cálculo

Capturar Partidos en: B.D. MaPreX | B.D. Interna | B.D. Presupuesto | B.D. Otro Presup. | Capturar | Guardar | Ver A.P.U. | Salir

MaPreX Presupuestos [EDIFICIO 12 PISOS.prx] (PRESUPUESTO EN BOLÍVARES)

OBRA: **DataLaing** CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2, CON BAÑO. CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMÁTICO PARA CONJUNTO DE APU B: N° 0 6619% Precio Unitario: 12.08

N°	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
1	CAP047	B01101	S/C	m2	78.00	71.79	71.79	5,657.05	700.000000	36.17	63.7357	3.07	5.4097	17.51	30.6546	
2	CAP047	CMT050	E111120000	m2	20.00	11,639.93	11,639.93	232,798.60	8.000000	5,853.08	63.6899	1,618.86	17,9934	1,729.58	18,7367	
3	CAP047	CMT014	E111220000	m2	15.00	20,361.24	20,361.24	305,418.60	8.000000	13,462.36	83.6388	1,111.87	6,9078	1,521.61	3,4534	
4	CAP047	CMT051	E111320000	m2	10.00	13,166.56	13,166.56	131,666.60	10.000000	8,741.70	63.3874	511.48	4,9141	1,155.17	11,0865	
5	CAP047	EOP052	E111400000	m2	10.00	5,965.12	5,965.12	59,651.20	9.000000	2,781.71	58.7935	735.51	15,5456	1,214.10	25,6609	
6	CAP047	EP019	E114101019	m	6.00	1,710.46	1,710.46	10,262.76	100.000000	1,293.21	95.6417	4.74	0.3506	54.19	4.0077	
7	CAP047	EP020	E114203019	m	6.00	994.17	994.17	5,965.02	30.000000	596.61	75.3142	19.98	2,4914	169.71	21,5944	
8	CAP047	CDP065	E122100000	m2	2,179.58	12.08	12.08	26,319.45	90.000000	0.00	0.0000	1.11	11,6230	8.44	68,3770	
9	CAP047	EOP052	E136020000	m3	217.86	116.07	116.07	25,307.01	135.000000	0.00	0.0000	49.74	54,2086	42.02	45,7934	
10	MON003	EMT014	E211100000	m3	21.60	559.36	559.36	12,082.18	250.000000	0.00	0.0000	414.79	93,8057	27.39	6,1943	
11	MON003	EMT008	E212100000	m3	10.00	940.89	940.89	9,408.90	400.000000	0.00	0.0000	720.26	96,8378	23.52	3,1522	
12	MON003	EMT007	E221000000	m3	10.00	496.08	496.08	4,960.80	900.000000	0.00	0.0000	365.68	93,2477	26.48	6,7523	
13	MON003	EMT006	E230000000	m3	5.00	121.11	121.11	605.55	1,000.000000	0.00	0.0000	88.60	92,5423	7.14	7,4577	
14	LIG012	EMT020	E3111 S/C	m3	15.80	3,128.75	3,128.75	49,434.25	5.000000	0.00	0.0000	380.16	15,3704	2,093.16	84,6296	
15	LIG012	EP088	E317000000	m3	10.40	395.38	395.38	4,111.95	70.000000	0.00	0.0000	132.41	42,3631	180.15	57,6369	
16	LIG012	LAI622	E32000121	m3	2.66	12,291.03	12,291.03	32,694.14	8.000000	5,328.97	61.0213	1,543.96	15,8905	2,243.30	23,0882	
17	LIG012	EPO108	E324000120	m3	0.54	12,078.40	12,078.40	6,522.34	7.000000	5,867.94	61.4564	1,724.30	18,0590	1,955.90	20,4846	
18	LIG012	ECI015	E325000120	m3	2.20	11,566.94	11,566.94	25,447.27	9.000000	5,470.85	59.8311	1,954.00	21,3696	1,718.98	18,7993	
19	LIG012	EP1214	E326000120	m3	7.88	12,595.85	12,595.85	99,255.30	10.000000	5,867.94	58.9317	2,358.69	23,6883	1,730.56	17,3800	
20	LIG012	EPC001	E328000120	m3	7.88	12,335.00	12,335.00	97,193.80	10.000000	5,600.64	57.4366	2,300.38	23,6912	1,849.97	18,9211	
21	LIG012	ECS126	E331100120	m3	1.19	12,278.08	12,278.08	14,610.92	7.000000	5,506.01	56.7280	2,014.05	20,7506	2,185.93	22,5215	

Capítulos: TRABAJOS PRELIMINARES

Total Presupuesto: 3,976,262.10
Total I.V.A.: 636,201.94
Total General: 4,612,464.04

TALA DE VEGETACION HERBACEA, CON USO DE DESBRUZADORA Y/O CORTADORA

Total Partidas: 113 No. Partida Actual: -1

Cronogramas: +/- (%) FP Insumos Reportes Recalcular Datos Generales Condiciones APU Actualizar Hoja de Cálculo

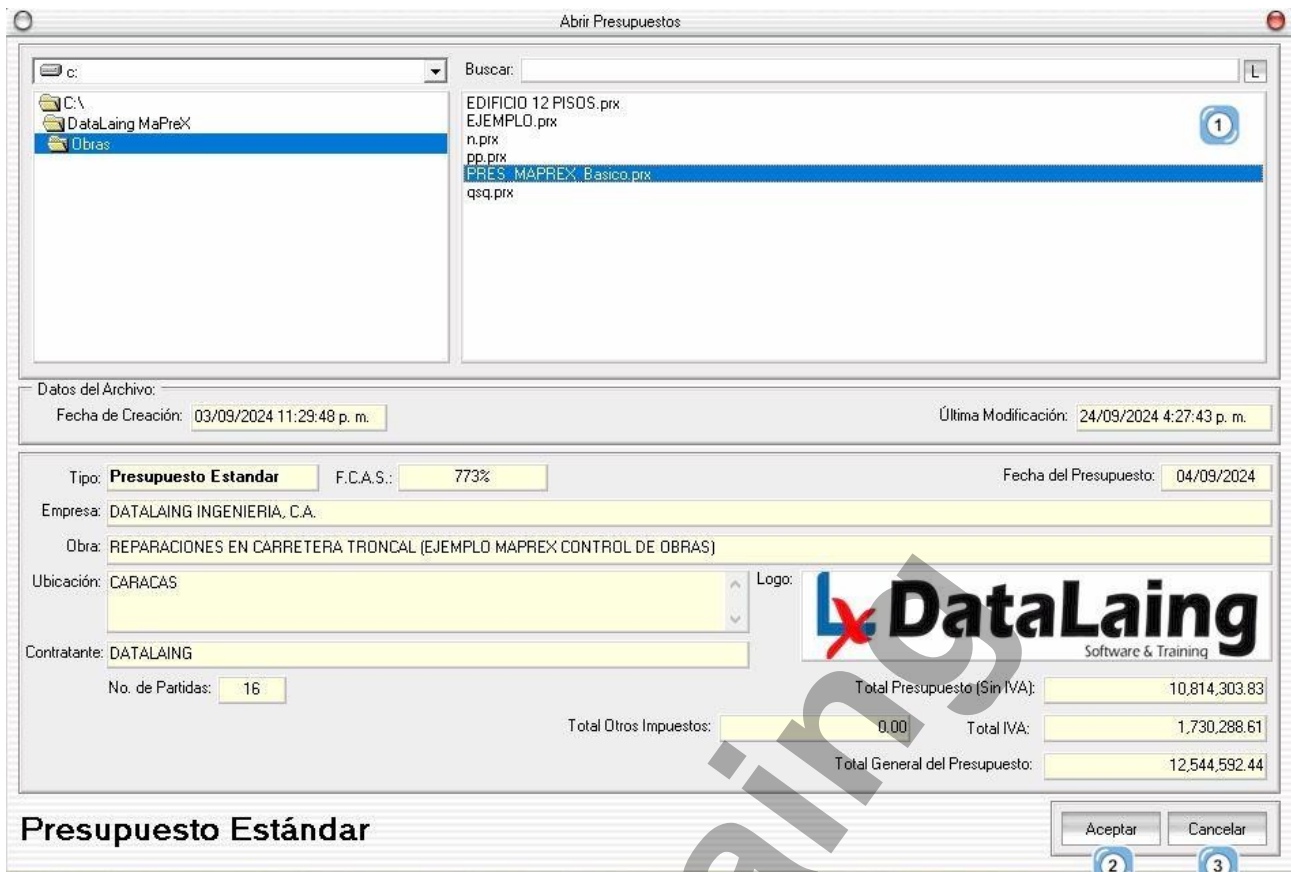
Capturar Partidas en: B.D. MaPreX B.D. Interno B.D. Presupuesto B.D. Otro Presup. Guardar Ver A.P.U. Salir

Abrir Presupuesto

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuestos y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción "Abrir"



En esta opción podemos abrir un Presupuesto existente para modificarlo (Extensión .prx)



Nombre del Presupuesto: Se selecciona que presupuesto desea Abrir.



Aceptar: Abre el Presupuesto antes seleccionado.



Cancelar: Obvia cualquier tipo de acción realizada y regresa al menú principal.

Cronograma de Trabajo

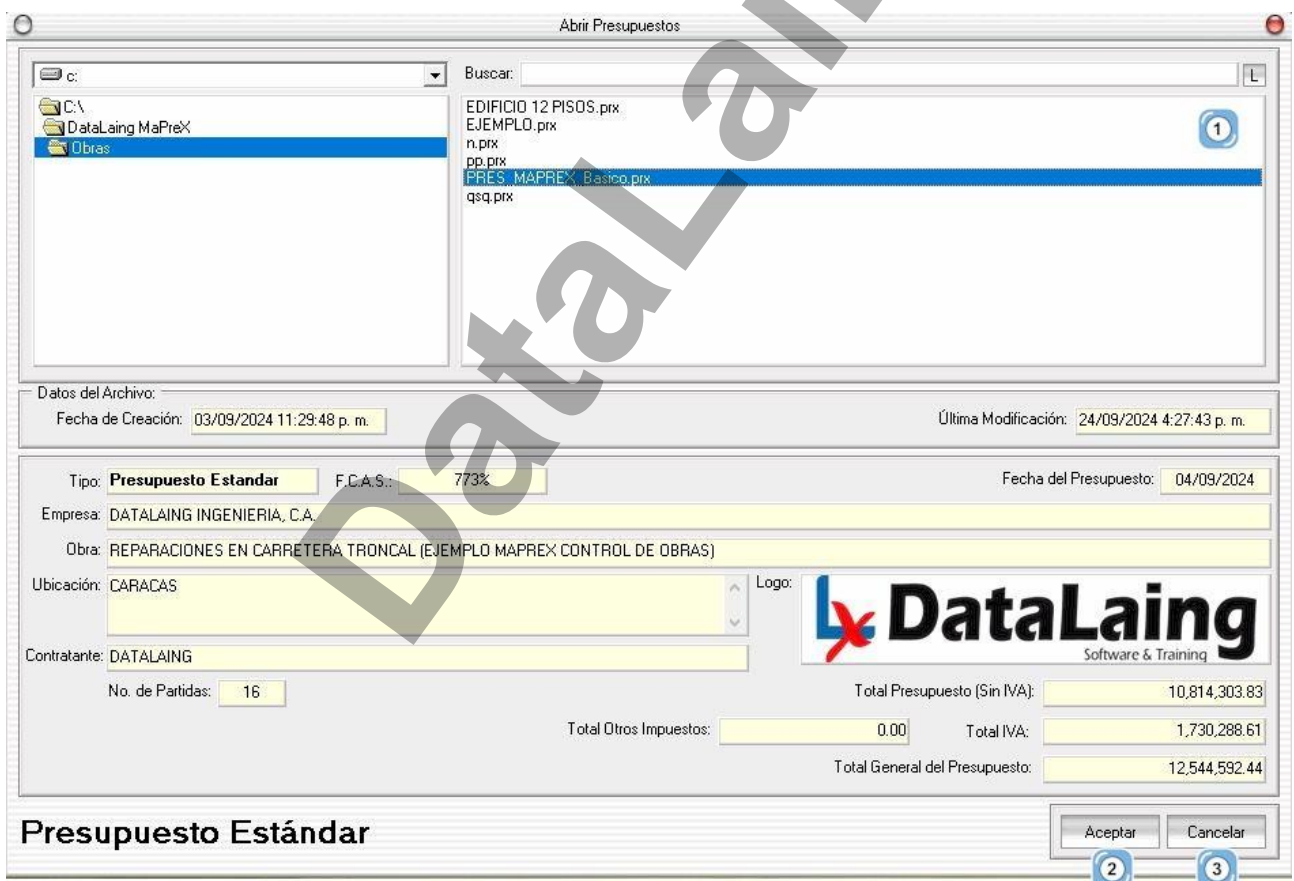
Nota: Para Facilitar la Ayuda, se ha colocado numeración en los distintos botones de cada pantalla. Dicha numeración se ha hecho en tres colores, de acuerdo a cuatro niveles de referencia o de secuencia: **Tonalidades Azules para el Nivel 1**, **Tonalidades Rojas para el Nivel 2**, y **Tonalidades verdes para el tercer Nivel (3)**

El programa permite realizar “n” cronogramas para un mismo presupuesto, repitiendo el proceso indicado. De esta forma se puede corregir el lapso de ejecución, según la voluntad del usuario. El cronograma puede **exportarse a Excel®** y a **Microsoft Project®** permitiendo al usuario hacer una mejor planificación de la obra, haciendo mejor uso del tiempo y de los recursos.

Para utilizar esta opción haga clic en Cronograma (Ubicado en el Sub-Menú de Presupuesto), luego se desplegará la siguiente ventana para que seleccione el Presupuesto al que le desea elaborar un Cronograma



Esta opción le permitirá crear fácilmente un cronograma a partir de una obra o presupuesto ya elaborado.



Nombre del Presupuesto: Se selecciona el presupuesto al cual se le va a realizar el Cronograma.



Aceptar: Permite Continuar a la siguiente pantalla una vez seleccionado el presupuesto.

3

Cancelar: Regresa a la pantalla principal del MaPreX.

2

Aceptar

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón

Cronogramas +/- (%) FP Insumos Reportes Recalcular Datos Generales Condiciones APU Actualizar Hoja de Cálculo

Capturar Partidas en:

B.D. MaPreX B.D. Interna B.D. Presupuesto B.D. Otro Presup. Capítulos Guardar Ver A.P.U. Salir

Planificación de Obras [EDIFICIO 12 PISO5.ppt]

Obra: CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2, CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMÁTICO PARA CONJUNTO DE VIVIENDAS No. de Registros: 0

Referencia	Título	Escala	Tiempo	Días Habiles al Año	Fecha de Comienzo	Fecha de Elaboración
------------	--------	--------	--------	---------------------	-------------------	----------------------

Título:

Cronogramas de una Obra

Cronograma Salir

01

En esta zona de la ventana se muestra el nombre de la Obra a la cual se le esta haciendo el cronograma actual.

02

En esta zona de la ventana puede visualizar los cronogramas que ya se hayan elaborado del presupuesto y si no existe cronograma, esta debe estar en blanco. En caso estar en esta pantalla para modificar un cronograma ya creado debe seleccionar el mismo antes de ir al siguiente paso.

03

Cronograma: permite ver los detalles de un cronograma ya elaborado y en el caso de ser el primero, solicita los datos para crear uno nuevo.

04

Salir: Regresa a la pantalla principal del Sistema.



Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón

Planificación de Obras (EDIFICIO 12 PISOS .px)

Obra: CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2, CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMÁTICO PARA CONJUNTO DE VIVIENDAS

Referencia: Fecha de Comienzo: 05/10/2024 Fecha de Elaboración: 05/10/2024

Título:

Días Hábilés al Año: 248.72 Datos para el Cronograma: Escala: [DIA] Tiempo (Duración): 6 Ir a Cronograma de Trabajo

Código	Descripción	Und.	Precio Unitario	Cantidad	Total Bs.	Rendimiento Diario	Ejecución Días en Bs.	Días	Semanas	Meses	Años	HH
1 S/C	REPLANTEO DE OBRA	m2	77.79	79.00	5,657.05	700.000000	50,253.0000	0.1126	0.0235	0.0054	0.0005	
2 E111120000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, SIN FRISO NI CIE	m2	11,639.53	20.00	232,790.60	8.000000	93,119.4400	2.5000	0.5227	0.1206	0.0101	
3 E111123000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DEPOSITOS SIN FRISO NI C	m2	20,351.24	15.00	305,418.60	8.000000	162,889.5200	1.6750	0.3920	0.0995	0.0075	
4 E111132000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE VESTUARIOS Y CASETAS, S	m2	13,166.56	10.00	131,665.60	10.000000	131,665.6000	1.0000	0.2091	0.0482	0.0040	
5 E111400000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS	m2	5,905.12	10.00	59,051.20	9.000000	53,866.0800	1.1111	0.2323	0.0536	0.0045	
6 E114101019	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD CON TUBO CONDUIT GALVANIZA	m	1,710.46	6.00	10,262.76	100.000000	171,046.0000	0.0600	0.0125	0.0029	0.0002	
7 E114203019	ADUCCION PROVISIONAL AGUAS CLARAS CON TUBO DE ACERO GALVANIZAD	m	954.17	6.00	5,965.02	30.000000	29,825.1000	0.2000	0.0418	0.0096	0.0008	
8 E122100000	TALA DE VEGETACION HERBACEA, CON USO DE DESBROZADORA Y/O CORTA	m2	12.08	2,178.68	26,318.45	900.000000	10,872.0000	2.4208	0.5061	0.1168	0.0097	
9 E136020000	CARGA CON EQUIPO LIVIANO DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LAS DEMOLIC	m3	116.07	217.86	25,287.01	135.000000	15,669.4500	1.6138	0.3374	0.0779	0.0065	
10 E211100000	EXCAVACION PARA BANQUEDOS INCLUYENDO CARGA, EN CUALQUIER TIPO DE	m3	559.36	21.60	12,082.18	250.000000	139,840.0000	0.0864	0.0181	0.0042	0.0003	
11 E212100000	EXCAVACION EN PRESTAMO, INCLUYENDO CARGA, EN CUALQUIER TIPO DE	m3	940.89	10.00	9,408.90	400.000000	376,356.0000	0.0250	0.0052	0.0012	0.0001	
12 E221000000	CONSTRUCCION DE TERRAPLENES, UTILIZANDO MATERIAL TRANSPORTADO	m3	496.08	10.00	4,960.80	900.000000	446,472.0000	0.0111	0.0023	0.0005	0.0000	
13 E230000000	CONSTRUCCION DE RELLENO COMPACTADO CON PASO DE MAQUINA	m3	121.11	5.00	605.55	1,000.000000	121,110.0000	0.0050	0.0010	0.0002	0.0000	
14 E3111 S/C	EXCAVACION EN TIERRA A MANO PARA ASIENTO DE FUNDACIONES, ZANIAS	Lm3	3,128.75	15.00	49,434.25	5.000000	15,643.7500	3.1600	0.6607	0.1525	0.0127	
15 E317000000	COMPACTACION DE RELLENOS CON APISONADORES DE PERCUSION, CORRES	m3	395.38	10.40	4,111.95	70.000000	27,676.0000	0.1468	0.0311	0.0072	0.0006	
16 E323000121	CONCRETO DE Fc 210 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	12,291.03	2.68	32,694.14	8.000000	96,328.2400	0.3325	0.0695	0.0160	0.0013	
17 E324000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	12,078.40	0.54	6,522.34	7.000000	84,548.8000	0.0771	0.0161	0.0037	0.0003	
18 E325000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	11,586.34	2.20	25,447.27	9.000000	104,102.4000	0.2444	0.0511	0.0118	0.0010	
19 E326000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	12,595.05	7.88	99,256.30	10.000000	125,958.5000	0.7880	0.1647	0.0390	0.0032	
20 E328000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	12,335.00	7.88	97,198.80	10.000000	123,350.0000	0.7880	0.1647	0.0390	0.0032	
21 E331100120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	12,278.08	1.19	14,610.92	7.000000	85,946.5600	0.1700	0.0355	0.0082	0.0007	
22 E332000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	8,442.52	2.95	24,905.43	12.000000	101,310.2400	0.2458	0.0514	0.0119	0.0010	
23 E333120120	LOSA NERVADA EN UNA DIRECCION, E=20 cm CON CONCRETO Fc 200 kg/cm2	m2	1,641.66	20.42	33,522.70	70.000000	114,916.2000	0.2917	0.0610	0.0141	0.0012	
24 E333215120	LOSA MACIZA, E=15 cm CON CONCRETO Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABA	m2	1,876.19	30.17	56,604.65	65.000000	121,952.3500	0.4642	0.0970	0.0224	0.0019	
25 E334000120	CONCRETO DE Fc 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA	LA m3	6,382.92	0.26	1,659.56	21.000000	134,041.3200	0.0124	0.0026	0.0006	0.0000	

CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, SIN FRISO NI CIELO RASO.


Botones: [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13]

Acciones: [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25]



Referencia y Título: Estos son Campos Obligatorios para crear un nuevo Cronograma. La referencia es un campo único y es recomendable trabajar con letras que sean recordables para el usuario (iniciales de su nombre, de la organización, ente o compañía).



Fecha de Comienzo y Fecha de Elaboración: Al hacer clic en las flechas  que se encuentran del lado derecho del campo podrá elegirlos.



Datos para el Cronograma: Aquí debe especificar que el lapso de planificación del cronograma sea en días, semanas, etc.

Tips: Para tomar estas escalas debe fijarse en las siguientes opciones que le suministra esta pantalla:

Planificación de Obra (EDICHO 12 PISOS).xls

Obra: CASITA DE VIGILANCIA DE 26 26 m2, CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMÁTICO PARA CONJUNTO DE VIVIENDAS

Referencia: | Fecha de Cierre: 02/10/2024 | Fecha de Elaboración: 02/10/2024

Título: |

Días Habiles al Año: 299 77 | Ayuda |

Detalles para el Cronograma: Escala: [DIA] | Tiempo [Duración]: 5 | Tipo Cronograma de Trabajo:

Código	Descripción	Und	Precio Unitario	Cantidad	Total Ex.	Rendimiento Diario	Ejecución Diaria en \$	Días	Semanas	Mez	Años	HH
40	FABRICACION DE MIEMBROS DE ACERO MAYOR DE 30 Y HASTA 90 kg/m DE P.Lg	kg	67.35	46.80	3,151.80	100.00000	32,732.1000	0.0003	0.0000	0.0046	0.0004	5
41	SISTEMA DE PROTECCION EN ESTRUCTURAS DE ACERO, MEDIANTE LA AFLUJ.Lg	kg	32.14	1,579.50	50,767.50	1,200.00000	39,566.0000	1.3163	0.2762	0.2635	0.0053	5
42	MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO CON CONEXIONES SOLDADAS	kg	50.68	1,278.47	64,565.29	600.00000	42,628.0000	1.3731	0.4125	0.3932	0.0078	5
43	SUMINISTRO, FABRICACION, LIMPIEZA Y SISTEMA DE PROTECCION DE ESTRU.Lg	kg	231.78	1,578.47	395,857.78	500.00000	113,890.0000	3.1949	0.6800	0.1523	0.0127	5
44	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES RECCOS DE ARCILLA,ACABADO E.m2	m2	1,028.72	46.80	46,020.28	40.00000	53,300.0000	1.1540	0.2410	0.0540	0.0047	5
45	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES HUECOS DE ARCILLA,ACABADO E.m2	m2	1,059.05	60.75	100,726.54	30.00000	45,741.5000	2.0050	0.4254	0.0977	0.0081	5
46	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO INTERIOR EN PAREDES CON MORTERO m2	m2	1,187.13	106.91	127,886.17	30.00000	23,943.0000	5.3495	1.1176	0.2579	0.0316	5
47	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO INTERIOR EN PAREDES CON BALDOSAS m2	m2	1,009.63	10.92	13,406.60	25.00000	45,214.7500	0.4312	0.0902	0.0230	0.0017	5
48	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO EXTERIOR EN PAREDES CON MORTERO m2	m2	1,169.77	1,487.1	3,257.00	3.00000	3,021.0	3.0210	0.7909	0.1844	0.0154	5
49	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO INTERIOR EN TECHOS CON MORTERO A m2	m2	1,189.6	1,189.6	306.9590	3.00000	306.9590	1.9520	0.3245	0.0749	0.0052	5
50	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO EXTERIOR EN TECHOS CON MORTERO m2	m2	1,199.6	1,199.6	306.9590	3.00000	306.9590	2.1945	0.4291	0.1581	0.0165	5
51	RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN TECHOS CON TEJAS ONDULAS, INCLUMEN m2	m2	3,096.7	1,009.6	4,212.500	3.00000	4,212.500	3.0677	0.6411	0.1430	0.0123	5
52	S/C CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE PISOS CON MORTERO DE CEMENTO m2	m2	1,009.6	3,941.2	4,985.450	1.00000	4,985.450	1.3700	0.2901	0.0635	0.0095	5
53	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE PISOS CON MORTERO DE GYPSUM m2	m2	3,941.2	1,009.6	4,985.450	1.00000	4,985.450	0.2901	0.0635	0.0125	0.0011	5
54	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE PISOS CON BALDOSAS DE CERAMICA m2	m2	1,628.1	1,628.1	844.8000	0.06000	844.8000	0.0607	0.0169	0.0039	0.0003	5
55	CONSTRUCCION DE PENDIENTES EN LOSAS HORIZONTALES CON MORTERO E m2	m2	1,347.8	3,941.2	5,284.434	3.00000	5,284.434	0.9057	0.1883	0.0437	0.0036	5
56	CONSTRUCCION DE PASOS EN LOSAS INCLINADAS CON MORTERO DE CEMEN m2	m2	1,212.53	46.80	56,776.36	25.00000	35,315.2500	1.9400	0.3947	0.0898	0.0074	5
57	IMPERMEABILIZACION NO TRANSFLE EN LOSAS O PLACAS HORIZONTALES m2	m2	745.91	25.17	21,645.29	40.00000	31,672.4000	0.6793	0.1420	0.0208	0.0027	5
58	IMPERMEABILIZACION EN LOSAS O PLACAS INCLINADAS DE CONCRETO VACIO m2	m2	1,092.40	46.80	50,206.40	25.00000	39,259.0000	1.3143	0.2740	0.0624	0.0052	5
59	IMPERMEABILIZACION EN BANDOS, COCIMAS, LAVANDERIAS Y SALINAS CON VE m2	m2	1,429.55	3.07	4,389.84	40.00000	56,826.0000	0.0788	0.0160	0.0037	0.0003	5
60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTAS EN LAMINA SENCILL m2	m2	5,903.93	8.82	52,072.66	15.00000	65,058.0000	0.9680	0.2229	0.0284	0.0024	5
61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VENTANAS LUMINOSAS DE ALUMINIO m2	m2	12,466.83	1.58	19,496.25	10.00000	12,466.8300	0.1540	0.0318	0.0075	0.0004	5
62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VENTANAS DE PORMANILLA DE m2	m2	12,420.33	3.55	43,027.30	10.00000	12,420.3300	0.3650	0.0742	0.0171	0.0014	5
63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MARCOS DE CHAPA DE ALUMINIO m	m	1,122.41	22.14	24,859.16	30.00000	32,672.3000	0.7380	0.1543	0.0356	0.0030	5
64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA ENTAM m2	m2	5,073.88	3.57	18,113.75	7.00000	35,517.1500	0.5100	0.1086	0.0246	0.0021	5

Con el Cursor muévase hacia el lado derecho de la pantalla haciendo clic en la barra inferior de la matriz hasta localizar la columna "Días".



Botones de Desplazamiento: Permite desplazarse si existe más de un cronograma elaborado.



Nuevo: Crea un Cronograma Nuevo Colocando en Blanco los Campos Obligatorios y asignado cada una de las Actividades (partidas) del Presupuesto.



Modificar: Modifica los datos de un Cronograma ya elaborado.



Eliminar: Elimina un Cronograma seleccionado.



Exportar: Envía a Excel® en su Formato la Planificación de la Obra. Sólo se puede ejecutar luego de haber guardado todos los datos.



Project®: Permite exportar el cronograma de trabajo a Microsoft Project® (a partir de la versión 2003 en adelante). En caso que no tenga instalado el Project® en su Computador, el programa MaPreX le arrojará el siguiente mensaje:





Guardar: Guarda todos los cambios realizado al Cronograma.




Cancelar: Obvia cualquier tipo de Cambio que se haya hecho en el Cronograma.

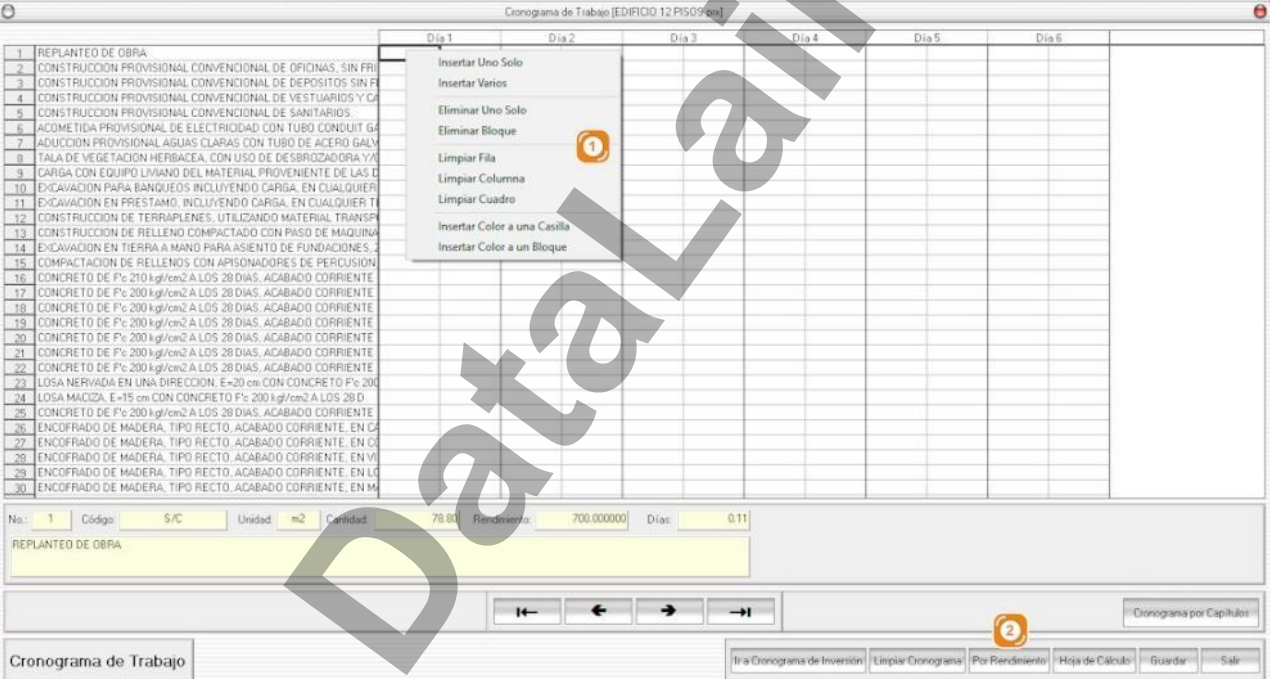


Calcular: Refresca todos los cálculos que se han hecho en el Cronograma.



Ir a Cronograma de Trabajo: Luego de haber grabado previamente el Cronograma, este botón le permite acceder al cronograma de trabajo (Elaboración del Cronograma de Gantt)

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón  Ir a Cronograma de Trabajo



Hay dos maneras de llenar el Cronograma de Trabajo:



Haciendo Clic con el Botón derecho del Mouse sobre celdas del Cronograma se despliega un Menú el Cual tiene las Siguietes Opciones:

- **Insertar Uno Sólo:** Inserta una celda en el Cronograma sea la que usted haya seleccionado.
- **Insertar Varios:** Inserta un número de celdas según usted desee.
- **Eliminar Uno Sólo:** Elimina el la celda seleccionada.
- **Eliminar Bloque:** Elimina toda la hilera de celda sobre la cual el usuario esta situado.
- **Limpia Fila:** Borra todas las celdas que estén en la fila sobre la cual el usuario esta posicionado.

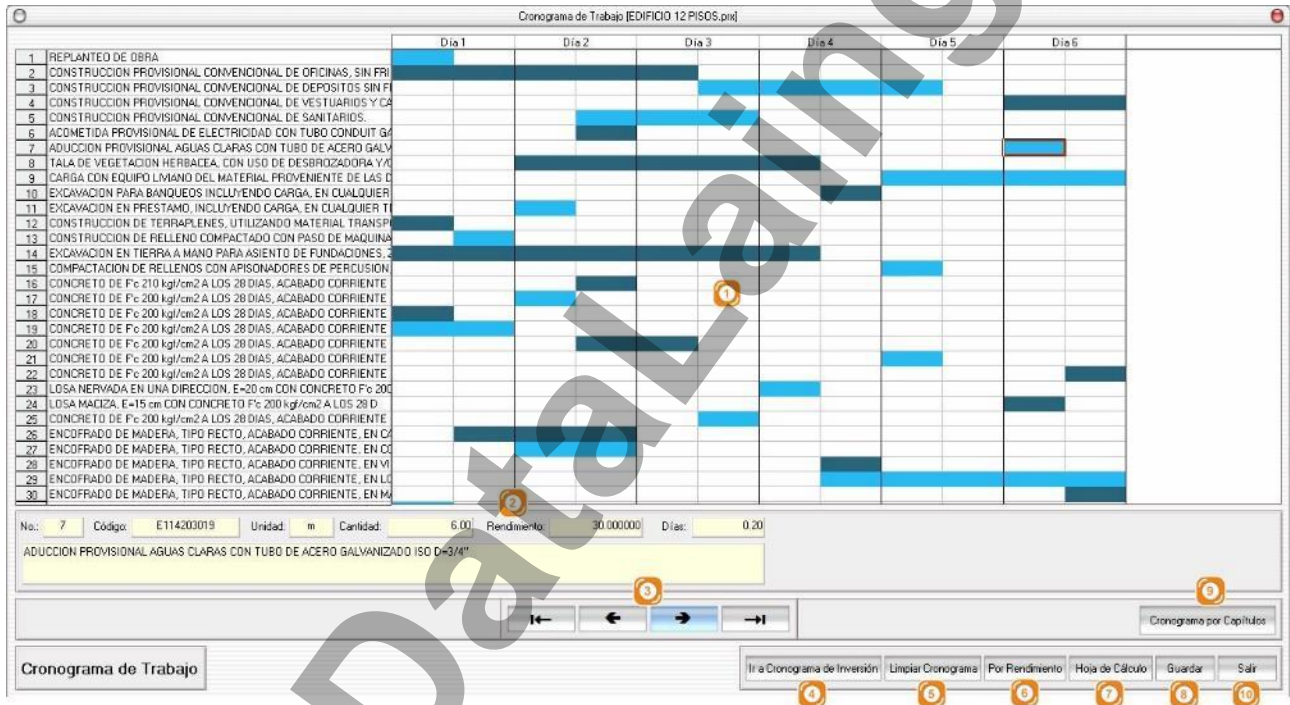
- **Limpia Columna:** Borra todas las celdas que estén en la columna sobre la cual el usuario esta posicionado.
- **Limpia Cuadro:** Borra todas las celdas que estén en el cronograma.
- **Inserta Color a una Casilla:** Según el recuadro donde el usuario este posicionado lo cambia del color que el mismo desee.
- **Inserta Color a un Bloque:** Según el bloque donde el usuario este posicionado lo cambia del color que el mismo desee.

2

Por Rendimiento: Esta opción le permite crear automáticamente la longitud de las barras del cronograma según el tiempo mínimo arrojado por el rendimiento de cada partida. Todas se generan en la primera columna de tiempo. Una vez generada se deben arrastrar según la ruta crítica y los lapsos reales de ejecución deseados.

2

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón **Por Rendimiento** al tener todas las celdas ordenadas con sus respectivas actividades



1

En esta zona de la ventana se encuentra el Cronograma de Trabajo con sus actividades y la distribución de la misma.

2

Esta Zona Refleja los datos de la partida sobre la cual el usuario esta posicionado.

3

Botones de Desplazamiento de las Casillas: Estos botones tienen una función similar a los botones de desplazamientos anteriores con la diferencia que estos permiten movilizar la(s) casilla(s) seleccionada(s) (Hacia al principio, a la izquierda, a la derecha ó al final).



Ir a Cronograma de Inversión: Permite dirigirse a la ventana que muestra el cronograma de Inversión según el usuario vaya movilizandando las actividades.



Limpiar Cronograma: Permite Borrar todas las celdas asignada al Cronograma.



Por rendimiento: Este botón en este caso permite regresar todas las actividades al principio de las columnas.



Hoja de Cálculo: Exporta a Excel® el Cronograma de Trabajo.



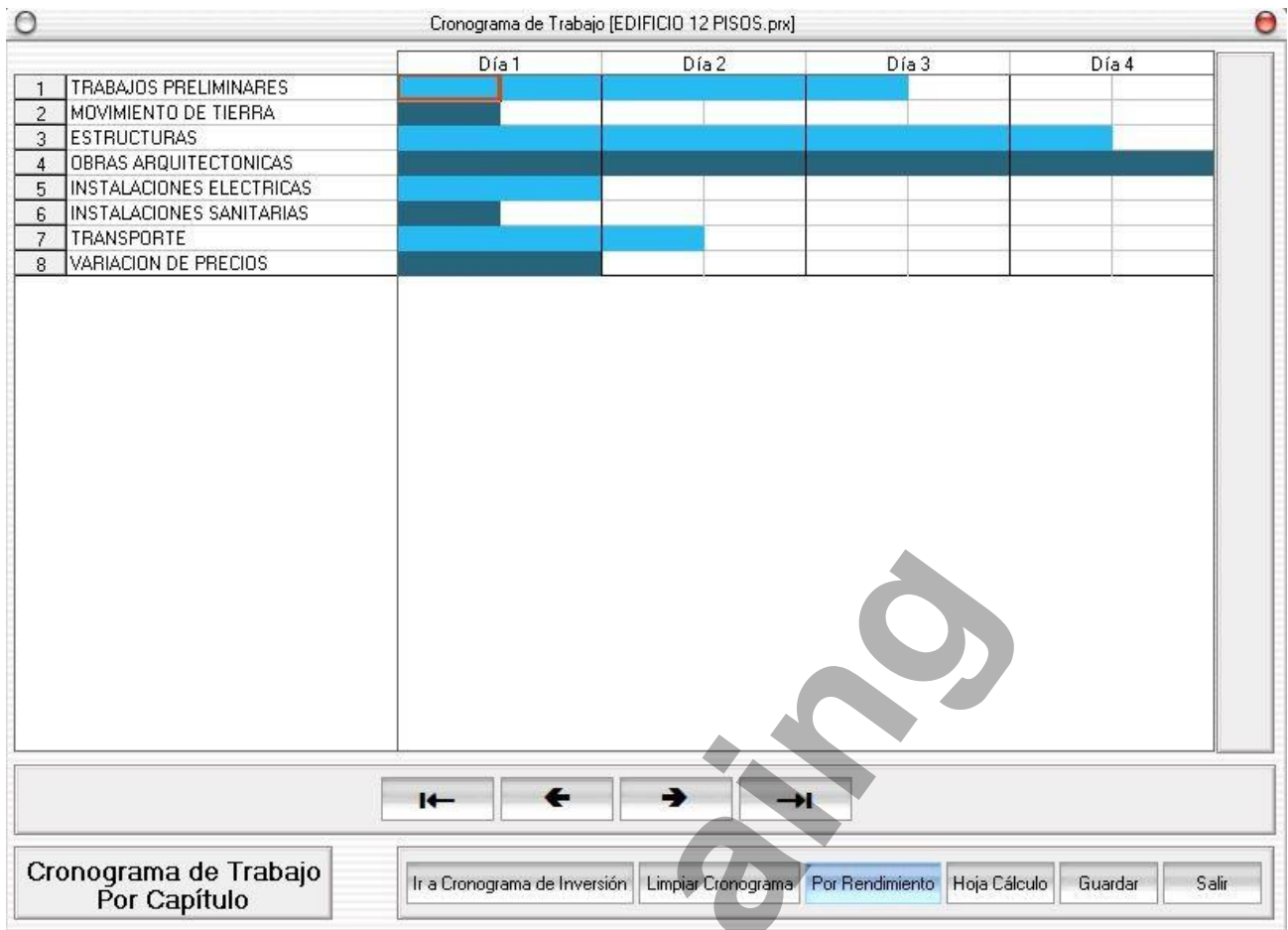
Guardar: Guarda todos los cambios realizado al Cronograma.



Cronograma por Capítulos: Permite exportar el Cronograma de Trabajo, según como se haya organizado por Capítulo en el Presupuesto.

Trabaja igual que en el Cronograma por Partidas con las mismas funciones y también podrá cuadrar el cronograma insertando las celda una a una o Por Rendimiento.

DataLain



Salir: Descarta todos los cambios hecho en el cronograma sólo si el usuario lo autoriza.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Ir a Cronograma de Inversión

Cronograma de Inversión [EDIFICIO 12 PISOS.prj]							
Descripción	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	
1 REPLANTEO DE OBRA	5,657.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCION	93,119.4400	93,119.4400	46,559.7200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCION	0.0000	0.0000	76,354.6500	152,709.3000	76,354.6500	0.0000	0.0000
4 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCION	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	131,585.6000	0.0000
5 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCION	0.0000	19,950.4000	39,900.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	0.0000	10,262.7600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 ADUCCION PROVISIONAL AGUAS CLARAS COI	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5,965.0200
8 TALA DE VEGETACION HERBACEA, CON USO	0.0000	10,527.3800	10,527.3800	5,263.6900	0.0000	0.0000	0.0000
9 CARGA CON EQUIPO LIMADO DEL MATERIAL	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12,643.5000	12,643.5000	0.0000
10 EXCAVACION PARA BANQUEROS INCLUYENDO	0.0000	0.0000	0.0000	12,082.1800	0.0000	0.0000	0.0000
11 EXCAVACION EN PRESTAMO, INCLUYENDO C	0.0000	9,408.9000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 CONSTRUCCION DE TERRAPLENES, UTILIZAN	4,960.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 CONSTRUCCION DE RELLENO COMPACTADO	605.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 EXCAVACION EN TIERRA A MANO PARA ASIEI	14,124.0800	14,124.0800	14,124.0800	7,062.0400	0.0000	0.0000	0.0000
15 COMPACTACION DE RELLENOS CON APISONA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4,111.9500	0.0000	0.0000
16 CONCRETO DE Fc 210 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	0.0000	32,694.1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 CONCRETO DE Fc 200 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	0.0000	6,522.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 CONCRETO DE Fc 200 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	25,447.2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 CONCRETO DE Fc 200 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	99,255.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 CONCRETO DE Fc 200 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	0.0000	48,599.9000	48,599.9000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 CONCRETO DE Fc 200 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	14,610.9200	0.0000	0.0000
22 CONCRETO DE Fc 200 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	24,505.4300	0.0000
23 LOSA NERVADA EN UNA DIRECCION, E=20 cm	0.0000	0.0000	0.0000	33,522.7000	0.0000	0.0000	0.0000
24 LOSA MACIZA, E=15 cm CON CONCRETO Fc 20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	56,604.6500	0.0000
25 CONCRETO DE Fc 200 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS	0.0000	0.0000	1,659.5600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACAE	16,582.7600	33,165.5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACAE	0.0000	29,117.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACAE	0.0000	0.0000	0.0000	12,508.0300	0.0000	0.0000	0.0000
29 ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACAE	0.0000	0.0000	0.0000	20,390.3000	40,780.6000	40,780.6000	0.0000
30 ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACAE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6,428.9200	0.0000
31 SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION*	22,949.6700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32 SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION*	42,657.3600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION*	23,009.9600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION*	102,039.6600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION*	56,012.4900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION*	16,052.9500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 SUMINISTRO DE PERFILES DE ACERO TUBUL	72,494.2900	72,494.2900	72,494.2900	36,247.1400	0.0000	0.0000	0.0000
38 SUMINISTRO DE PLANCHAS USAS DE ACERO	3,188.2600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



Esta zona de la ventana se muestra las actividades y los montos del Cronograma de Inversión.



Cronograma de Ejecución en Cantidades:



Hoja de Cálculo: Exporta a Excel® el Cronograma y la Curva de Inversión.



Salir: Regresa a la pantalla del cronograma de Trabajo.

Nota: Se puede cambiar los montos del Cronograma de Inversión según la escala de tiempo, mediante cambios en el Cronograma de Trabajo, al movilizar las barras horizontalmente, según los lapsos posibles. Dichos cambios se reflejarán automáticamente al abrir el Cronograma de Inversión (Se ajusta automáticamente a las barras desplazadas). Es decir, para cambiar el Cronograma de Inversión, debe movilizar las barras del Cronograma de Trabajo. Automáticamente se ajusta la también se ajustará la Curva de inversión

Reportes en Excel® que se generan de las Pantallas de Cronograma de Trabajo

Cronograma de Inversión: Reporte originado desde la Pantalla del Cronograma de Inversión

E121 =SUMA(E7:E119)

DATALAING INGENIERIA, C.A.
 Obra: CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2, CON BANO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMÁTICO
 PARA COMPLETO DE VIVIENDAS
 Ubicación: ESTADO ZULIA
 Contratante: ENTE PUBLICO

CRONOGRAMA DE INVERSION

No.	Descripción	Unid.	Cant.	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6
1	00 REPLANTEO DE OBRA	m2	18.80	5,857.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	00 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OPERAS, SIN PISO NI CELO BASTO	m2	20.00	53,105.44	55,105.44	45,058.12	0.00	0.00	0.00
3	00 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DEPOSITOS SIN PISO NI CELO BASTO	m2	15.00	0.00	0.00	16,054.65	42,703.30	76,054.65	0.00
4	00 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE VESTIARIOS Y CASITAS, SIN PISO NI CELO BASTO	m2	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,645.60
5	00 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS	m2	10.00	0.00	18,890.40	39,890.80	0.00	0.00	0.00
6	00 ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO EN VIGAS D=1", INCLUIRE CAJA DE DISTRIBUCION	m	6.00	0.00	10,252.16	0.00	0.00	0.00	0.00
7	00 ADUCCION PROVISIONAL AGUAS CLARAS CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN VIGAS D=3/4"	m	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,365.00
8	00 TALA DE VEGETACION HERBACEA, CON USO DE DEBRIZADORA Y/O CORTADORA	m2	2,095.68	0.00	10,521.36	10,521.36	5,260.68	0.00	0.00

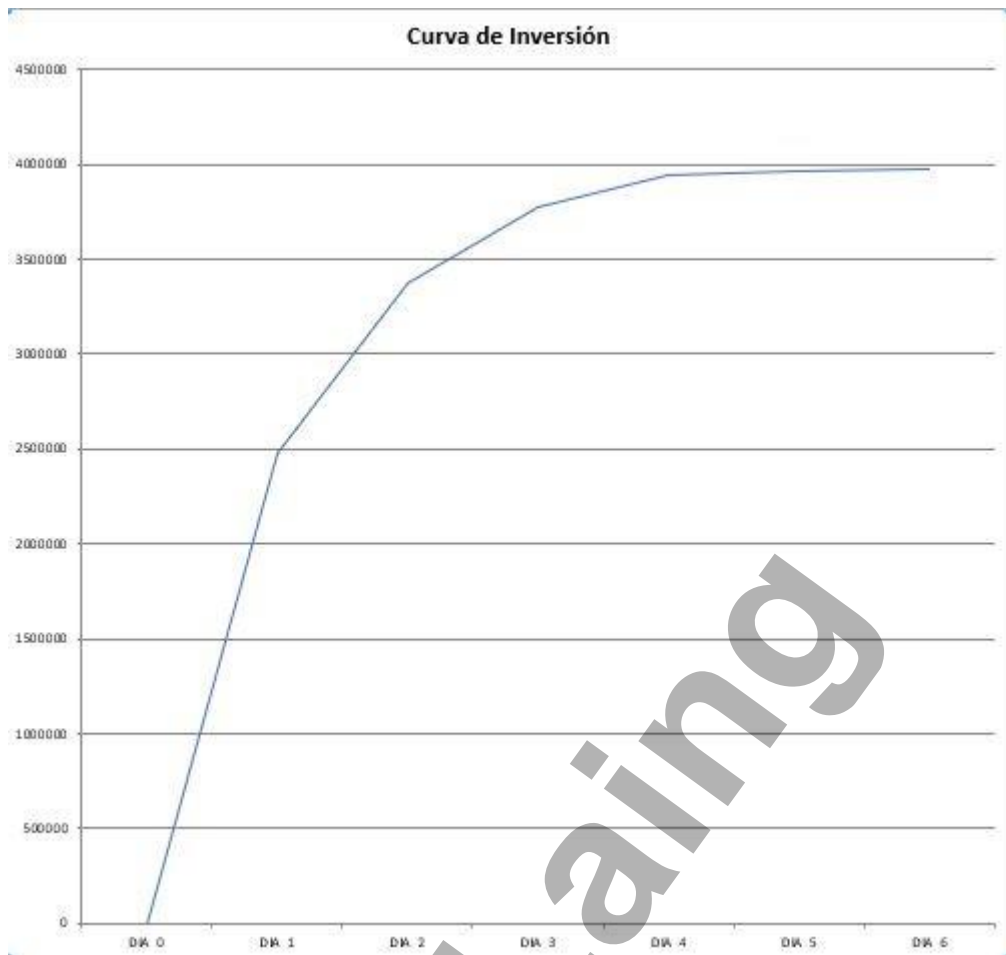
Cronograma de Inversión Curva de Inversión

Exportación a Microsoft Project Reporte originado desde la Pantalla del Cronograma de trabajo

Modo de tareas	No. Partida	Código Partida	EDT	Presupuesto o Tareas
	0		0	▲ CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35
			1	▲ TRABAJOS PRELIMINARES
	1	S/C	1.1	REPLANTEO DE OBRA
	2	E1111200	1.2	CONSTRUCCION PROVISIONAL
	3	E1112200	1.3	CONSTRUCCION PROVISIONAL
	4	E1113200	1.4	CONSTRUCCION PROVISIONAL
	5	E1114000	1.5	CONSTRUCCION PROVISIONAL
	6	E1141010	1.6	ACOMETIDA PROVISIONAL DE
	7	E1142030	1.7	ADUCCION PROVISIONAL AGU
	8	E1221000	1.8	TALA DE VEGETACION HERBAC
	9	E1360200	1.9	CARGA CON EQUIPO LIVIANO
			2	▲ MOVIMIENTO DE TIERRA
	10	E2111000	2.1	EXCAVACION PARA BANQUEO
	11	E2121000	2.2	EXCAVACION EN PRESTAMO, I
	12	E2210000	2.3	CONSTRUCCION DE TERRAPLEN
	13	E2300000	2.4	CONSTRUCCION DE RELLENO C
			3	▲ ESTRUCTURAS
	14	E3111 S/C	3.1	EXCAVACION EN TIERRA A MA
	15	E3170000	3.2	COMPACTACION DE RELLENOS

Diagrama de Gantt: 1. PINTURA DE CAUCHO TIPO "A" MONTANA O SIMILAR # (PIN018)[0.83 gln.]; 1. CLAVO DE / 1. VALOR ADICIONAL P/TRASLADO DEL MATERIAL MAX. 50KM (VAL032)[20 m3.]; 1. F 1. PISO DE CEMENTO E-10 CM (REC013)[15 m2.]; 1. REVESTIMIENTO EXTERIOR PARED C 1. PISO DE CEMENTO E-10 CM (REC013)[10 m2.]; 1. LAMINA P/TECHO ACEROLIT (ANCHO C 1. ENCOFRADO DE MADERA EN BASE PAV. Y VIGA DE RIOSTRA (ENC057)[1.05 m2.]; 1. PUI 1. CAJETIN CUADRADO DE 5" X 5" X (SALIDA 1") (MT334)[1.22 pza.]; 1. BUSHING CONDUIT (1. TUBO HG ISO I D=3/4" A.B. # (PLO202)[6.3 m.]; 1. ANILLO HG D=3/4" (PLO006)[0.95 pza.] 2. CORTADORA DE GRAMA TORO DE 21" (ESP029); 2. CORTADORA DE GRAMA (ESPOK 2. MINICARGADOR MINISHOVEL BOBCAT 763 (0,38 M3) (COP038); 2. PALA CON CABO DE 2. CARGADOR DE CAUCHOS CAT 950-F (4,00 C.Y) O SIM (COP010); 2. TRACTOR CAT D-7 R O S 2. CAMION TALLER (VEH009); 2. CAMION FORD F- 7000 VOLTEO (6 M3) (COP052)[300%]; 2. CA 2. CAMION TALLER (VEH009); 2. CAMION CISTERNA 15.000 LTS (VEH005); 2. CAMION FORD F- 2. CAMION CISTERNA 15.000 LTS (VEH005)[25%]; 2. TRACTOR CAT D-6 R O SIM (COP029); 2. M 2. JUEGO DE PALA, PICO Y CARRETILLA (ALB013)[400%]; 3. MAESTRO DE OBRA DE 2. COMPACTADORA BAILARINA DE PISON (AIRE) (CPT004)[200%]; 2. COMPRESOR ATLAS COF

Curva de Inversión: Reporte originado desde la Pantalla del Cronograma de Inversión



Cronograma de Trabajo: Reporte originado desde la Pantalla del Cronograma de Trabajo

Part No.	Descripción	Und.	Cantidad	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
1	S/C REPLANTEO DE OBRA	m2	78.80	1					
2	E11120000 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, SIN FRISO NI CIELO RASO.	m2	20.00	1	1	1			
3	E11220000 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DEPOSITOS SIN FRISO NI CIELO RASO	m2	15.00	1	1				
4	E11320000 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE VESTUARIOS Y CASETAS, SIN FRISO NI CIELO RASO.	m2	10.00	1					
5	E11400000 CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS.	m2	10.00	1	1				
6	E114101019 ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO SIN ROSCA D= 1", INCLUYE CAJA DE DISTRIBUCION	m	6.00	1					
7	E114203019 ADUCCION PROVISIONAL AGUAS CLARAS CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO ISO D=34"	m	6.00	1					
8	E122100000 TALA DE VEGETACION HERBACEA, CON USO DE DESBROZADORA Y/O	m2	2178.68	1	1	1			

Planificación de Obra: Reporte originado desde la Pantalla Principal del Cronograma: Datos del Cronograma

Código	Descripción	Und.	Presupuesto			Rendimiento Diario	Unidad Rendimiento	Max. Ejec. Ideal Diaria: Bs x	Duración Mínima según Rend.				
			Precio Unitario	Cantidad	Total Bs.				Días	Semanas	Meses	Años	HH x Día
S/C	REPLANTEO DE OBRA	m2	71.79	78.80	5,657.05	700.00	m2/día	50,253.00	0.1126	0.0235	0.0054	0.0005	49.60
E11120000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE OFICINAS, SIN FRISO NI CIELO RASO.	m2	11,639.93	20.00	#####	8.00	m2/día	93,119.44	2.5000	0.5227	0.1206	0.0101	96.00
E11220000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE DEPOSITOS SIN FRISO NI CIELO RASO	m2	20,361.24	15.00	#####	8.00	m2/día	162,889.92	1.8750	0.3920	0.0905	0.0075	84.00
E11320000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE VESTUARIOS Y CASETAS, SIN FRISO NI CIELO RASO.	m2	13,166.56	10.00	131,665.60	10.00	m2/día	131,665.60	1.0000	0.2091	0.0482	0.0040	74.00
E11400000	CONSTRUCCION PROVISIONAL CONVENCIONAL DE SANITARIOS.	m2	5,985.12	10.00	59,851.20	9.00	m2/día	53,866.08	1.1111	0.2323	0.0536	0.0045	76.00
E114101019	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO SIN ROSCA D= 1", INCLUYE	m	1,710.46	6.00	10,262.76	100.00	m/día	171,046.00	0.0600	0.0125	0.0029	0.0002	36.00
E114203019	ADUCCION PROVISIONAL AGUAS CLARAS CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO ISO	m	994.17	6.00	5,965.02	30.00	m/día	29,825.10	0.2000	0.0418	0.0096	0.0008	32.00
E122100000	TALA DE VEGETACION HERBACEA, CON USO DE DESBROZADORA Y/O CORTADORA	m2	12.08	2,178.68	26,318.45	900.00	m2/día	10,872.00	2.4208	0.5061	0.1168	0.0097	56.00
E136020000	CARGA CON EQUIPO LIVIANO DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES O PREPARACION DEL SITIO	m3	116.07	217.86	25,287.01	135.00	m3/día	15,669.45	1.6138	0.3374	0.0779	0.0065	40.00
E211000000	EXCAVACION PARA BANQUEOS INCLUYENDO CARGA, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CON EMPLEO DE	m3	559.36	21.60	12,082.18	250.00	m3/día	139,840.00	0.0864	0.0181	0.0042	0.0003	40.00
E212100000	EXCAVACION EN PRESTAMO, INCLUYENDO CARGA, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL CON EMPLEO DE TRACTOR Y CARGADOR.	m3	940.89	10.00	9,408.90	400.00	m3/día	376,356.00	0.0250	0.0052	0.0012	0.0001	56.00
E221000000	CONSTRUCCION DE TERRAPLENES, UTILIZANDO MATERIAL TRANSPORTADO	m3	496.08	10.00	4,960.80	900.00	m3/día	446,472.00	0.0111	0.0023	0.0005	0.0000	140.00

Más Reciente

Se accesa esta pantalla haciendo clic en el Modulo Presupuesto, desplazándose hacia la parte inferior del mismo hasta conseguir la siguiente pantalla:



Esta opción "abre" el último presupuesto que se halla consultado desde que se hizo entrada al programa, si no se ha abierto ninguno presupuesto en DataLaing MaPreX, se mostrará entonces la pantalla similar a [Abrir Presupuesto](#).

Plantillas

Una Plantilla es un formato que permite crear presupuestos a partir de una plantilla creada, es decir, para el caso de presupuestos que se ejecutan en forma repetitiva y que contienen los mismos tipos de partidas, el usuario podría transformar este presupuesto en una especie de presupuesto típico para luego crear uno a partir de esa plantilla, solo cambiando las cantidades de obra, adaptadas al caso particular y actualizando los precios a la fecha deseada.

Para Accesar a las Plantillas puede hacerlo a través de la primera opción que nos muestra el Módulo de Presupuesto: [Nuevo - A Partir de Plantillas DataLaing](#) ó en el mismo Módulo desplazándose hacia abajo en la Opción Plantillas



Esta opción permite la creación de Presupuestos basados en las Plantillas predeterminadas o ejemplos (El analista es responsable de su correcto uso).

Crear Presupuestos a partir de Plantillas de Presupuesto DataLaing

c:

- C:\
- DataLaing MaPreX
- Plantillas

- ASFALTO.plx
- EDIFICIO 12 PISOS PARAMETROS GMWV.plx
- EDIFICIO 12 PISOS.plx
- EJEMPLO VIALIDAD.plx
- EJEMPLO.plx
- GARITA EJEMPLO COMPUTOS.plx
- PRES_MAPREX_Basico.plx
- REMODELA AGENCIA.plx
- Torres_CANTV_\$.plx
- Torres_CANTV_Bs.plx
- VIALIDAD TRONCAL.plx
- VIVIENDA PAREADA PARAMETROS GMWV.plx
- VIVIENDA PAREADA.plx

Tipo: Presupuesto Estándar FCAS: 820% Fecha de Elaboración: 04/09/2024

Empresa: DATAIANG INGENIERIA, C.A.

Obra: PLANTILLA DE BACHEO CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE AREA ESTIMADA 100m2, D= 50 km

Ubicación: VIALIDAD CERCANA A CIUDADES

Contratante: EMPRESA - OFICIAL

No. Partidas: 12 Total Presupuesto (Sin IVA): 489,988.17

Total Otros Impuestos: 0.00 Total IVA: 78,398.11

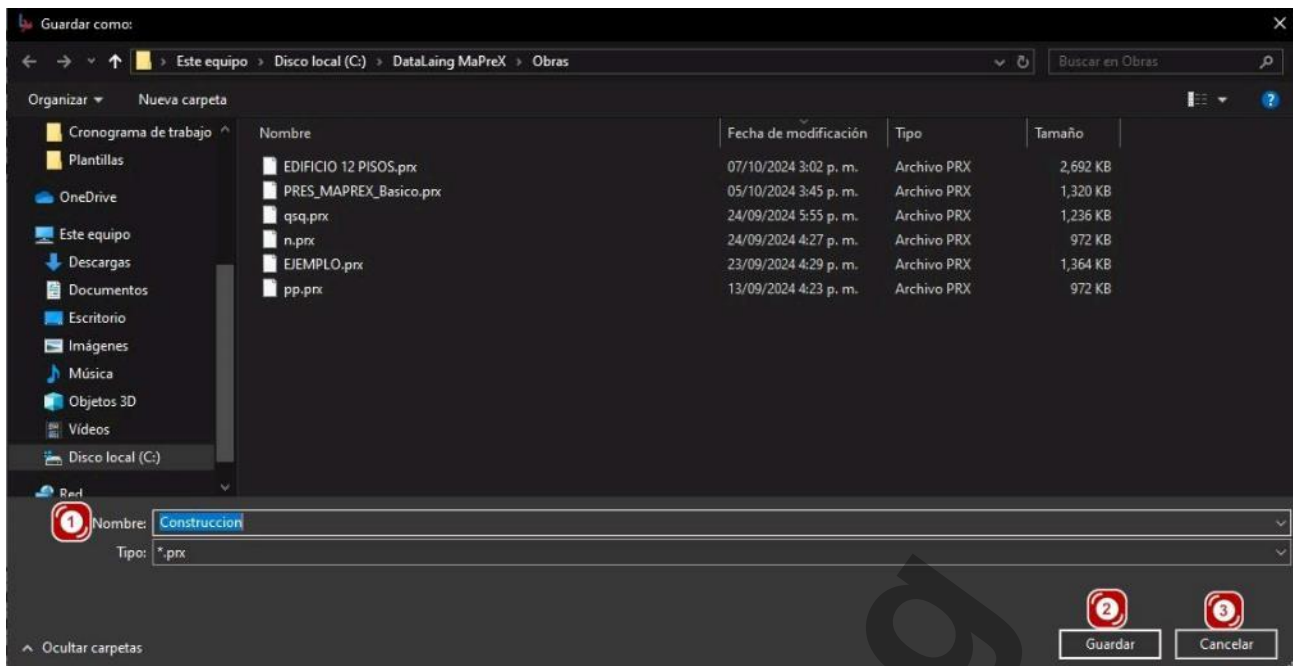
Total General del Presupuesto: 568,386.28

1 Seleccionar la Plantilla para crear el Presupuesto a partir de la misma

2 **Guardar:** abre la plantilla a copiar y se abre una pantalla en la cual se indica el nombre del nuevo Presupuesto.

3 **Cancelar:** Cancela la acción

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón 



Nombre: Se coloca el nombre del nuevo Presupuesto.



Guardar: Guarda los cambios y abre la pantalla del Nuevo Presupuesto.



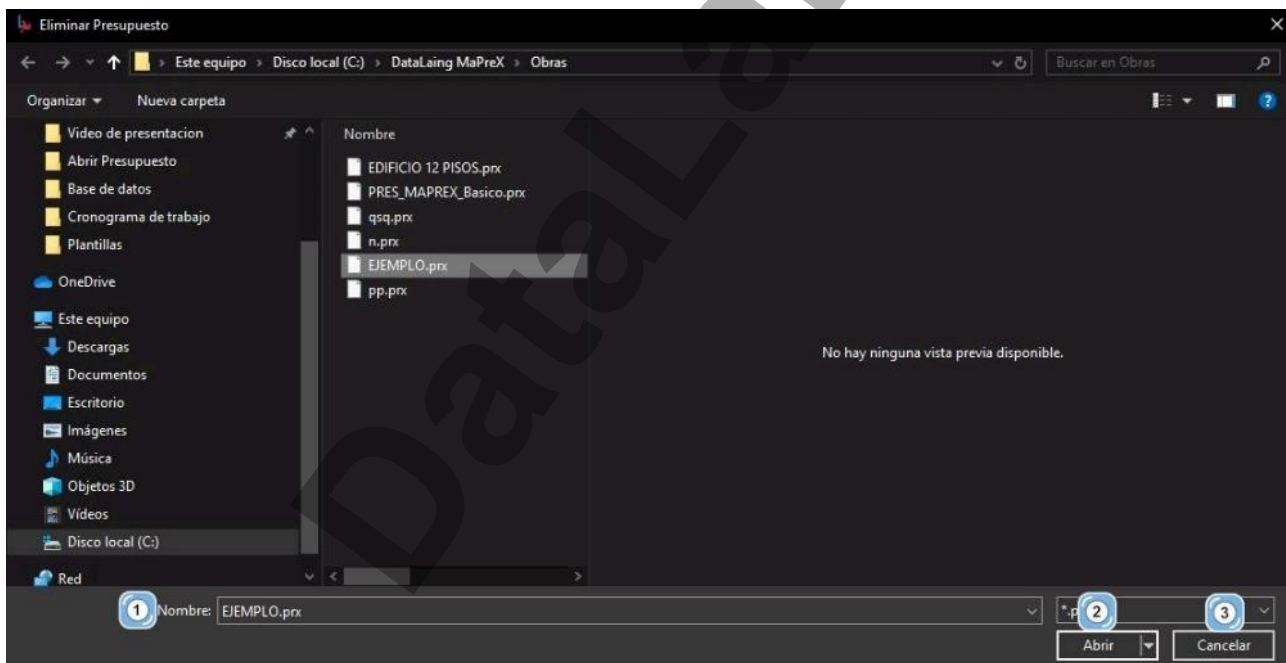
Cancelar: Cancela la acción

Eliminar Presupuesto

Esta opción permite eliminar por completo un Presupuesto del sistema. Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuesto y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Eliminar"



Al utilizar esta opción el usuario debe tener en cuenta que si elimina un presupuesto no podrá recuperarlo (los cambios son definitivos).



1

Se selecciona el Presupuesto a eliminar.

2

Abrir: abre una serie de ventanas en las que pregunta si esta seguro de la operación.



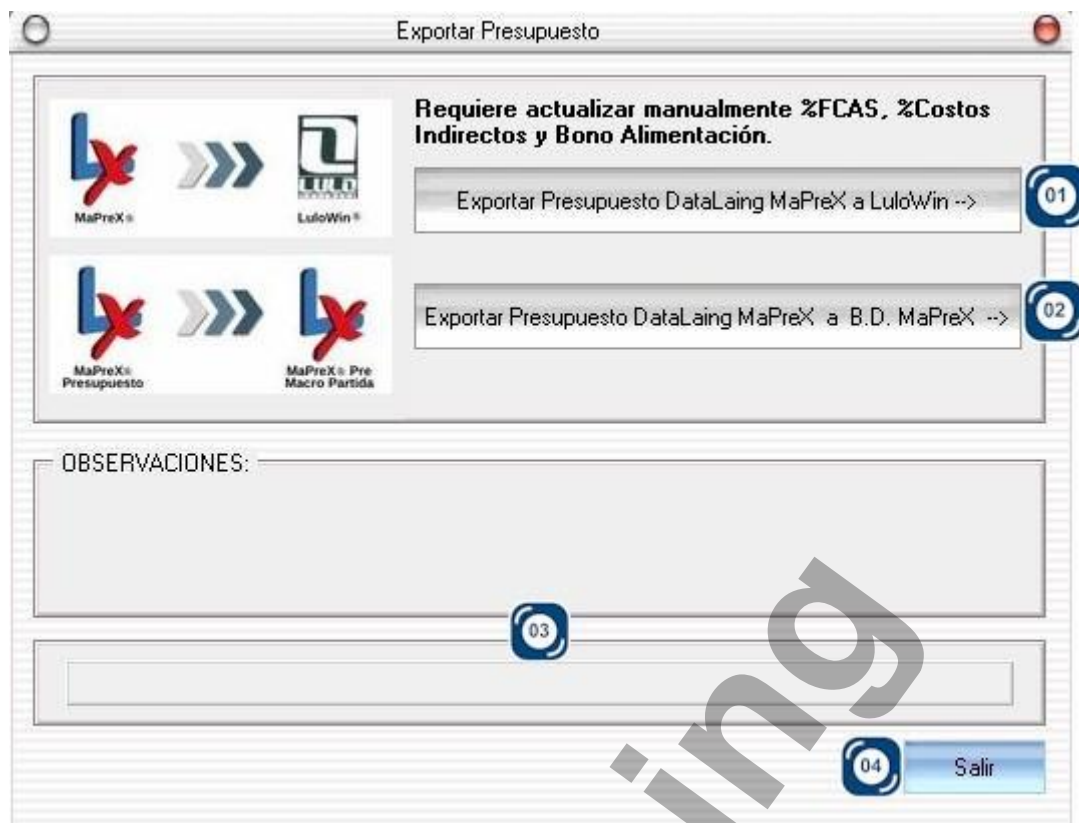
Cancelar: salir de la pantalla sin guardar

Exportar Presupuesto

Esta opción permite exportar un presupuesto elaborado con DataLaing MaPreX para ser utilizado en Lulo. ó a Nuestra Base de Datos DataLaing. Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuesto y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de **"Exportar"**



Muestra la ventana que le permite realizar la Exportación



Exportar un presupuesto de DataLaing MaPreX para ser utilizado en LuloWin.



Exportar un presupuesto de DataLaing MaPreX Como Base de Datos MaPreX.



Barra de Progreso: Indica el Progreso de exportación del Presupuesto.



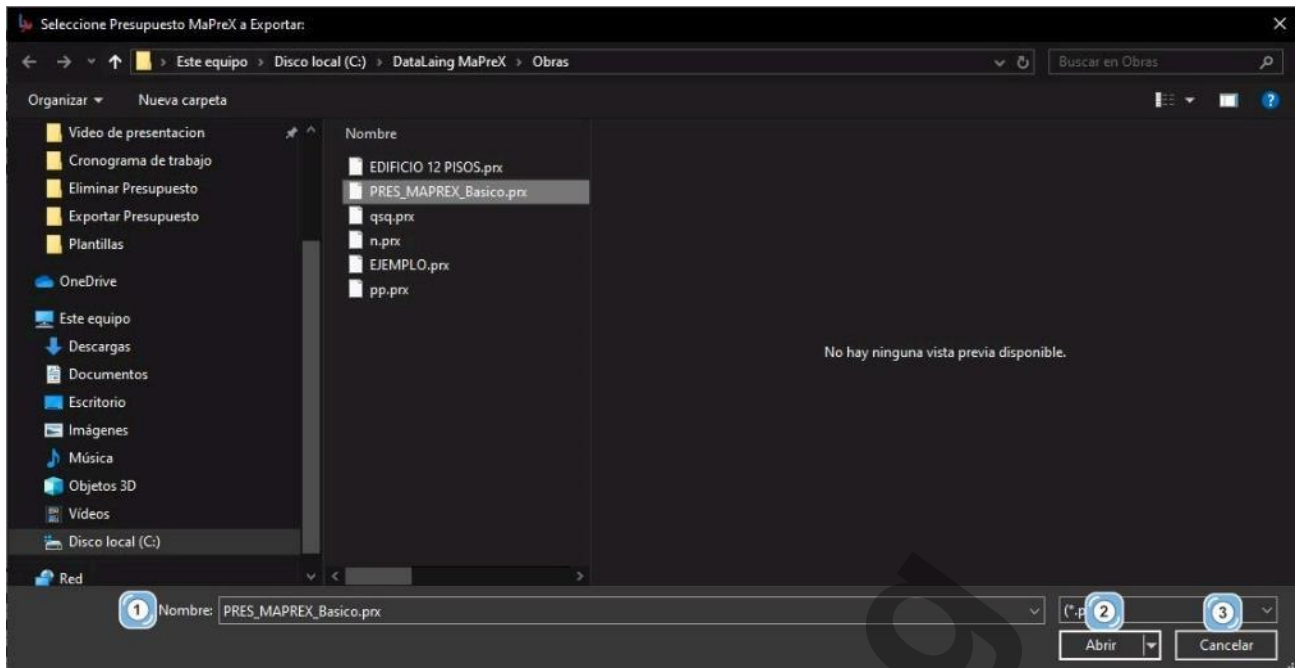
Salir: de la Pantalla sin guardar cambios.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



ó





1

Se selecciona el Presupuesto a Exportar.

2

Abrir: Abre la ventana en la cual el usuario determinara la Dirección donde va a Guardar el Presupuesto exportado..

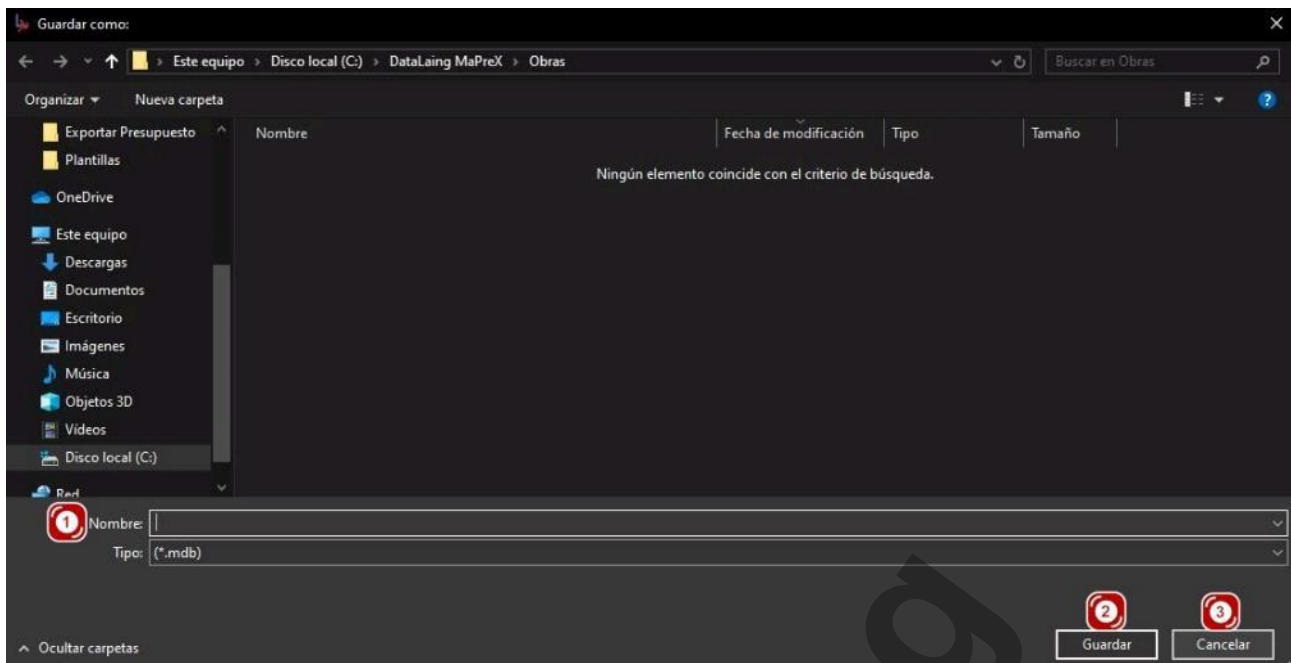
3

Cancelar: salir de esta pantalla sin guardar

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón

2

Abrir



Recuerde que antes de llenar los datos debe buscar la Dirección en la cual va a guardar su archivo. Por defecto al abrir esta ventana si se va a Exportar a Base de Datos MaPreX automáticamente se abre en la Carpeta BaseDatos donde se guardan todos las Base de Datos Interna en el sistema. Si es para LuloWin automáticamente se abre en Obras de LuloWin. Recuerde que una vez exportado debe aplicar la opción de Recalcular en LuloWin.



Nombre del presupuesto exportado.

Nota: Si el Presupuesto se exporta para LuloWin (versiones a partir del año 2004). Las importaciones desde Excel® deben estar en un formato tipo MaPreX, es decir,



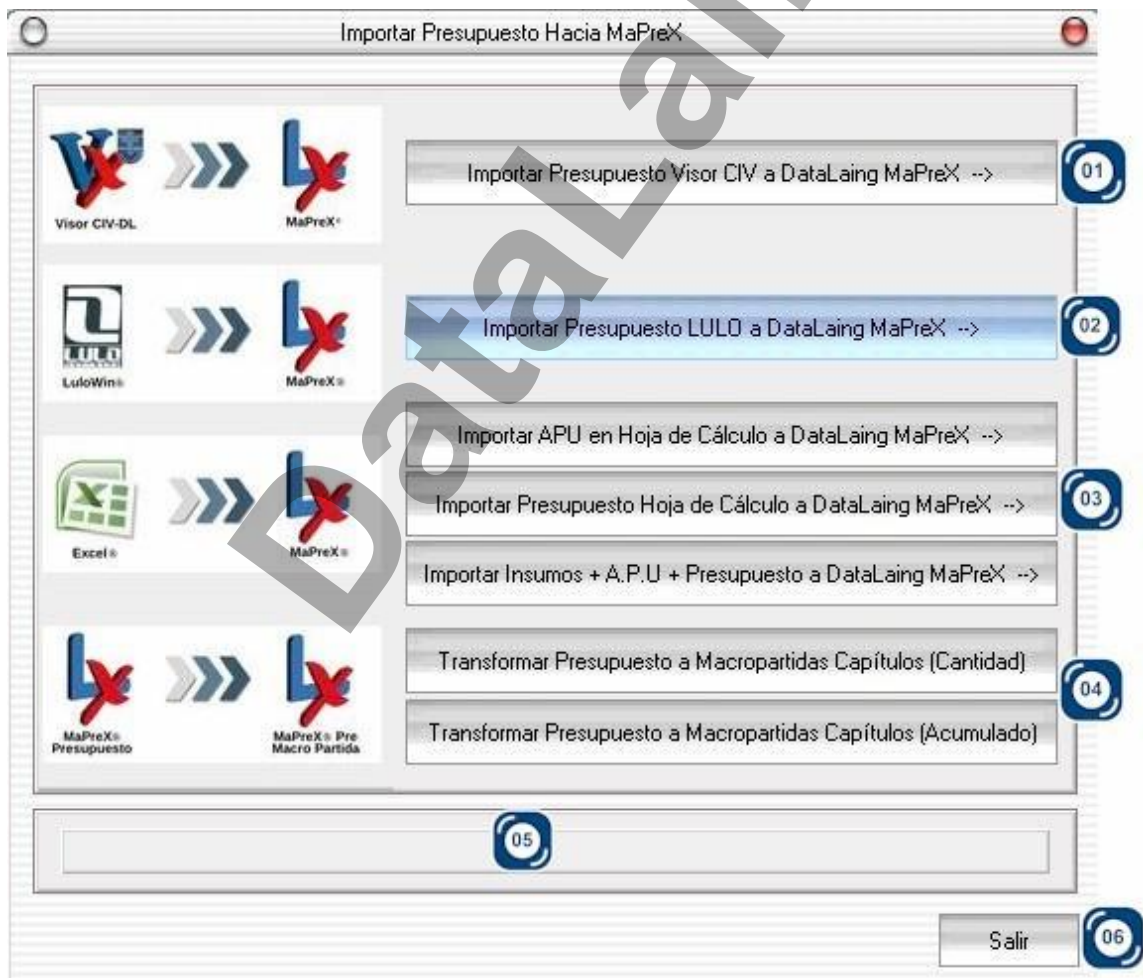
Guardar: Guarda el Presupuesto en la dirección Indicada.



Cancelar: salir de esta pantalla sin guardar

Importar Presupuesto

Esta opción permite importar un Presupuesto a DataLaing MaPreX elaborado ya sea con LuloWin®, o en Excel®. Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuesto y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Importar"





Importar Presupuesto Visor CIV a DataLaing MaPreX.



Importar un Presupuesto desde LULO a DataLaing MaPreX.



Importar APU, Presupuesto, Insumos en Hoja de Cálculo a DataLaing MaPreX.



Transformar Presupuesto a Macropartidas Capítulos de (Cantidad y Acumulado).

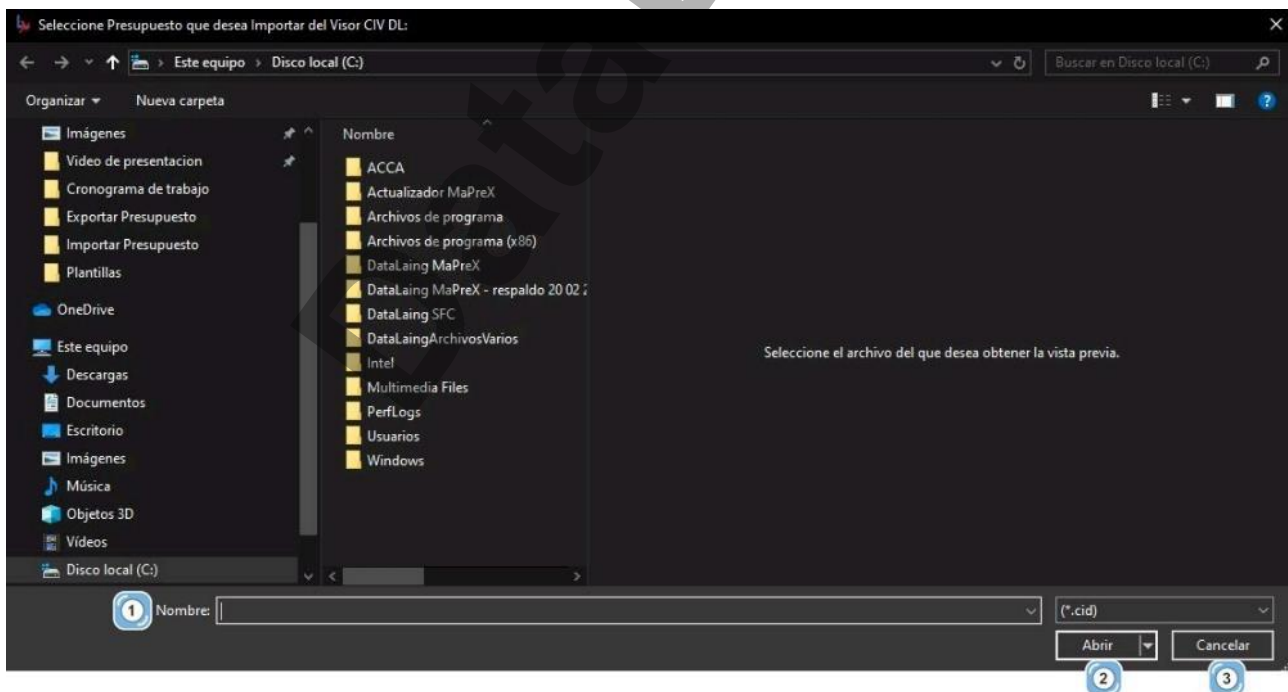


Barra de Progreso: Indica el Progreso de importación del Presupuesto.



Salir: de la Pantalla sin guardar cambios.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón 

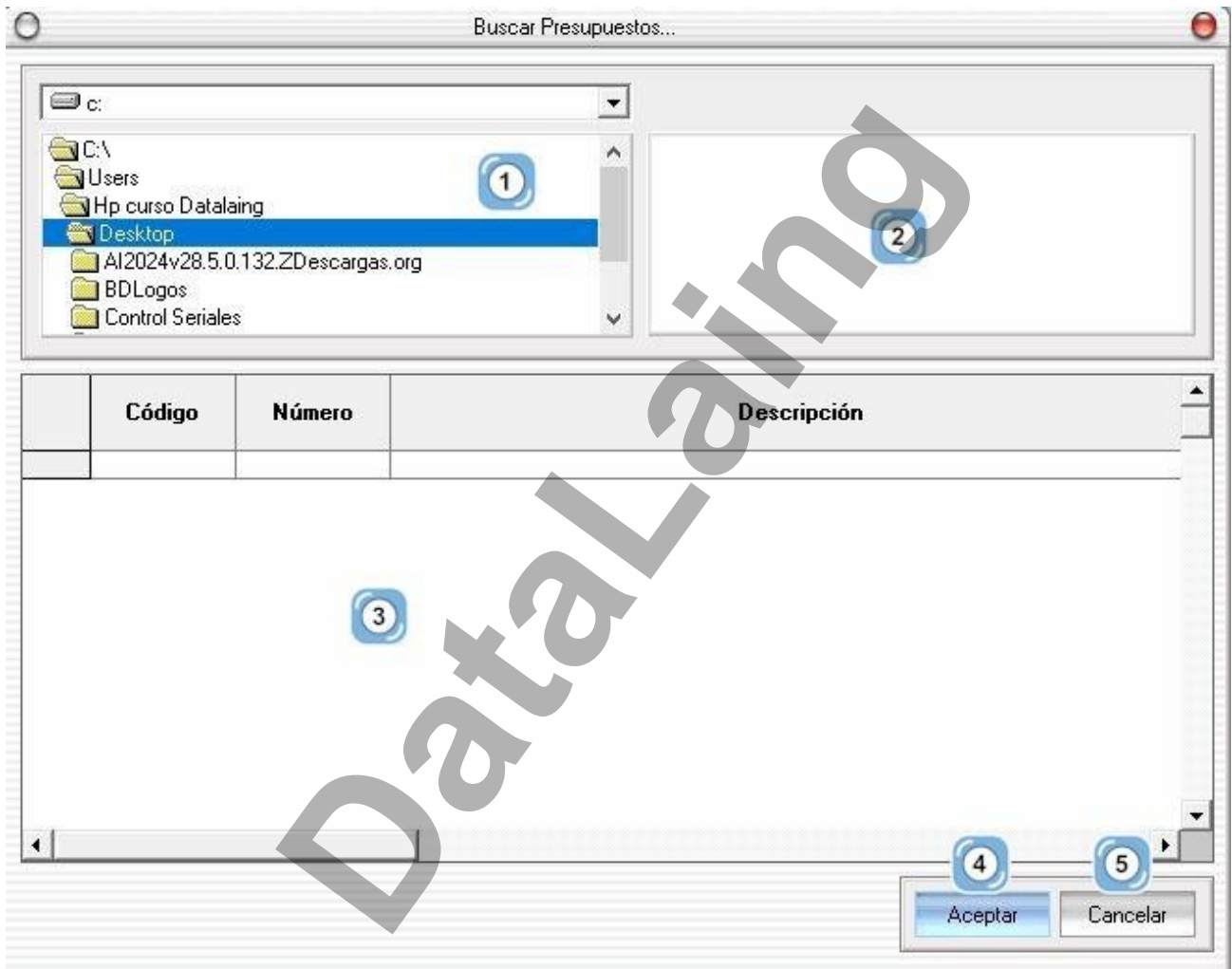


Se selecciona el Presupuesto a Importar

2 **Abrir:** Abre la ventana en la cual el usuario determinara la Dirección donde va a Guardar el Presupuesto importado.

3 **Cancelar:** salir de esta pantalla sin guardar

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



1 En esta zona de la Ventana el usuario debe buscar el Presupuesto de LuloWin® que desea Importar.

2 Mostrará la(s) Base de Datos que se encuentran en LuloWin®.

3 Muestra los presupuestos que se encuentra en la Base de Datos seleccionada en el ítem.

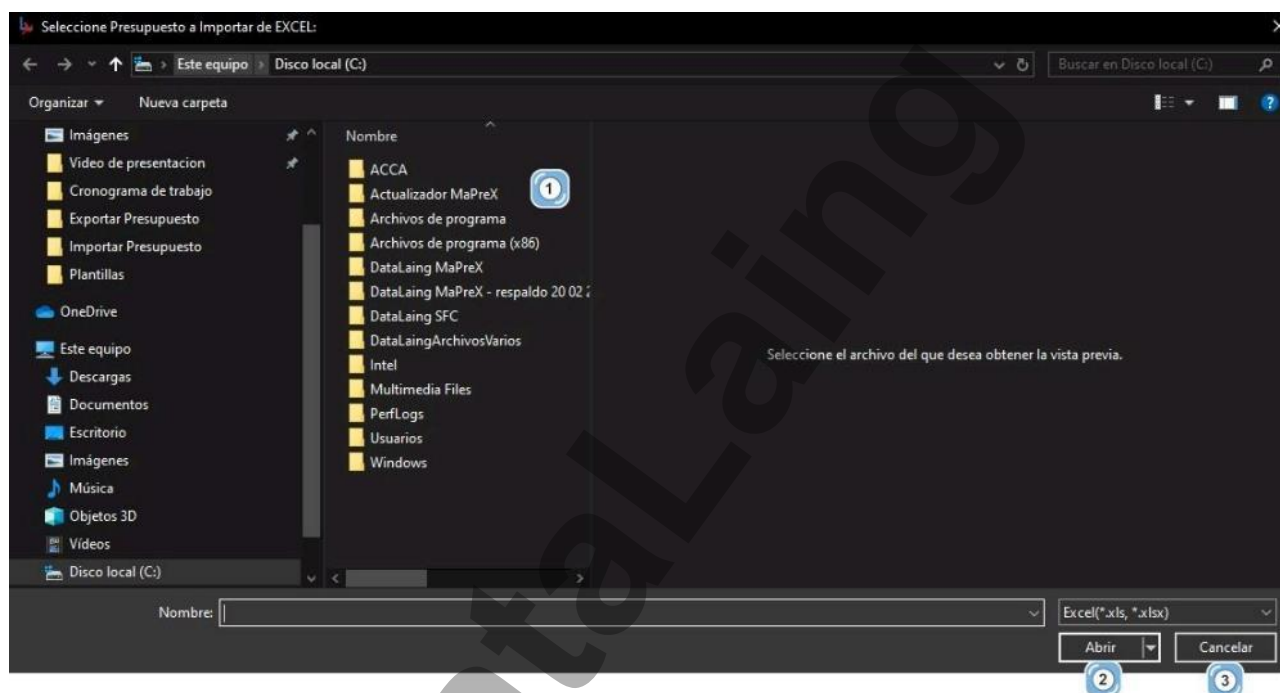
4

Aceptar: Abre la ventana donde el usuario localizará la dirección donde va a guardar el Presupuesto importado.

5

Salir: de la Pantalla sin guardar cambios

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



1

Se busca la dirección donde se guardo el archivo en Excel® (Presupuesto o Análisis de Precio Unitarios).

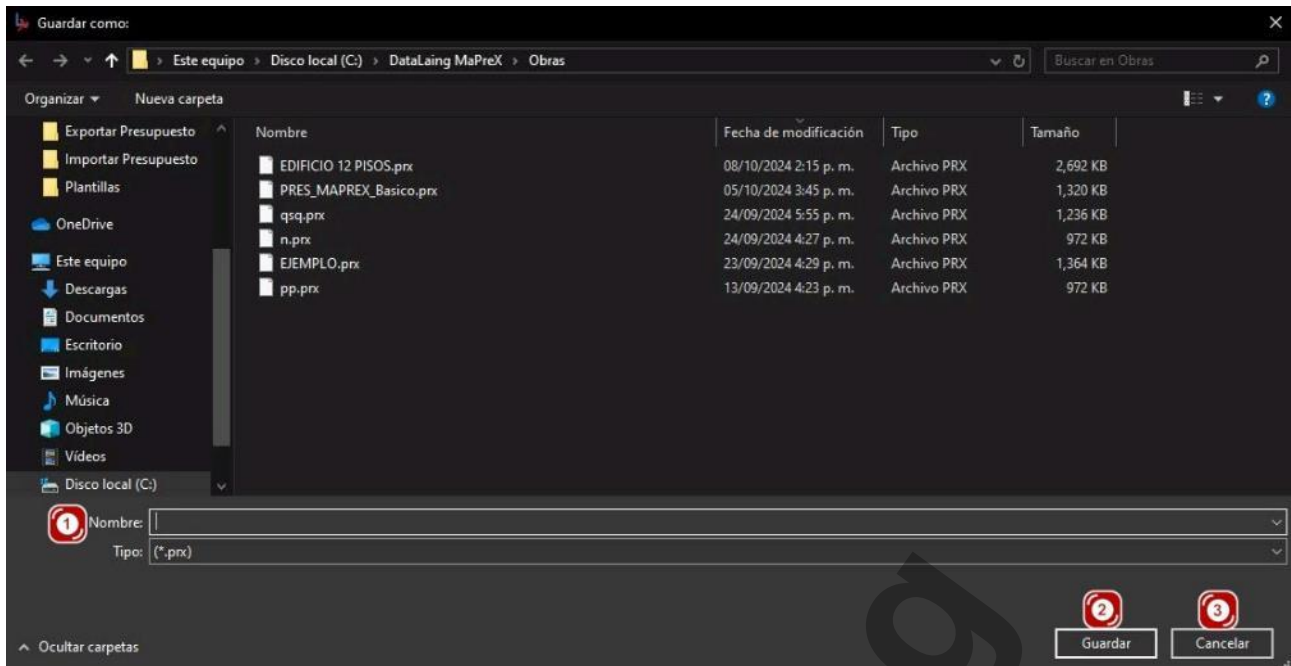
2

Abrir: Abre la ventana en la cual el usuario determinara la Dirección donde va a Guardar el Presupuesto importado.

3

Cancelar: salir de esta pantalla sin guardar

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón de Abrir ó Aceptar luego de haber seleccionado el presupuesto para importar



Nombre de Asignado por el usuario para el Presupuesto importado

Nota: Por defecto cuando se abre la ventana de "Salvar Como" automáticamente se direcciona en la Carpeta Obras en la cual se almacenan todos por defecto todos los presupuestos creados en MaPreX, es decisión del usuario si la desea guardar ahí o en otra dirección. Los presupuestos se guardan con la extensión .prx



Guardar: Guarda el presupuesto importado en la dirección Indicada.



Cancelar: salir de esta pantalla sin guardar

Capítulos

Se presenta una Base de Datos de Capítulos que permite agrupar u organizar el presupuesto según actividades comunes. Esto racionaliza el orden del presupuesto y las secuencias de las partidas. Permite luego al imprimir colocar estos capítulos en el reporte respectivo de presupuestos. Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuesto y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "**Capítulos**"



Capítulos y SubCapítulos

01 Filtro Rápido
Referencia: Descripción: L No. de Registros: 133

Referencia	Descripción
▶ C02000	C02 - ACTIVIDADES PREPARATORIAS
C03000	C03 - PREPARACION DEL SITIO
C05000	C05 - DRENAJES
C06000	C06 - PUENTES Y PONTONES
C07000	C07 - OBRAS PARA LA CONTENCIÓN DE TIERRAS
C10000	C10 - MOVIMIENTO DE TIERRAS
CAP000	OBRAS PRELIMINARES
CAP001	INSTALACIONES SANITARIAS
CAP002	IMPERMEABILIZACIONES
CAP003	EBANISTERIA Y CARPINTERIA
CAP004	INFRAESTRUCTURA
CAP005	INSTALACIONES ELECTRICAS
CAP006	SUPERESTRUCTURA
CAP007	REVESTIMIENTO DE PISOS
CAP008	TECHOS
CAP009	ALBAÑILERIA
CAP010	OBRAS EXTERIORES
CAP011	HERRERIA
CAP012	PINTURAS
CAP013	MISCELANEOS
CAP014	ESTRUCTURAS DE ACERO
CAP015	INSTALACIONES MECANICAS
CAP016	FUNDACIONES
CAP017	MURDOS

Modificar datos directamente

02 03 04 05
Búsqueda Filtro Quitar Filtro Capítulos Salir

01 Filtro Rápido: Permite realizar filtros automáticos por referencia y descripción de acuerdo a las condiciones indicadas.



02 Modificar datos directamente: Permite modificar directamente el capítulo sin necesidad de entrar en la Ficha. Recuerde que no podrá modificar la Referencia porque implicaría crear una Nueva Descripción.



03 Búsqueda, Filtro y Quitar Filtro:



04 Capítulos: al hacer clic en este botón muestra la pantalla de ficha, donde se puede crear nuevos capítulos.



05 Salir: salir del módulo actual



Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Opción

Modificar datos directamente

Capítulos y SubCapítulos

Filtro Rápido
Referencia: Descripción: L No. de Registros: 133

Referencia	Descripción
C02000	C02 - ACTIVIDADES PREPARATORIAS modificado...
C03000	C03 - PREPARACION DEL SITIO
C05000	C05 - DRENAJES
C06000	C06 - PUENTES Y PONTONES
C07000	C07 - OBRAS PARA LA CONTENCIÓN DE TIERRAS
C10000	C10 - MOVIMIENTO DE TIERRAS
CAP000	OBRAS PRELIMINARES
CAP001	INSTALACIONES SANITARIAS
CAP002	IMPERMEABILIZACIONES
CAP003	EBANISTERIA Y CARPINTERIA
CAP004	INFRAESTRUCTURA
CAP005	INSTALACIONES ELECTRICAS
CAP006	SUPERESTRUCTURA
CAP007	REVESTIMIENTO DE PISOS
CAP008	TECHOS
CAP009	ALBAÑILERIA
CAP010	OBRAS EXTERIORES
CAP011	HERRERIA
CAP012	PINTURAS
CAP013	MISCELANEOS
CAP014	ESTRUCTURAS DE ACERO
CAP015	INSTALACIONES MECANICAS
CAP016	FUNDACIONES
CAP017	MUROS

Modificar datos directamente

Búsqueda Filtro Quitar Filtro Capítulos Salir



Esta Pantalla se hace visible al visible al hacer clic en el Botón

Capítulos



Nuevo: Crea un Nuevo Capítulo.



Modificar: permite modificar el nombre del Capítulo seleccionado.



Eliminar: elimina el Capítulo seleccionado.



Búsqueda: Realiza búsqueda según la palabra o frase colocada dentro del campo de Descripción o por referencia



Botones de Navegación: botones que permiten moverse por los registro de la BD, ir al inicio, hacia adelante, hacia atras y al ultimo registro.



Guardar: Guarda los cambios realizados.



Guardar Como: permite duplicar un registro



Cancelar: cancela la acción sin guardar cambios



Salir: salir del módulo actual

Unir Presupuesto

Permite Unir dos Presupuestos elaborados en MaPreX. Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuesto y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Unir"



Nota: Para realizar esta operación el usuario debe tener claro que al momento de Unir Presupuesto se va a mantener las Condiciones (Porcentaje de Prestaciones, Administración, Utilidad, IVA...) del Presupuesto Base y Precios Unitarios de Partidas repetidas.

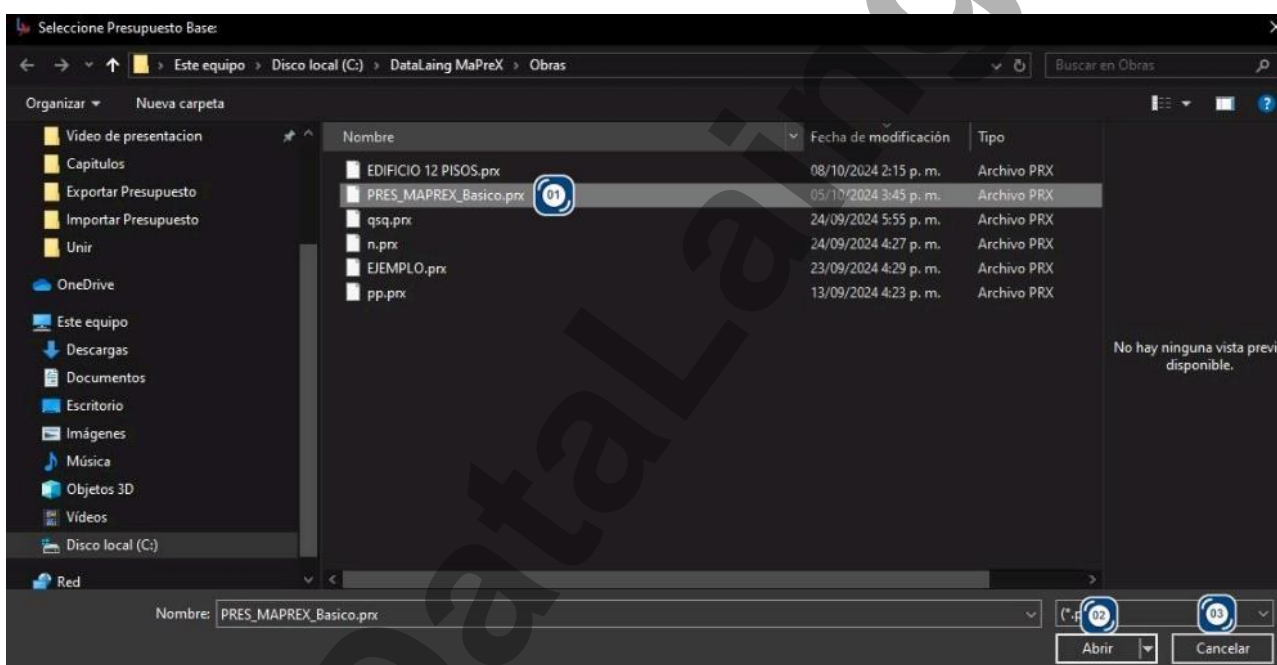


1 Unir Presupuestos de DataLaing MaPreX: Abre la Ventana para seleccionar el Presupuesto Base y el Presupuesto Anexo, para crear el nuevo Presupuesto.

2 **Barra de Progreso:** Indica el Progreso de Creación del Presupuesto

3 **Salir:** de la Pantalla sin guardar cambios.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón

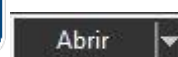


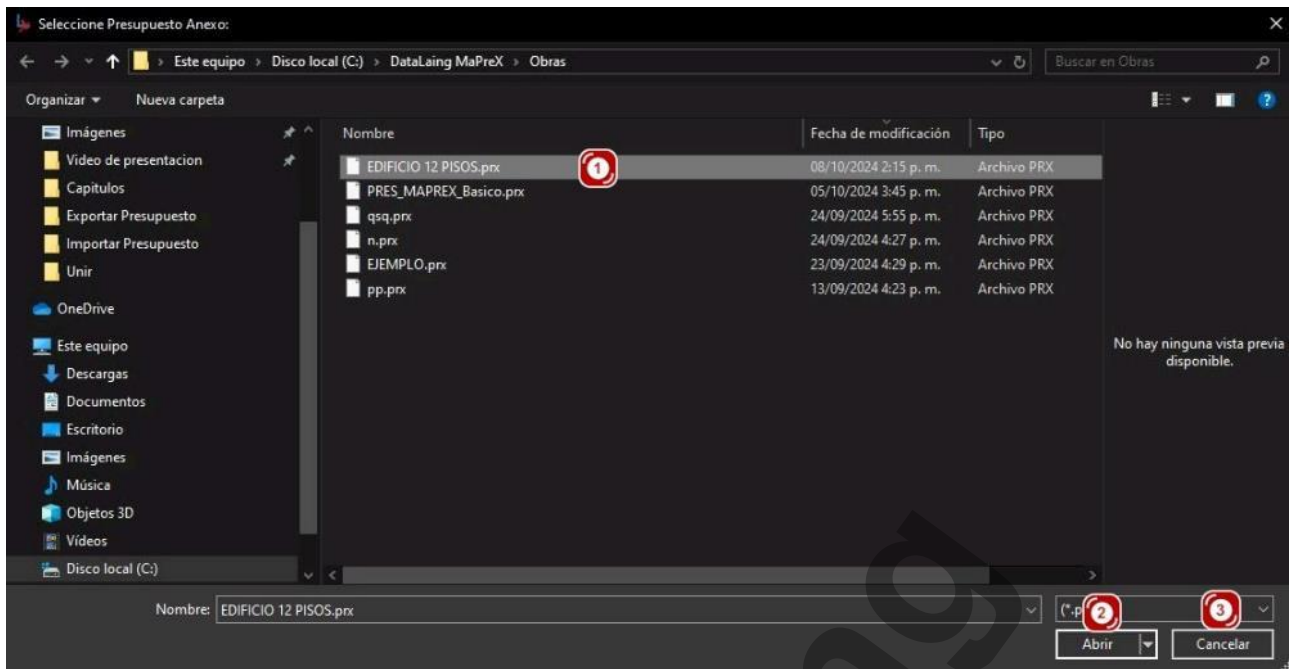
01 Se selecciona el Presupuesto Base del Nuevo Presupuesto

02 **Abrir:** Abre la ventana en la cual el usuario determinara el Presupuesto Anexo.

03 **Cancelar:** Cancela la acción

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón





Se selecciona el Presupuesto Anexo del Nuevo Presupuesto



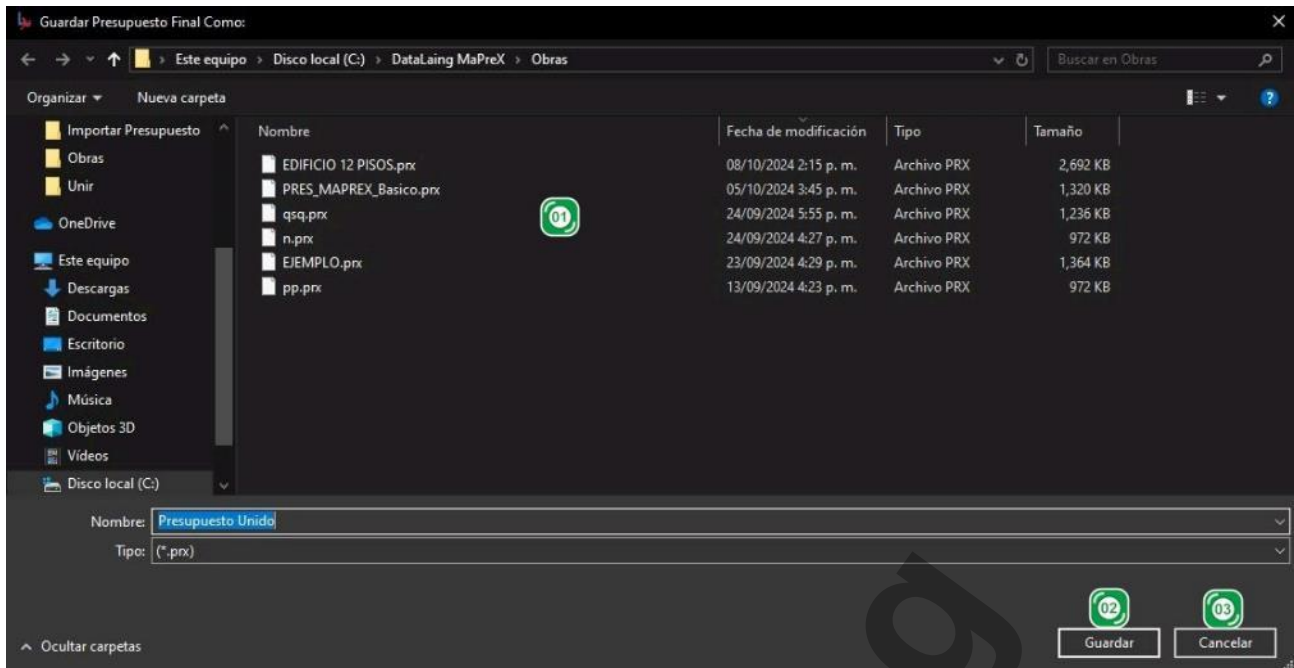
Abrir: Abre la ventana en la cual el usuario determinará la Dirección donde va a Guardar el Presupuesto Nuevo.



Cancelar: Cancela la acción

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón





Nombre del Presupuesto exportado:

Nota: Al abrirse esta ventana automáticamente lo hace en la carpeta "Obras". Es Recomendable que lo deje Guardado en esa dirección, ya que en esta Carpeta se guardan todos los presupuestos creados por el usuario.



Guardar: Guarda el Presupuesto en la dirección Indicada.



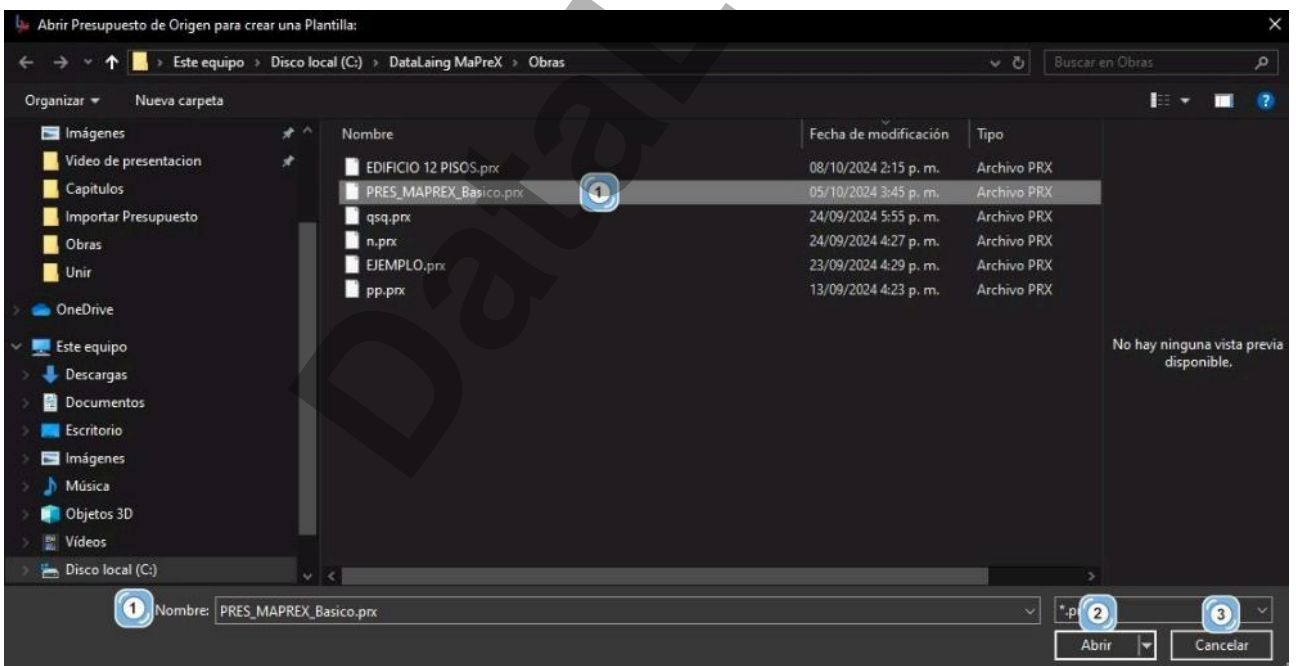
Cancelar: Cancela todo sin guardar cambios

Crear Plantillas

Esta opción permite la creación de Plantillas basados en Presupuestos predeterminadas o ejemplos (El analista es responsable de su correcto uso). Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de **Presupuesto** y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "**Crear Plantillas**".



Las Plantillas son Presupuestos tipo, pre ensamblados por DataLaing con partidas de MaPreX y con cantidades estimadas para que el analista pueda adaptar a un determinado Presupuesto u Obra. Es de gran utilidad para empresas u organismos que trabajan con ciertos y determinados presupuestos para Obra que contienen partidas en Común.



1 Se selecciona el Presupuesto a partir del cual el usuario desea crear su plantilla

2 **Abrir:** Abre la ventana en la cual el usuario determinara la Dirección donde va a Guardar la plantilla importado.

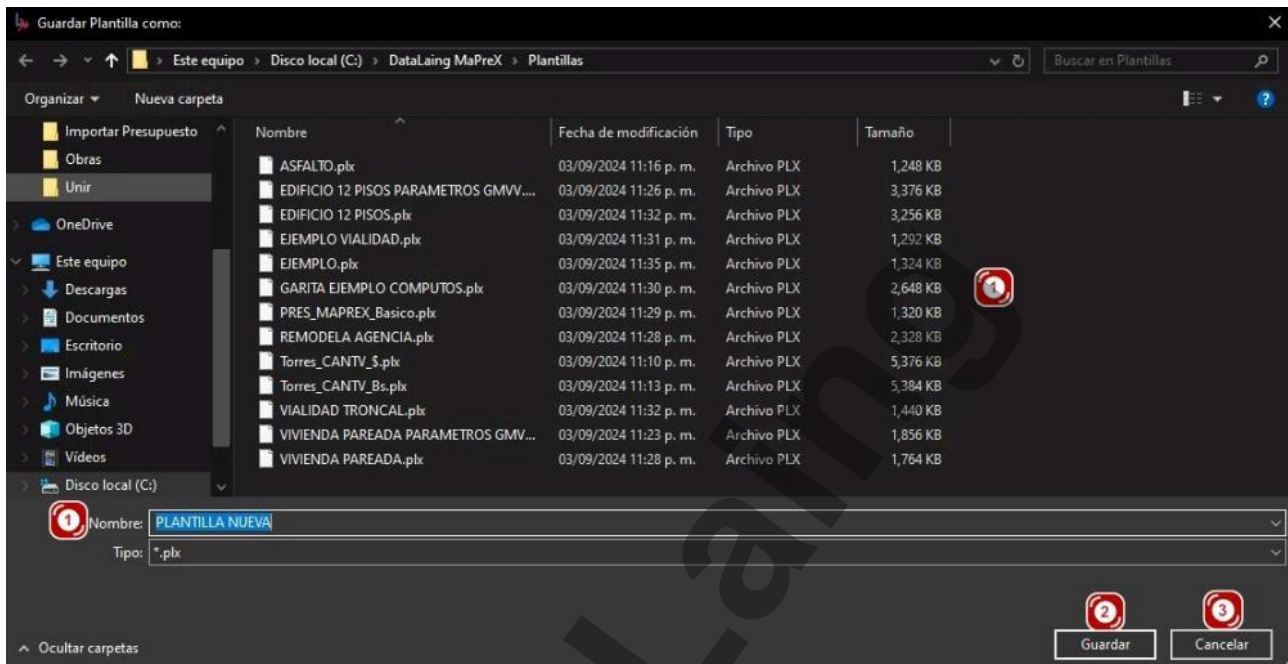


Cancelar: Cancela la acción

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón



Abrir



Nombre: de Asignado por el usuario para la Nueva Plantilla

Nota: Todas las plantillas se distinguen del presupuesto porque su extensión es .plx y(la extensión de los presupuesto es .prx). Por defecto cuando se abre la ventana para Guardar la plantilla Nueva automáticamente se direcciona en la Carpeta Plantilla de los Archivos del MaPreX, es decisión del usuario si la desea guardar ahí o en otra dirección



Guardar: Guarda la nueva plantilla en la dirección Indicada.



Cancelar: Cancela la acción

Ganancias y Pérdidas

Establece un balance aproximado de los costos reales incurridos al ejecutar la obra, al compararlo con los precios estimados del presupuesto original, arrojando un resultado (directo) sin consideraciones contables. Para acceder al mismo, el usuario debe dirigirse al Módulo de Presupuesto desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Ganancia Pérdida".



Seleccione el presupuesto al cual le va a estimar las Ganancias o Pérdidas a lo largo de la Obra

Seleccione el Presupuesto al cual le va a estimar las Ganancias ó Pérdidas a lo largo de la Obra, y haga clic en el Botón "Aceptar"

Total Presupuesto (Sin IVA):	3,976,262.10
Total Otros Impuestos:	0.00
Total IVA:	636,201.94
Total General del Presupuesto:	4,612,464.04

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón

Aceptar

Datos Generales del cuadro de Ganancias y Pérdidas del Presupuesto

Datos Generales

Fecha: 08/10/2024 1

Título: Cuadro de ganancias y perdidas del presupuesto 2

Tipo de Cuadro: Tipo presupuesto 3

Nivel APU: Costo directo 4

Observación:

	Firma Nombre:	Firma Descripción:	Firma CIV - CI:
1.-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2.-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5

6

Aceptar Cancelar

1 **Fecha:** Día, Mes y Año de la elaboración del cuadro de Ganancias y Pérdidas

2 **Título:** Nombre del Cuadro de Ganancias y Pérdidas

3 **Tipo de Cuadro:** Muestra una lista desplegable haciendo Clic en , en la cual encontrará la siguientes opciones: **Tipo de Presupuesto, Tipo de Presupuesto (costos unitarios), Tipo de Presupuesto por insumos, Tipo de Presupuesto por insumo (costo unitario), Tipo de Presupuesto por insumos (montos globales)**

4 **Nivel APU:** Muestra una lista desplegable haciendo clic en , en el se reflejaran las siguientes niveles: **Costo directo + Administración + Utilidad e imprevistos + Financiamiento + IVA + Otros imprevistos**

5 **Observaciones y Firmas:** Son campos no obligatorios para ser llenado por el usuario.

6 **Aceptar:** Guarda todos los datos y muestra la pantalla con el cuadro seleccionado.

Cuadro de ganancias y pérdidas del presupuesto

Datos de la obra
 Obra: CASETA DE VIGILANCIA DE 35.35 m2, CON BAÑO, CUARTO DE BASURA Y CUARTO HIDRONEUMATICO PARA CONJUNTO DE VIVIENDAS

Datos del cuadro de ganancias y pérdidas
 Tipo: Tipo presupuesto Nivel: Costo directo

Nº Part.	Cantidad presupuesto	Total precio unitario	Total Costos Estimados	Total costo real	Total Ganancia / Pérdida
1	78.80	56.75	4,471.90	0.00	4,471.90
2	20.00	9,201.52	184,030.40	0.00	184,030.40
3	15.00	16,095.84	241,437.60	0.00	241,437.60
4	10.00	10,408.35	104,083.50	0.00	104,083.50
5	10.00	4,731.32	47,313.20	0.00	47,313.20
6	6.00	1,352.14	8,112.84	0.00	8,112.84
7	6.00	785.90	4,715.40	0.00	4,715.40
8	2,178.68	9.55	20,806.39	0.00	20,806.39
9	217.86	91.76	19,990.83	0.00	19,990.83
10	21.60	442.18	9,551.09	0.00	9,551.09
11	10.00	743.78	7,437.80	0.00	7,437.80
12	10.00	392.16	3,921.60	0.00	3,921.60
13	5.00	95.74	478.70	0.00	478.70
14	15.80	2,473.32	39,078.46	0.00	39,078.46

Referencia: B01101 Código Convenio: S/C Total ganancias / pérdidas: 3,143,599.44

Descripción Partida: REPLANTEO DE OBRA

Unidad: m2

1 2 3 4
 Datos generales Guardar Reportes Salir

Importante:

Sin importar el tipo de nivel de cuadro o nivel de APU de los Datos de Ganancias y Pérdidas que seleccione igualmente se le mostrará las columnas con sus diferentes colores

- **Columna(s) Amarilla(s):** Muestran los valores reflejados en el presupuesto inicial.
- **Columna(s) Azul(es):** Representan el ó los valor(es) real(es) u ocasionados en la Obra (ingresado por el usuario previamente calculados)
- **Columna(s) Rosada(s):** Representan las Ganancias (si el resultado es Positivo +) ó las Pérdidas (si el resultado es negativo -) de la Obra. El Valor de esta(s) columna(s) se estiman de la Resta de las **Columna(s) Amarilla(s) - Columna(s) Azul(es)**

1

Datos Generales: Muestra la pantalla de Datos Generales. Nota: si desea cambiar el Cuadro de Ganancias y Pérdidas para se calculados tomando en cuenta otros valores (Tipo de Cuadro y Nivel APU) haciendo clic en este botón puede variar los datos pero perderá los seleccionados inicialmente.

2

Guardar: Guarda todos los cambios o datos ingresados en pantalla.

3

Reportes: Muestra un Reporte de las Ganancias ó Perdidas de la Obra, calculado en Pantalla.

4

Salida: Regresa a la pantalla principal del MaPreX

Opciones e Ganancias y Pérdidas

Datos Generales del cuadro de Ganancias y Pérdidas del Presupuesto

Datos Generales:

Fecha: 10/10/2024

Título: Cuadro de ganancias y perdidas del presupuesto

Tipo de Cuadro: Tipo presupuesto

Nivel APU: Costo directo

Observación:

	Firma Nombre:	Firma Descripción:	Firma CIV - CI:
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			

Aceptar Cancelar

Nivel APU: Aquí se selecciona como se calculará el precio que aparecerá en cada partida y que será multiplicado por la cantidad del presupuesto. Si se escoge en Nivel "Costo Directo", el nivel de cálculo sólo considera el Costo Directo de Materiales más Equipos y Mano de Obra, es decir, que el precio de la partida sólo reflejara estas incidencias.

Cómo se calcula la Ganancia / Pérdida: Se multiplica la cantidad del presupuesto por el precio unitario original, según el "Nivel APU" seleccionado, lo cual da el monto total previsto para cada partida, igualmente esto arroja un total presupuestado al sumar todas las partidas. Al ingresar los costos por partida, el programa va restando el monto ingresado del monto previsto, lo cual arroja un saldo. Si se mantiene positivo en una partida, quiere decir que esa partida puede arrojar ganancias al ser negativo, implica que los costos superaron a lo previsto en dicha partida. Este ingreso se puede realizar de una vez o por etapas.

Se suman algebraicamente todos los saldos de las partidas y esa sumatoria será la ganancia o pérdida global del presupuesto.

Crear Obra

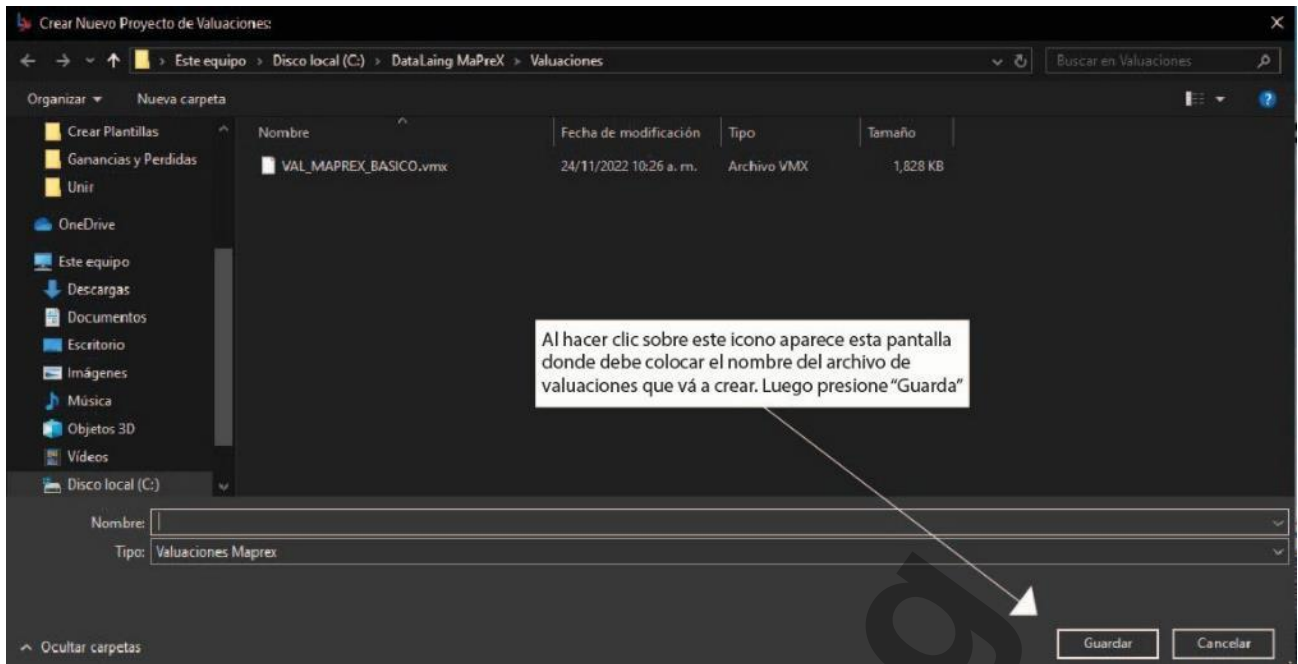
Valuaciones: Estos nuevos archivos “.vmx” son independientes del Presupuesto y no modificarán el archivo original dentro de MaPreX, es decir, es otro archivo diferente. Esto le brinda gran flexibilidad al usuario, al mantener inalterable su archivo original. Estos archivos “.vmx” de Valuaciones se guardan en una carpeta denominada “Valuaciones”. El sistema almacena las valuaciones, indicando los aumentos ocurridos. Permite elaborar Presupuestos de Aumentos y Disminuciones, así como anexar Presupuestos de Obras Adicionales y permite “pegar” dos o más presupuestos. Igualmente podrá generar automáticamente Cuadros de Cierres, tanto finales como parciales a una determinada Valuación. Hemos tratado de hacer un enfoque innovador, para facilitarle las operaciones a nuestros usuarios.

Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Valuaciones y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Crear Obra"



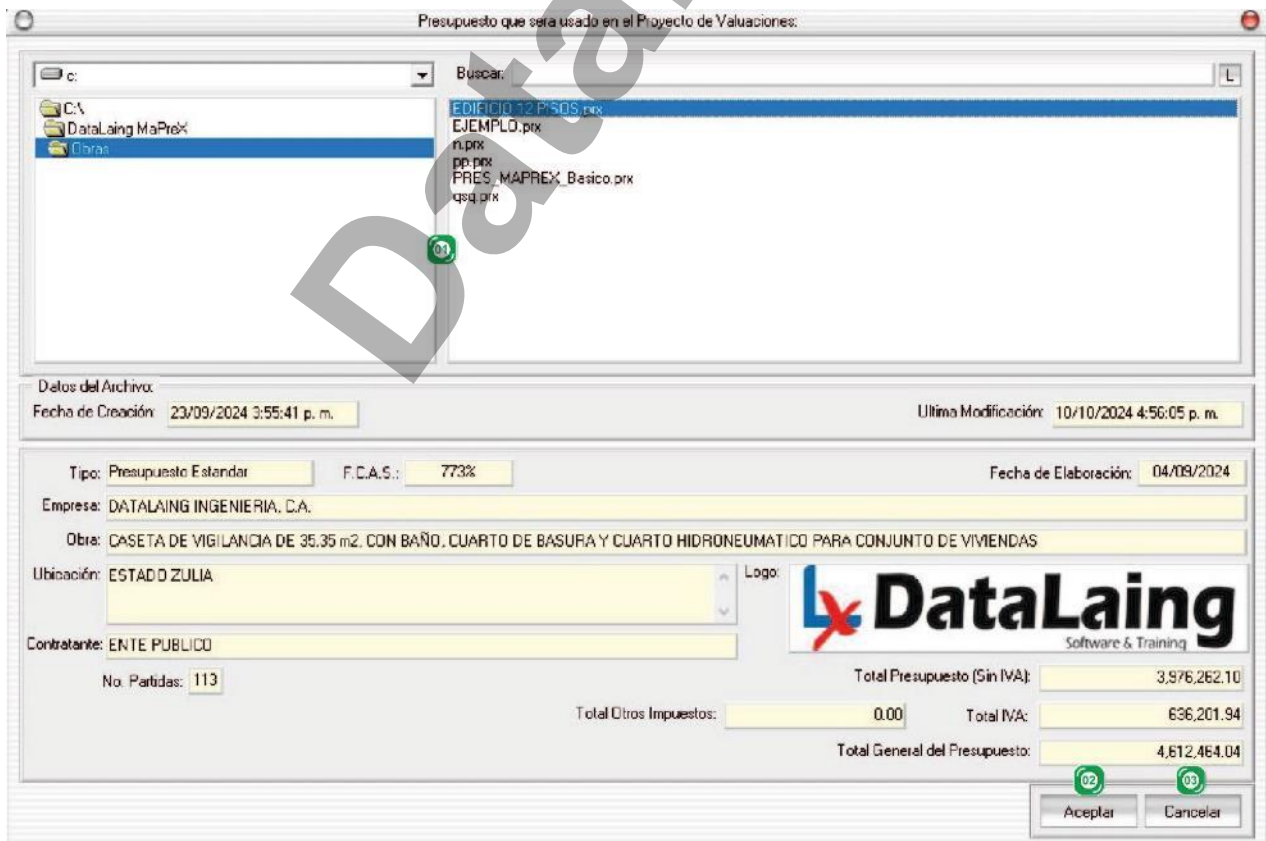
Obra: Se crea a partir de un archivo de Presupuestos (.prx) existente. Esto genera un nuevo archivo, totalmente independiente (Extensión .vmx).

Este Icono permite la creación de Obras para registrar las Valuaciones ejecutadas, basados en Presupuestos existentes.



Importante: Al crear una Obra (.vmx), el archivo de Presupuestos (.prx) se mantiene inalterable, es decir, son archivos diferentes.

Una vez creado el nombre del archivo de la Obra (archivo de valuaciones .vmx), se presenta la siguiente pantalla donde se mostrarán los nombres de los archivos de Presupuestos existentes (con Extensión .prx); selecciones el archivo que desea transformar en una Obra a efectos de realizar valuaciones Presione Aceptar.



01

Se presenta la siguiente pantalla donde aparecerán los nombres de los archivos de Presupuestos existentes (con Extensión .prx); seleccione el archivo que desea transformar en una Obra a efectos de realizar valuaciones.

02

Aceptar: Guarda los datos.

03

Salir: Regresa a la pantalla principal del Sistema.

Esta Pantalla se hace visible al hacer clic en el Botón

02

Aceptar

Nº	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo Di
1																

1

Nuevo: Al hacer clic sobre el botón, se muestra la siguiente pantalla donde se debe colocar todos los Datos Generales de la Valuación, incluyendo el Nro. texto que desea colocarle (opcional). Los números secuenciales de las valuaciones, las coloca el sistema automáticamente.

Presupuesto Original + Adicionales...

i **Valuación mezclada de Presupuesto Original y Obras Adicionales:**
 Por solicitud de usuarios, el sistema permite esta opción desde el año 2012. No obstante indicamos que no es recomendable como aplicación MePrex, por limitaciones administrativas y posiblemente reglamentarias. Al mezclar presupuestos de diferentes fechas de origen, se puede presentar incompatibilidad en cuanto a insumos de igual referencia pero con diferentes fechas y precios, lo cual es incongruente para elaborar una Reconsideración. Al mezclar el Presupuesto Original con uno o varios Presupuestos de Obras Adicionales, el sistema no podrá realizar en forma automática, Reconsideración de Precios por Formulas Polinómicas o Recálculo de los APU, solo permitirá la escritura manual en el presupuesto a recalcular del nuevo precio asumido como incrementado. El Usuario es el único responsable por el uso de esta opción y acepta conocerlas limitaciones.

Aceptar

Datos Generales Valuación (valuación 1.vmx)

Nº Val: **1** Numero texto (N°): 1 Fecha valuación: 14/10/2024

Título val:

Fecha inicial: 12/10/2024 Fecha final: 17/10/2024 IVA %: 0.00

Origen de la Valuación
 Tipo de Presupuesto a Valorar: ORIGINAL

Nombre 1: Descripción 1: CI-CIV 1:
 Nombre 2: Descripción 2: CI-CIV 2:
 Nombre 3: Descripción 3: CI-CIV 3:
 Nombre 4: Descripción 4: CI-CIV 4:

Datos Generales de Valuación

Guardar Salir

Una vez ingresados todos los datos necesarios presion "Guardar"

Para Obras Públicas, las valuaciones tienen un lapso mínimo de 5 días y máximo de 45 días, según la Ley de Contrataciones, a menos que sea valuación única de una obra menor. Para obras privadas, este lapso depende de las partes. Lo antes expuesto según la Ley de Contrataciones Públicas vigente.

Después de este paso, se visualiza la pantalla para elaborar Valuaciones, con las partidas

Valuación (valuación 2.vmx)

Nº Valuación: 1 Fecha Val: 14/10/2024 Lapso: Fecha Inicial: 15/10/2024 Fecha Final: 20/10/2024

Título Valuación: VALUACION No 1
 Tipo de Valuación: Presupuesto Original

Part No	Cap.	Código	Unidad	Cantidad Original	Precio Unitario	Total Presupuesto	Cantidad Especifica Acumulada (V. Actual)	Monto Especifico Acumulado (V. Actual)	Cantidad por Especifica Respecto al Presupuesto Medicion	Cantidad Valuación Actual	Monto Valuación Actual	Cantidad de Aumentos en esta Valuación	Cantidad Aumentos no Transados (Recam Val Actual)	Cantidad Aumentos Transados (Recam Val Actual)	Total Aumentos (Recam Val Actual)	Total Espec Acum (Val Actual)	
1	1	CAP047 S/C	m2	78.80	71.78	5,637.05	0.00	0.00	78.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	2	E11120000	m2	20.00	11,629.95	232,599.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	3	E11120000	m2	15.00	20,587.74	308,816.11	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	4	E11130000	m2	10.00	13,156.56	131,565.56	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	5	E11140000	m2	10.00	5,897.12	58,971.20	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	6	E114101019	m	6.00	1,710.40	10,262.40	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	7	E11430019	m	6.00	494.13	2,964.78	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	8	E12100000	m2	2,178.69	13.36	28,916.45	0.00	0.00	2,178.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	9	E13020000	m2	217.96	116.07	25,207.01	0.00	0.00	217.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	10	MCON03 E21100000	m3	21.53	578.36	12,462.18	0.00	0.00	21.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	11	E21200000	m3	10.00	540.36	5,403.60	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	12	E22000000	m3	10.00	458.36	4,583.60	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	13	E23000000	m3	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	14	UB012 E31115/C	m3	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	15	E31700000	m2	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	16	E32000171	m3	0.00	2.86	0.00	0.00	0.00	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	17	E32400120	m3	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	18	E32500120	m3	2.20	11,566.34	25,444.27	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	19	E33000120	m3	7.88	12,596.85	99,252.30	0.00	0.00	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	20	E33000120	m3	7.88	12,335.00	97,193.64	0.00	0.00	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Valuación Resumen por Capítulos																	
Referencia: BC1101 Código: S/C Unidad: m2																	
Capítulo: TRABAJOS PRELIMINARES																	
Partida: REPLANTEO DE OBRA																	
Sub Total Valuación: 0.00																	
IVA %: 16.00 IVA: 0.00																	
Total Valuación: 0.00																	
Ver solo partidas con movimiento																	

Referencia: BC1101 Código: S/C Unidad: m2

Capítulo: TRABAJOS PRELIMINARES
 Partida: REPLANTEO DE OBRA

Sub Total Valuación: 0.00
 IVA %: 16.00 IVA: 0.00
 Total Valuación: 0.00

Ver solo partidas con movimiento

Crear Valuación No. 1

Captura Aun. Adm. Datos Generales Resumen Hoja de Cálculo Guardar Salir

La cantidad de la Valuación actual inicialmente estará en cero para que se le coloque la cantidad de obra ejecutada. Debe ubicar la columna azul para ingresar las cantidades

Para hacer Otras Valuaciones del Presupuesto sólo debe repetir el paso "2" tantas veces sea necesario.

Seleccionando en esta opción podrá ver solo las partidas que han tenido movimiento en la valuación.

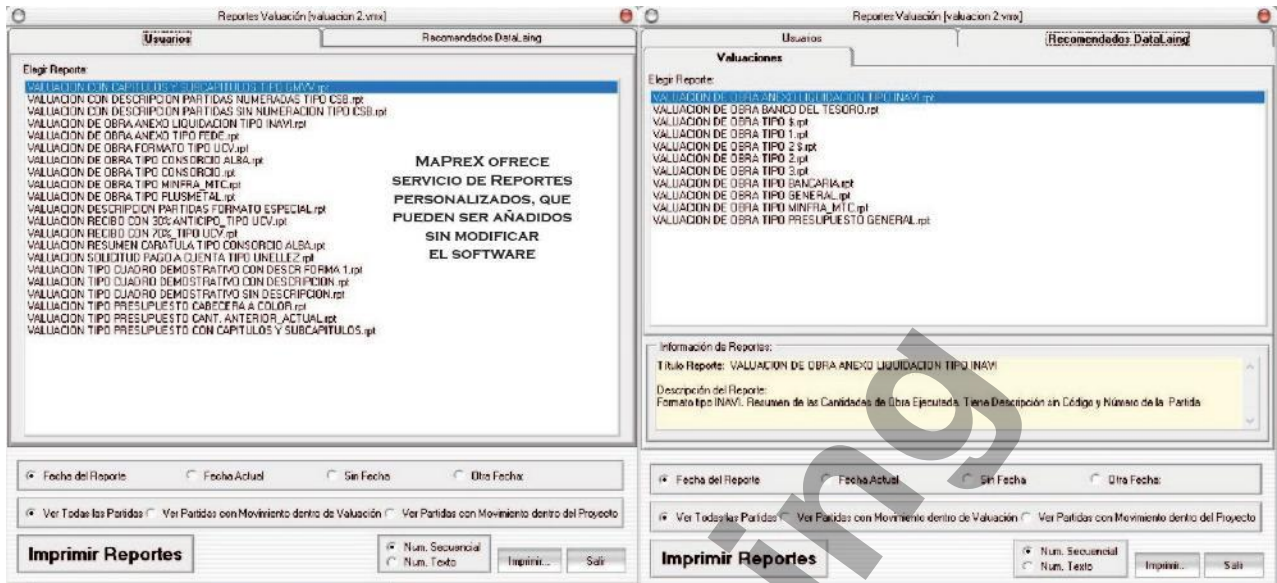
Coloca en cero (0) todas las cantidades de la Valuación Actual.

Coloca las cantidades por ejecutar a las partidas en la Valuación Actual.

Al hacer clic en este Botón muestra la pantalla en Hojas de Mediciones donde se encuentra las Mediciones ya elaboradas para ser capturadas a la Valuación actual.

2

Reportes de la Valuación: Al presionar el Botón "Reportes" se muestra la pantalla que permite imprimir la valuación seleccionada. Existe una amplia gama de formatos, los cuales serán incrementados gradualmente. DataLaing brinda el servicio de elaboración de reportes personalizados, adaptado a su organismo o empresa.



3

Modificar: Este Botón es muy similar al paso "2" con la diferencia que no muestra la pantalla de Datos Generales, sino que va directamente a la última valuación elaborada.

Nota: Únicamente se puede modificar la última Valuación. Si desea modificar una Valuación intermedia, deberá eliminar las valuaciones posteriores a la valuación a modificar.

Part No.	Día	Código	Unidad	Cantidad Original	Precio Unitario	Total Presupuesto	Cantidad Ejecutada	Monto Ejecutado	Cantidad (por Ejecutar)	Cantidad	Monto Valuación	Cantidad de Aumentos en esta Valuación	Cantidad Aumento no Transacc (Acum Val Actual)	Cantidad Aumento Transacc (Acum Val Actual)	Cantidad Total Aumento (Acum Val Actual)	Total Ejec (Acum Val Actual)
1	1	CAP047	S/C	m2	76.80	76.79	5.657.05	0.00	0.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	2	E11110000	m2	20.00	11.539.25	230.785.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	3	E11120000	m2	15.00	20.351.24	305.268.80	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4	E11130000	m2	10.00	13.156.56	131.565.60	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	5	E11140000	m2	10.00	5.995.12	59.951.20	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	6	E11140000	m2	8.00	1.710.46	13.683.68	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	7	E11420000	m	6.00	394.17	2.365.02	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	8	E1210000	m2	217.68	12.68	2.761.65	0.00	0.00	217.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	9	E13630000	m3	217.68	115.67	25,289.61	0.00	0.00	217.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	10	MON003	E21110000	m3	21.68	593.36	12,962.18	0.00	0.00	21.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	11	E21210000	m3	10.00	940.69	9,406.90	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	12	E22100000	m3	10.00	496.08	4,960.80	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	13	E23000000	m3	5.00	121.11	605.55	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	14	U2012	E11110000	m2	15.99	3,128.75	49,934.25	0.00	0.00	15.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	15	E31700000	m3	10.48	395.38	4,141.95	0.00	0.00	10.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	16	E32300021	m3	2.66	12,291.03	32,684.14	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	17	E32400020	m3	0.54	12,070.40	6,520.34	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	18	E32500020	m3	2.29	11,556.54	26,447.27	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	19	E32600020	m3	7.68	12,535.65	96,255.30	0.00	0.00	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	20	E32800020	m3	7.68	12,535.65	97,186.88	0.00	0.00	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	21			4.00	21,071.25	84,285.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sub Total Valuación																0.00
Total Valuación																0.00

Datos Generales Valuación [valuacion 2. vmx]

Nº Val: Numero texto (*): Fecha valuación:

Título val:

Fecha inicial: Fecha final: IVA %:

Origen de la Valuación
Tipo de Presupuesto a Valuar:

Nombre 1: Descripción 1: CI-CIV 1:

Nombre 2: Descripción 2: CI-CIV 2:

Nombre 3: Descripción 3: CI-CIV 3:

Nombre 4: Descripción 4: CI-CIV 4:

Datos Generales de Valuación

Importante: Al introducir cantidades en una valuación, el sistema registrará si se originan aumentos, marcando en un color la fila o partida involucrada. el color verde indica aumentos tramitados, el color rosado indica aumentos reflejados pero no aprobados o tramitados (No tiene presupuestos de aumentos).

3.1

Capturar Presupuesto de Aumentos o Disminuciones: Este Botón le permite capturar para una determinada valuación, los Presupuestos de Aumentos o de Disminuciones creados en el archivo efectivamente ocurridas y tramitadas

Presupuesto de Aumentos y Disminuciones: VALUACION VALUACION 01 OCTUBRE 2024.vmx

Datos de la Obra Original:
Nombre Obra: REPARACIONES EN CARRETERA TITONCAL (CICLO HISTORICO DE CONTROL DE OBRAS)
Descripción Obra: EJEMPLO PARA CLASIFICAR USOS DE MATERIAL

Ver Presupuesto de: Aumento Disminución

Presupuestos de Aumentos						
Nº	Título	Fecha	Tipo	Presup.	Tramit.	Mont. Total
1	PREP. IP. ESTO DE AUMENTOS No. 1	15/10/2024	Aumento	5,413,09	0,00	5,413,09

Para capturar un Presupuesto de Aumentos o Disminuciones, primero debe marcar el tipo de Presupuesto que desea capturar, luego presione "Capturar"

Total Presupuestos de Aumentos y Disminuciones:

Presupuesto Aum.	5,413,09	Aumento Tramitados	5,413,09	Aumento por Tramitar	0,00
Presupuesto Dismi.	7,592,90	Disminuciones Tramitadas	7,592,90	Disminuciones por Tramitar	0,00
Diferencia	-2,179,81	Diferencia	1,179,81	Diferencia	0,00

Aumentos y Disminuciones

Crear Presupuestos de Aumentos pueden ser tomados de las cantidades relacionados en una valuación. Crear Presupuestos de Disminuciones pueden tomarse a una determinada valuación, pasando a disminución, las cantidades no ejecutadas en ese momento. Una vez capturadas las cantidades, el Usuario puede modificar el Presupuesto según sus requerimiento.

4

Eliminar: Este botón destinado para eliminar valuaciones existentes. Únicamente se puede eliminar la última valuación. Para eliminar una intermedia, primero se debe eliminar las que le siguen.

5

Consultar: Esta opción es sólo de visualización. Funciona igual que "Modificar" con la diferencia que no permite modificar los datos de la Valuación. sólo verla.

Consultar Valuación [VAL_MAPREX_BASICO.vme]

Nº Val: 1 Fecha valuación: 07/06/2019 Lapsos: Fecha Inicial: 01/07/2018 Fecha Final: 31/07/2018

Título Val: VALUACIÓN No. 1

Tipo valuación: Presupuesto Original

Part No	Cap.	Código	Unidad	Cantidad original	Precio Unitario	Total presupuesto	Cantidad ejecutada acumulada (Val. anterior)	Monio ejecutado acumulado (Val. anterior)	Cantidad por ejecutar respecto al presupuesto modificado	Cantidad valuación actual	Monio valuación actual	Cantidad de aumentos de esta valuación	Cantidad aumentos no tramitados (acum. val. actual)	Cantidad aumentos tramitados (acum. val. actual)	Cantidad total aumentos (acum. val. actual)	Total cantidad ejecutada acumulada (val. actual)	Total monio ejecutado acumulado (val. actual)
1	1	CAP047	C.220 S/C	dia	3.00	288,995.31	866,985.93	0.00	0.00	0.00	3.00	866,985.93	0.00	0.00	0.00	3.00	866,985.93
2	2	C.030500201	m3	20.00	125,251.71	2,505,034.20	0.00	0.00	0.00	20.00	2,505,034.20	0.00	0.00	0.00	20.00	2,505,034.20	
3	3	C.038201110	m3/km	1,000.00	2,277.02	2,277,020.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	2,277,020.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	2,277,020.00	
4	4	CAP018	C.0305 S/C	m3	30.00	58,883.34	1,769,500.20	0.00	0.00	0.00	30.00	1,769,500.20	0.00	0.00	0.00	30.00	1,769,500.20
5	5	C.108201509	m3/km	39.00	2,479.66	96,667.74	0.00	0.00	0.00	39.00	96,667.74	0.00	0.00	0.00	39.00	96,667.74	
6	6	C.112501702	m3/km	39.00	2,045.89	79,789.71	0.00	0.00	0.00	39.00	79,789.71	0.00	0.00	0.00	39.00	79,789.71	
7	7	C.112500300	m3	30.00	77,248.95	2,317,468.50	0.00	0.00	0.00	30.00	2,317,468.50	0.00	0.00	0.00	30.00	2,317,468.50	
8	8	C.120100101	m2	100.00	7,680.60	768,060.00	0.00	0.00	0.00	100.00	768,060.00	0.00	0.00	0.00	100.00	768,060.00	
9	9	C.123000102	tonf	48.00	95,460.75	4,582,116.00	0.00	0.00	0.00	48.00	4,582,116.00	0.00	0.00	0.00	48.00	4,582,116.00	
10	10	C.123501109	th/km	240.00	1,693.70	406,488.00	0.00	0.00	0.00	240.00	406,488.00	0.00	0.00	0.00	240.00	406,488.00	
11	11	C.123600700	tonf	48.00	309,879.10	14,874,196.80	0.00	0.00	0.00	48.00	14,874,196.80	0.00	0.00	0.00	48.00	14,874,196.80	
12	12	C.220400102	km	0.50	7,830,467.43	3,915,233.72	0.00	0.00	0.00	0.50	3,915,233.72	0.00	0.00	0.00	0.50	3,915,233.72	

Referencia: CDE011 Código: C.220 S/C Unidad: dia

Capítulo: TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO (DIURNO)

Sub-Total Valuación: 34,458,560.80 IVA %: 16.00 IVA: 5,513,369.73 Total Valuación: 39,971,930.53

Consultar Valuación No. 1

Insumos Hojas de Medición Exportar a Hoja de Cálculo Datos Generales Reportes Salir

01

Insumos: Al presionar el Botón "Insumos", se refleja la pantalla que permite visualizar los insumos incluidos en la Valuación seleccionada (Totalizados). Debe ingresar previamente con el Botón "consultar". Puede Solicitar el listado de insumos con aportes al VAN (Valor Agregado Nacional).

Resumen de insumos

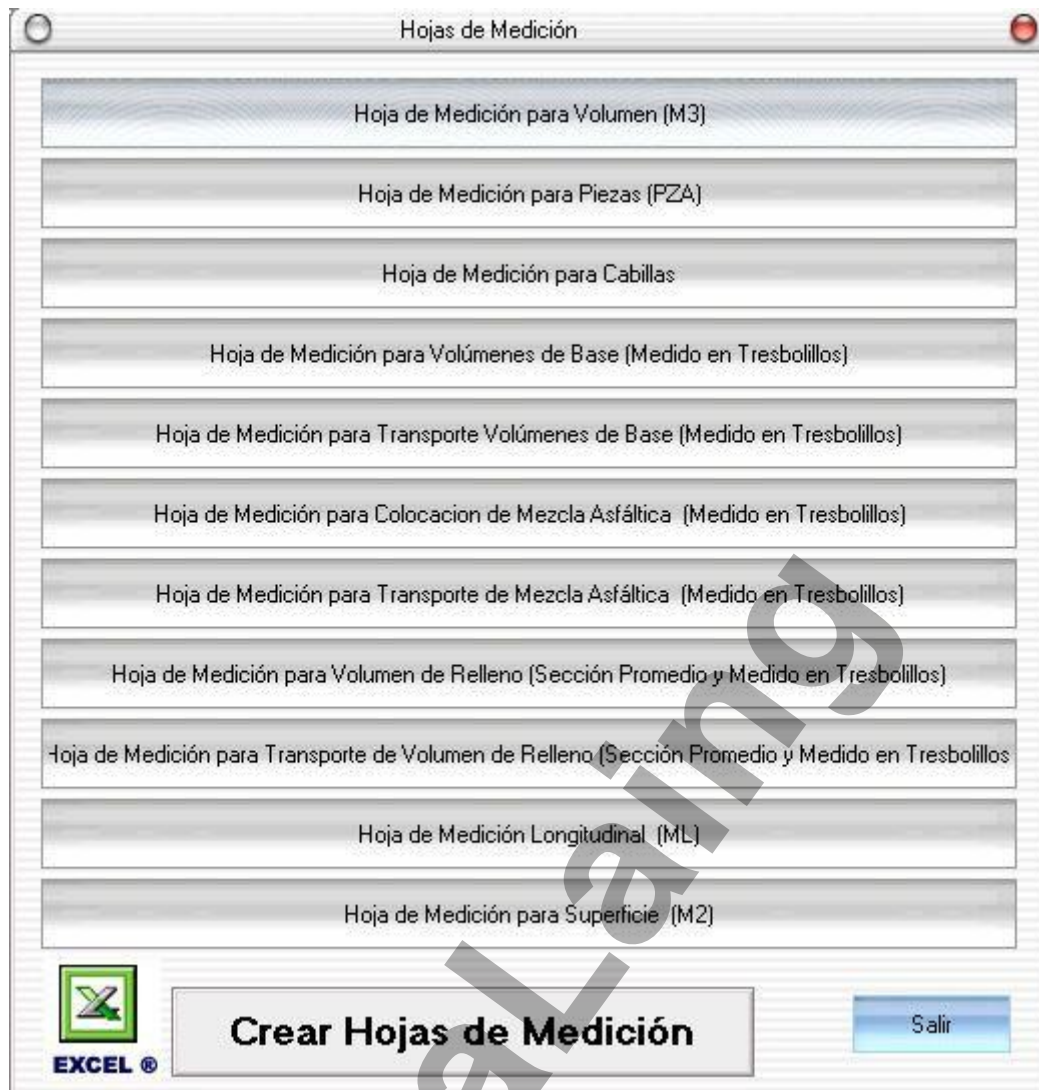
Insumos de la Valuación Seleccionada

- Listado de Materiales en esta Valuación
- Listado de Equipos en esta Valuación
- Listado de Mano de Obra en esta Valuación
- Listado con aporte VAN

Aceptar Cancelar

02

Hojas de Medición: Permite exportar a Excel® varios formatos de medición. los cuales tiene fórmulas incluidas. Debe indicar si quiere exportar una Partida o todas.



03

Exportar a Hoja de Cálculo: Exporta a Excel® un Cuadro Demostrativo de la Valuación seleccionada.

04

Datos Generales: Muestra la ventana de [Datos Generales de la Valuación](#).

05

Reportes: Solo se habilita cuando se guarda la valuación. Muestra los diferentes [Reportes de Valuaciones](#).

06

Salir: Regresa a la pantalla principal de valuaciones, descartando todos los cambios (si se han hecho) realizados en la valuación

6

Resumen: En esta pantalla se muestra un resumen detallado de todas las valuaciones tramitadas a un presupuesto, diferenciando una de otra por el color de relleno de las columnas. Aquí se reflejan los montos y cantidades tramitadas en cada valuación, así como los aumentos ocurridos.

Resumen de Valuaciones (VAL_MAPREV_BASIC0.vmx)

Nombre Obra: PLANTILLA DE BACHEO CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE AREA ESTIMADA 100m2, D=50 km E=20 cm

Descripción Obra:

Nº partida	Capítulo	Código	Unidad	Precio Unitario	Cantidad original	Cantidad modificada	Cantidad por aumento respecto al modificada	Cantidad Valuación 1	Monto Valuación 1	Cantidad aumento (incluido en valuación vs 1)	Monto aumento (incluido en valuación vs 1)	Cantidad Valuación 2	Monto Valuación 2
1	CAF347	C.220 S/C	dia	288,995,31	3,00	3,00	0,00	3,00	866.985,93	0,00	0,00	2,00	577,990,62
2	CAF347	C.1048 I0101	m3	125,251,71	20,00	20,00	0,00	20,00	2.505.034,20	0,00	0,00	0,00	0,00
3	CAF347	C.1087 I1110	m3dkm	2.277,02	1,000,00	1,000,00	0,00	1,000,00	2.277.020,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	CAF376	C.1048 S/C	m3	1.769,500,20	30,00	30,00	0,00	30,00	530.850,06	0,00	0,00	0,00	0,00
5	CAF376	C.1082 I0108	m3dkm	2.478,66	39,00	39,00	0,00	39,00	96.667,74	0,00	0,00	0,00	0,00
6	CAF376	C.T.2501702	m3dkm	2.045,89	39,00	39,00	0,00	39,00	79.789,71	0,00	0,00	0,00	0,00
7	CAF376	C.T.2503000	m3	77.248,95	30,00	30,00	0,00	30,00	2.317.468,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	CAF376	C.120100101	m2	7.680,60	100,00	100,00	0,00	100,00	768.060,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	CAF376	C.12300102	tonf	95.460,75	48,00	48,00	0,00	48,00	4.582.116,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	CAF376	C.12300109	tonf	1.633,70	240,00	240,00	0,00	240,00	406.488,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	CAF376	C.12300700	tonf	309,679,10	48,00	48,00	0,00	48,00	14.874.196,80	0,00	0,00	0,00	0,00
12	CAF376	C.220400102	km	7.830.467,43	0,50	0,50	0,00	0,50	3.915.233,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Totales Bs.									34.458.560,80	0,00	0,00	0,00	884,2

Capítulo: TRABAJOS PRELIMINARES Referencia: CDE011 Código: C.220 S/C Unidad: día

Partida: SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (DIURNO)

Resumen de Valuaciones

Exportar a Hoja de Cálculo

Este botón permite exportar el resumen de valuaciones que se está visualizando para Microsoft Excel® incluyendo fórmulas y formatos preestablecidos.

7

Nuevo Cuadro de Cierre: Desde esta pantalla se puede crear un Cuadro de Cierre a partir de una Valuación previamente elaborada. Cuando ya hay un Cuadro creado, esta opción sirve para sustituir el existente.

Cuadro de Cierre (VAL_MAPREV_BASIC0.vmx)

Nombre Obra: PLANTILLA DE BACHEO CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE AREA ESTIMADA 100m2, D=50 km E=20 cm

Descripción Obra:

Fecha Cuadro: 30/09/2021 N° Valuación: 1

Nº Partida	Código	Descripción de la Partida	Unidad	Precio Unitario	Cantidad del Presupuesto	Monto del Presupuesto	Cantidad de Aumentos	Monto de los Aumentos	Cantidad de Obra a Ejecutar o Disminuir	Monto de la Obra a Ejecutar o Disminuir
1	C.220 S/C	SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (DIURNO)	dia	288,995,31	3,00	866,985,93	0,00	0,00	0,00	0,00
2	C.03050201	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, CON EQUIPO LMANO (COMPRE	m3	125,251,71	20,00	2,505,034,20	0,00	0,00	0,00	0,00
3	C.038201110	TRANSPORTE URBANO EN CAMIONES, A DISTANCIAS MAYORES DE 200 M	m3dkm	2,277,02	1,000,00	2,277,020,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	C.0305 S/C	REMOCION DE BASES Y/O SUB BASES DE PAVIMENTOS, BOTE Y TRANSPC	m3	69,983,34	30,00	1,769,500,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5	C.108201509	TRANSPORTE URBANO EN CAMIONES, A DISTANCIAS MAYORES DE 200 m	m3dkm	2,478,66	39,00	96,667,74	0,00	0,00	0,00	0,00
6	C.112501702	TRANSPORTE URBANO EN CAMIONES, DE MATERIALES RELATIVOS A BACH	m3dkm	2,045,89	39,00	79,789,71	0,00	0,00	0,00	0,00
7	C.112500300	BACHEO DE SUB BASES Y/O BASES CON EQUIPO LMANO, UTILIZANDO M	m3	77,248,95	30,00	2,317,468,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	C.120100101	IMPRESION ASFALTICA EMPLEANDO MATERIAL ASFALTICO TIPO FC-250	m2	7,680,60	100,00	768,060,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	C.12300102	SUMINISTRO EN BOCA DE PLANTA DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE T	tonf	95,460,75	48,00	4,582,116,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	C.12300109	TRANSPORTE URBANO EN CAMIONES, DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIEN	tonf	1,633,70	240,00	406,488,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	C.12300700	COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE PARA BACHEOS, CON E	tonf	309,679,10	48,00	14,874,196,80	0,00	0,00	0,00	0,00
12	C.220400102	DEMARCAACION HORIZONTAL, DOBLE LINEA CONTINUA, CON PINTURA DE	km	7,830,467,43	0,50	3,915,233,72	0,00	0,00	0,00	0,00

Referencia: CDE011 Código: C.220 S/C Unidad: día

Capítulo: TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (DIURNO)

Total Presup. Original + Adicional: 34,458,560,80

Total Aumento: 0,00

Total Diminución: 0,00

Total Deducción: 0,00

Total Modificado: 34,458,560,80

Ajuste x Redondeo: 0,00

Total Modificado con Ajuste x Redondeo: 34,458,560,80

Cuadro Demostrativo de Obra **VALUACIÓN No. 1**

Exportar a Hoja de Cálculo Datos Generales Cuadro Cierre Guardar Salir

01

Datos Generales Cuadro de Cierre [VAL_MAPREX_BASICO.vmx]

Empresa: DATAIANG INGENIERIA, C.A.

Nº Val: 1

Fecha Cuadro de Cierre: 21/10/2024 Nº Contrato: _____

Oficio Contrato: _____ Fecha Oficio Contrato: 21/10/2024

Objeto Contrato: _____

Oficio Cuadro Cierre: _____ Fecha Oficio Cuadro de Cierre: 21/10/2024

Presupuesto

Pre.Original Obras Extras

Recon.Precio Obras Complementarias

Nuevas Obras

Deducciones

Reparación de Obra Obra Interior Calidad

Reconstrucciones Aceptada Menor Precio

Resumen General Otros

Nombre 1: _____ Descripción 1: _____ CI-CIV 1: _____

Nombre 2: _____ Descripción 2: _____ CI-CIV 2: _____

Nombre 3: _____ Descripción 3: _____ CI-CIV 3: _____

Nombre 4: _____ Descripción 4: _____ CI-CIV 4: _____

Guardar Salir

01 Coloque todos los datos necesarios para crear el cuadro de cierre y luego presione "Guardar"



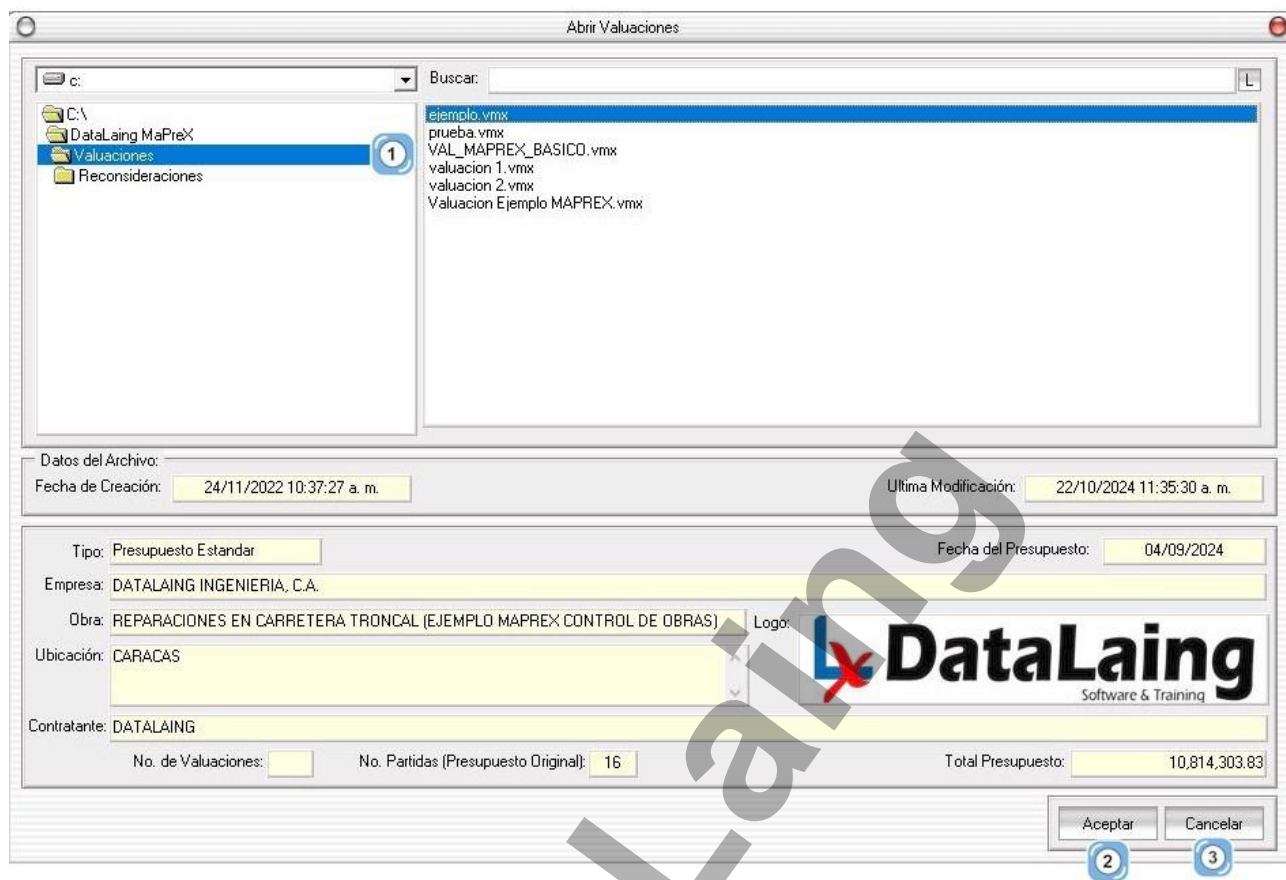
Este icono permite reclamar directamente el último archivo de valuaciones que se abrió. Esta memoria se pierde al cerrar el programa.

Abrir Valuación

Permite Abrir una Valuación ya creada. Para acceder al mismo el usuario debe dirigirse al Módulo de Valuaciones y desplazarse hacia abajo hasta conseguir la opción de "Abrir Valuación"



Al seleccionar esta opción se abre la siguiente ventana que le permite abrir cualquiera de las valuaciones que el usuario a creado.



1

Nombre de la Valuación: Se selecciona que Valuación desea Abrir.

2

Aceptar: Abre la Valuación antes seleccionada.

3

Cancelar: Obvia cualquier tipo de acción realizada y regresa al menú principal.

Más Reciente

Se accesa esta pantalla haciendo clic en el Modulo Presupuesto, desplazándose hacia la parte inferior del mismo hasta conseguir la siguiente pantalla:



Esta opción "abre" el último presupuesto que se halla consultado desde que se hizo entrada al programa, si no se ha abierto ninguno presupuesto en DataLaing MaPreX, se mostrará entonces la pantalla similar a [Abrir Presupuesto](#).

Obra Adicional

El proceso de crear un presupuesto de obras adicionales es igual al de crear cualquier presupuesto, para lo cual debe trabajar en el Módulo de PRESUPUESTOS. Para poder anexar un presupuesto de obras adicionales, este debe estar previamente creado. Es recomendable que se trabaje separadamente, pero si por exigencias debe unirlos, el sistema lo permite, siguiendo los pasos que explicaremos a continuación. Debe estar consciente que la numeración de las partidas del presupuesto anexado comenzara desde la última partida del presupuesto base original. Si desea otra numeración debe colocarla en la opción de numeración texto del presupuesto adicional

Esta opción le permite agregar Presupuestos Adicionales al Presupuesto Original que ya ha venido trabajando y el sistema automáticamente los va agregando al final del presupuesto original. Para acceder esta pantalla haciendo click en el Modulo Valuaciones, desplazándose hacia la parte inferior del mismo hasta conseguir la opción "Obras Adicionales"



Presupuesto de Obras Adicionales [VAL_MAPREX_BASIC0.vmx]

Datos de la Obra Original:

Nombre Obra: 01

Descripción Obra: 01

Presupuestos de Obras Adicionales Anexadas

Núm. Extra	Fecha	Título	Obra	Cantid Partid
02				

Totales Presupuestos de Obras Adicionales:

No. Presupuestos Adicionales: 03

Total Presupuestos de Obras Adicionales: (Acumulado)

Total Valuado: Total Pendiente por Valor:

Obras Adicionales

04
 05
 06
 07
 08
 09



Datos de la Obra: Muestra los datos de la Obra a la cual va a ser anexado el presupuesto Adicional.



Muestra las obras adicionales ya creada en caso de no existir ninguna estará en blanco.



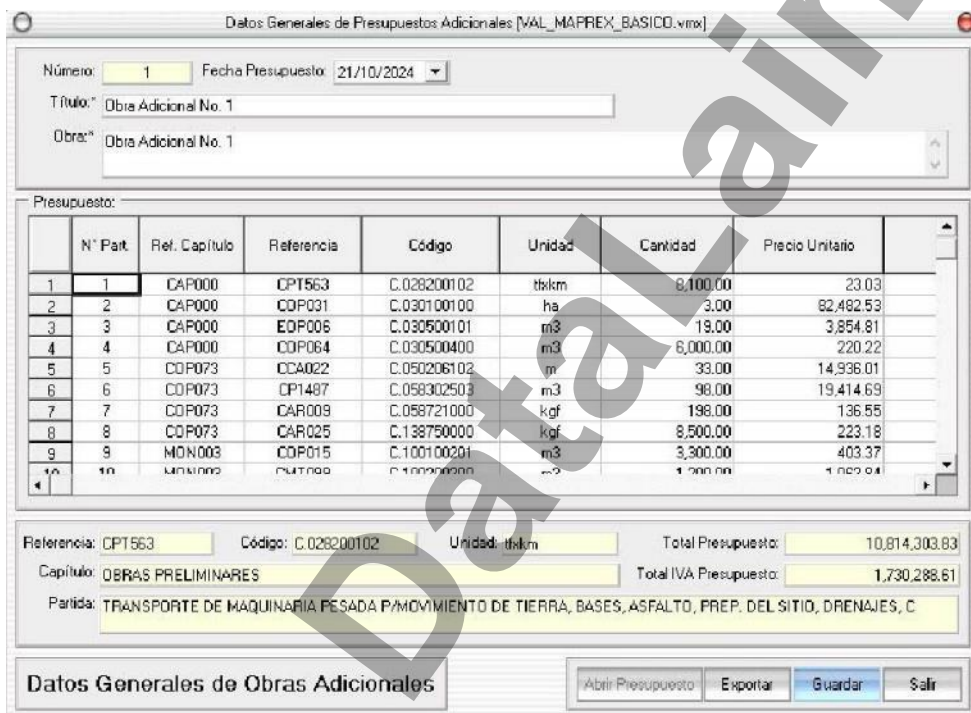
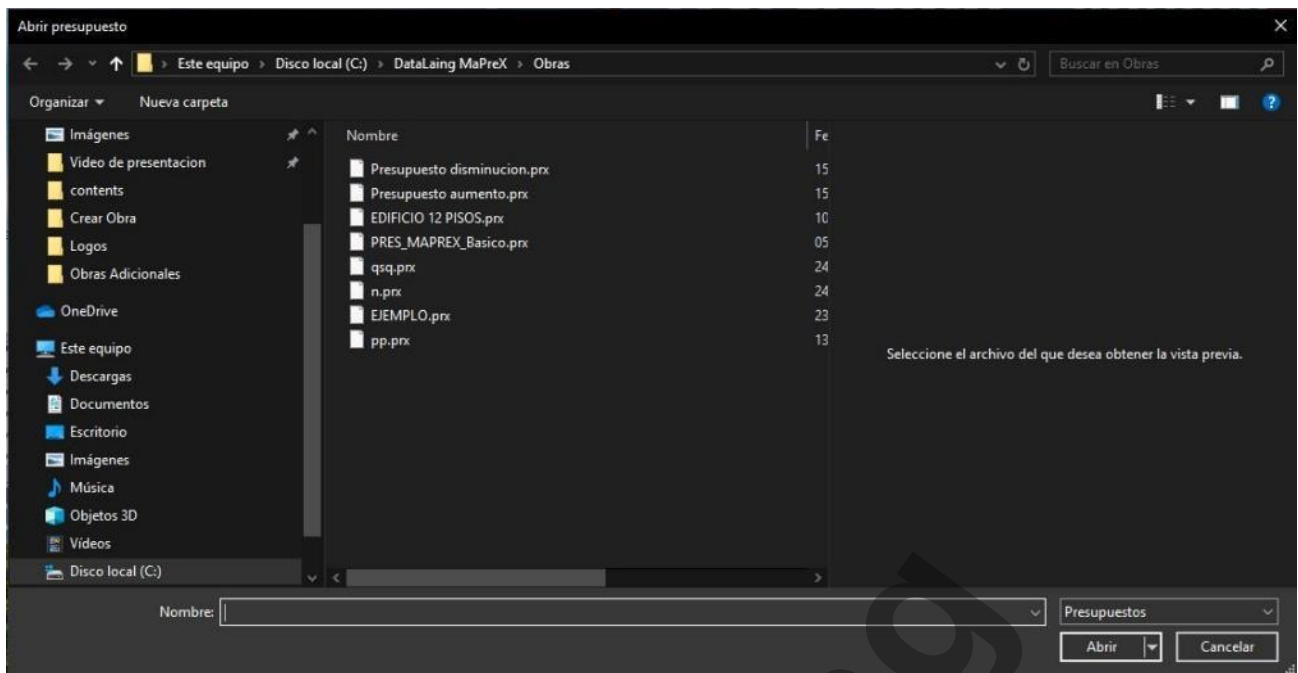
Totales presupuestos adicionales: Se muestra un resumen de los totales de todos los presupuestos anexo al presupuesto original.



Anexar: Esta opción le permite agregar Presupuestos Adicionales al Presupuesto Original que ya ha venido trabajando y el sistema automáticamente los va agregando al final del presupuesto original.

N° Part.	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
1						

Haga clic en el botón "Abrir Presupuesto" para seleccionar la Obra Adicional. Este Presupuesto debe estar previamente elaborado.



Luego de haber seleccionado el Presupuesto de Obras Adicionales, los datos del mismo se reflejaran en la pantalla de Datos Generales. Verifiquelos y haga clic en el botón de "Guardar".



Modificar: Modifica sólo el Título, Nombre de la Obra y la fecha del presupuesto adicional.



Ver: permite ver sin modificar el presupuesto adicional.



Eliminar: Elimina el presupuesto el presupuesto anexo.



Reporte: Muestra una ventana en la cual según las opciones seleccionadas por el usuario podrá hacer el Reporte que desee.

Tipo de Reporte

Presupuesto Num. Secuencial
 Presupuesto con Capítulos Num. Texto
 Portada del Presupuesto Resumen por Capítulos

Añadir Logo Seleccionado
 Añadir Dirección Fiscal

Seleccionar Fecha del Reporte

Sin Fecha
 Fecha del Presupuesto
 Fecha Actual

Título:
PRESUPUESTO

Imprimir Salir



Salir: Regresa a la pantalla principal del MaPreX

Aumentos y Disminuciones

Se puede crear un presupuesto de Aumentos o Disminuciones, colocándole las cantidades deseadas o se pueden reclamar Aumentos/Disminuciones de una determinada Valuación.



Se muestra la siguiente pantalla:

Datos de la Obra Original:
 Nombre Obra: REPARACIONES EN CARRETERA TRONCAL (EJEMPLO MAPREX CONTROL DE OBRAS)
 Descripción Obra: EJEMPLO PARA CURSO USO DE MAPREX

Ver Presupuesto de: Aumentos Disminución

No.	Título	Fecha	Tipo	Montro	% IVA	Montro Total
1	PRESUPUESTO DE AJUMENTOS No. 1	15/10/2024	Aumentos	6.419.09	0.00	6.419.09

Total Presupuestos de Aumentos y Disminuciones:

Presupuesto Aum:	6.419.09	Aumento Tramitados:	6.419.09	Aumentos por Tramar:	0.00
Presupuesto Diem:	7.993.80	Disminuciones Tramitadas:	7.993.80	Disminuciones por Tramar:	0.00
Diferencia:	-1.574.71	Diferencia:	-1.574.71	Diferencia:	0.00

Aumentos y Disminuciones

1 Nuevo 2 Modificar Visualizar Reportes Exportar Eliminar Salir

Cuando una línea esta en color verde, es que el presupuesto esta asignado a alguna valuación, por lo tanto no se puede modificar ni eliminar. Cuando está en color rosado, sí se puede eliminar o modificar ya que no está aplicado a ninguna valuación.



Nuevo: Para crear un nuevo presupuesto de Aumentos y Disminuciones. La Pantalla siguiente solicita los datos generales del nuevo Presupuesto de variación.

Datos Generales de Presupuestos de Aumentos y Disminuciones [VAL_MAPREX_BASICO.vmx]

Título Presupuesto: PRESUPUESTO DE AUMENTOS No. 3

Fecha Presupuesto: 21/10/2024 IVA %: 16.00 Presupuesto de: Aumentos

Tipo de Presupuesto: ORIGINAL

Nombre 1: Descripción 1: CI/CIV 1:

Nombre 2: Descripción 2: CI/CIV 2:

Nombre 3: Descripción 3: CI/CIV 3:

Nombre 4: Descripción 4: CI/CIV 4:

Datos Generales de Aum. y Dism.

Guardar Salir

Aquí debe seleccionar el tipo de presupuesto que vá a crear: Aumento o Disminución

Después de completar los datos presione "Guardar" para ir a la pantalla siguiente.

Una vez guardados los Datos Generales se refleja la pantalla con las cantidades en caso para ser colocadas directamente o capturar aumentos desde una valuación con este botón.

RF No.	RK Descripción	Alícuota	Costo	Unidad	Cantidad	Presupuesto	IVA
1	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	88.8000	0.00
2	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	102.9000	0.00
3	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	9.9000	0.00
4	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	52.2000	0.00
5	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00
6	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	2.4000	0.00
7	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	72.3000	0.00
8	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	2.4000	0.00
9	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	2.4000	0.00
10	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	2.4000	0.00
11	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00
12	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00
13	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00
14	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00
15	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00
16	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00
17	CAP07	0.0070	0.000000	da	1.00	24.4500	0.00

Botones: Capturar desde la... Esto Cancela el Presupuesto... Guardar... Salir...

Selección de la valuación que desea utilizar y luego presione "Capturar" aumentos.

No.	Fecha	Fecha Final	Valor	IVA	Monto Total	IVA	Monto Total	IVA	IVA	IVA
1	15/03/2024	15/03/2024	88.8000	0.00	88.8000	0.00	88.8000	0.00	0.00	88.8000
2	15/03/2024	15/03/2024	102.9000	0.00	102.9000	0.00	102.9000	0.00	0.00	102.9000
3	15/03/2024	15/03/2024	9.9000	0.00	9.9000	0.00	9.9000	0.00	0.00	9.9000
4	15/03/2024	15/03/2024	52.2000	0.00	52.2000	0.00	52.2000	0.00	0.00	52.2000
5	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500
6	15/03/2024	15/03/2024	2.4000	0.00	2.4000	0.00	2.4000	0.00	0.00	2.4000
7	15/03/2024	15/03/2024	72.3000	0.00	72.3000	0.00	72.3000	0.00	0.00	72.3000
8	15/03/2024	15/03/2024	2.4000	0.00	2.4000	0.00	2.4000	0.00	0.00	2.4000
9	15/03/2024	15/03/2024	2.4000	0.00	2.4000	0.00	2.4000	0.00	0.00	2.4000
10	15/03/2024	15/03/2024	2.4000	0.00	2.4000	0.00	2.4000	0.00	0.00	2.4000
11	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500
12	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500
13	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500
14	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500
15	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500
16	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500
17	15/03/2024	15/03/2024	24.4500	0.00	24.4500	0.00	24.4500	0.00	0.00	24.4500

Desde este botón puede tener acceso a los datos generales para consultarlos o modificarlos.

Este cuadro de diálogo le notifica que las cantidades actuales del presupuesto se perderán, es decir, si existe serán sustituidas por las de la valuación que capturó, si eso es lo que desea, presione "si"

Aumentos

Presupuestos de aumentos

Se perderan las cantidades actuales de este presupuesto
¿Desea cargar las cantidades de aumento a la valuación seleccionada?

Sí No

Disminución

Capturar...

Se Capturaran las Cantidades por ejecutar a la última valuación procesada
¿Desea Continuar?

Sí No

2

Visualizar: Este botón se utiliza para ver los Presupuestos, sin modificarlos, aún cuando el presupuesto ya esté asignado a una valuación. Desde aquí puede ver sus detalles pero no modificarlos. Los presupuestos de Aumentos y Disminuciones que han sido utilizados en alguna valuación no pueden ser modificados, ni aún con el botón "Modificar". Para poder modificarlos tiene que eliminar la valuación donde estén aplicados.

The screenshot shows the 'Aumentos y Disminuciones' software interface. At the top, it displays 'Título Presupuesto: PRESUPUESTO DE AUMENTOS No. 1' and 'Fecha Presupuesto: 30/09/2021'. Below this is a table with columns: 'N° Part.', 'Rel. Capítulo', 'Referencia', 'Código', 'Unidad', 'Cantidad', 'Precio Unitario', and 'Total'. The table contains 12 rows of data. A callout box on the right side of the table points to the 'Incluido en Valuación' field, which is set to 'SI'. The callout text reads: 'Si observa en este campo le dice "SI" este presupuesto ha sido usado en alguna valuación'. At the bottom of the interface, there are fields for 'Referencia', 'Código', 'Unidad', 'Sub-T total Presupuesto', 'IVA%', and 'Presupuesto', along with 'Exportar' and 'Salir' buttons.

N° Part.	Rel. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	
1	1	CAP47	CDE011	C.220 S/C	litro	0.00	288.895.31	0.00
2	2	CAP47	CM*016	C.03050001	m3	0.00	125.25.71	0.00
3	3	CAP47	CPT488	C.03800110	m3	5.00	2.277.02	11.385.10
4	4	CAP38	COP022	C.0305 S/C	m3	6.00	58.583.34	351.500.04
5	5	CAP38	CPT600	C.10800108	m3	6.00	2.478.68	14.871.96
6	6	CAP38	CPT425	C.11250102	m3	7.00	2.045.00	14.315.25
7	7	CAP38	CR4041	C.11250000	m3	7.00	77.248.95	540.742.65
8	8	CAP38	CPA015	C.12010001	m2	7.00	7.580.60	53.064.20
9	9	CAP38	CPA064	C.12300002	tonel	7.00	96.460.75	675.225.25
10	10	CAP38	CP1622	C.12300108	tonel	7.00	1.633.00	11.431.00
11	11	CAP38	CPA001	C.12300000	tonel	7.00	308.878.10	2162.163.70
12	12	CAP38	LA408	C.22040002	km	7.00	7.830.467.43	54.812.272.01

Reconsideración de Precios

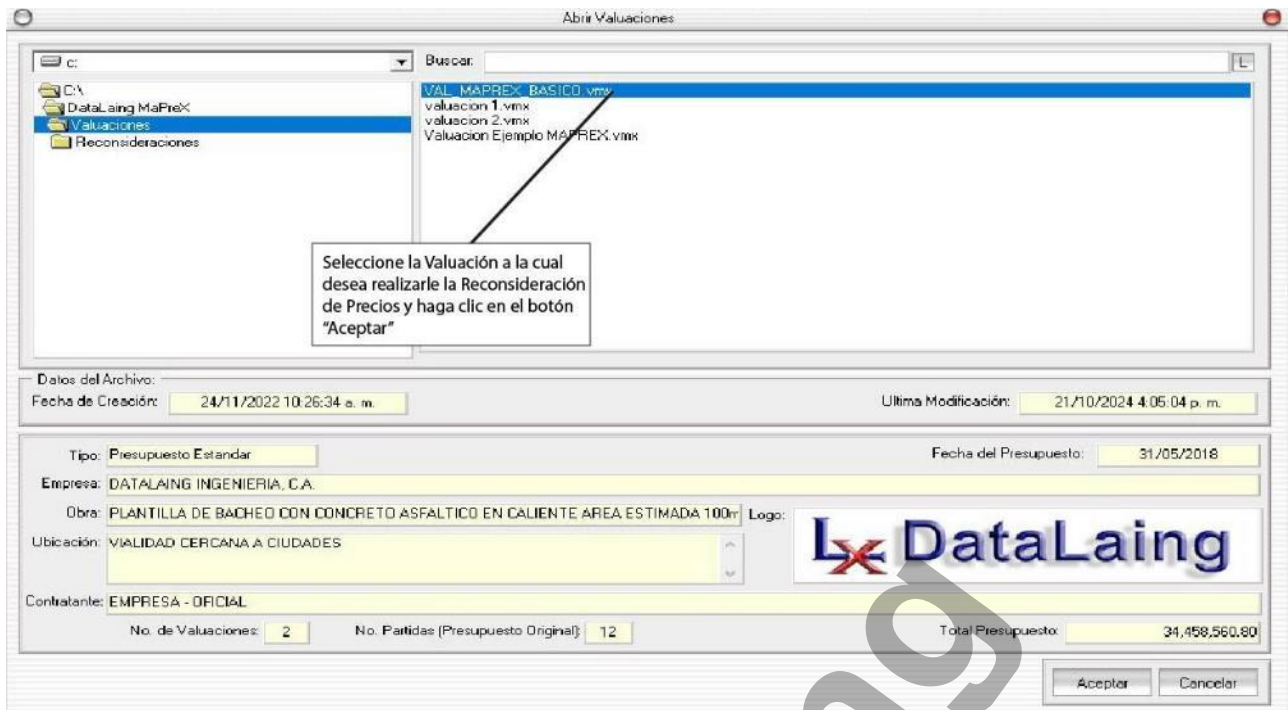
Este Módulo le permite realizar las operaciones para estimar la reconsideración de Precios de las valuaciones ejecutadas en una Obra. Realiza los cálculos de la Variación de Precios por efectos inflacionarios o incrementos de precios en los insumos (Materiales, Equipos y Mano de Obra), por razones posteriores a la firma del contrato de obra. MaPreX permite calcular esta variación, bien sea por el sistema de Fórmulas Polinómicas o por Recálculo de los Análisis de Precios. Este último método (Recálculo) es especialmente útil cuando se producen aumentos de la mano de obra o del dólar por medidas del ejecutivo Nacional, cuando el presupuesto contiene insumos altamente costosos o importados.



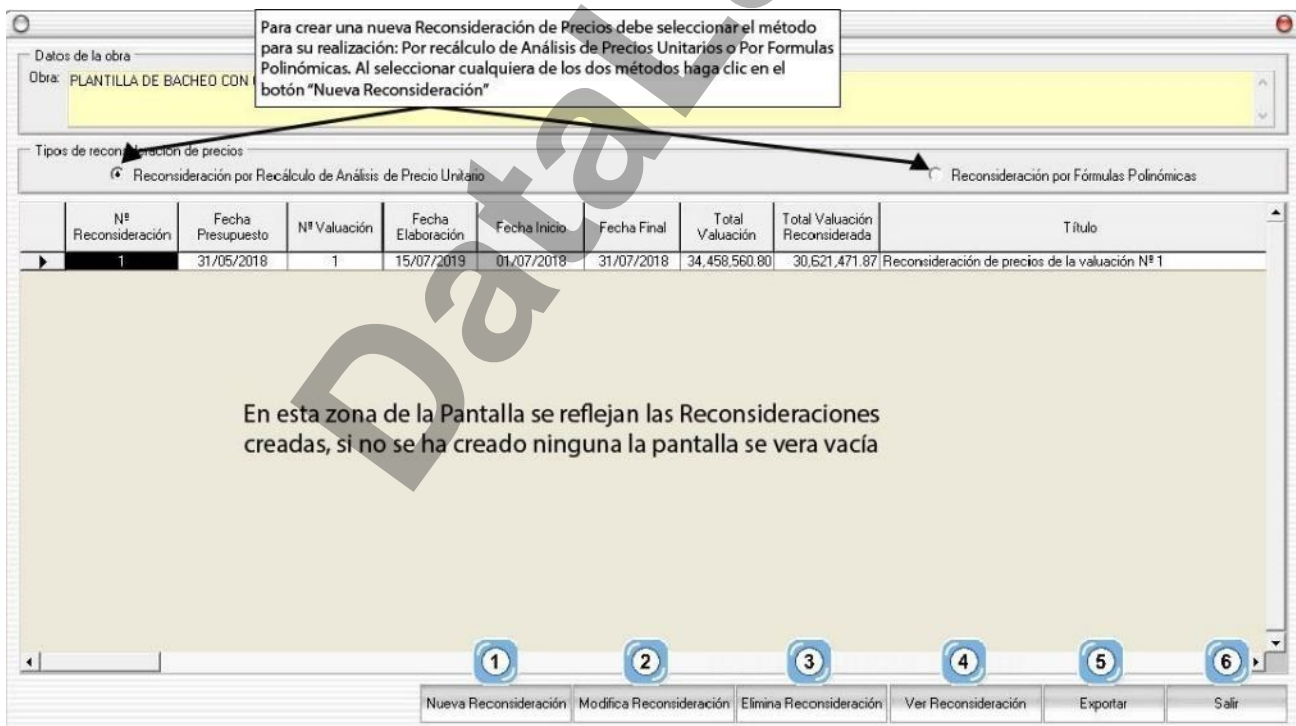
- Mano de Obra
- Presupuestos
- Valuaciones
- Reconsideración
- Medición Obra
- Inf. Fotográfico
- Eliminar Valuación

Datos para la Reconsideración: Como datos importantes, inicialmente se necesita que la obra tenga valuaciones efectuadas (la que se va a reconsiderar).

DataLaing



A continuación se explica paso a paso la elaboración de Reconsideración de Precios y las diferentes opciones que se encuentren dentro de las fichas:



1 Nueva Reconsideración: Permite crear reconsideraciones según el método que haya seleccionado el usuario

2

Modifica Reconsideración: Permite realizar modificaciones a la reconsideración seleccionada. Este botón se muestra deshabilitado en caso que no existan reconsideraciones creadas.

3

Elimina Reconsideración: Elimina la reconsideración seleccionada. Este botón se muestra deshabilitado en caso que no existan reconsideraciones creadas.

4

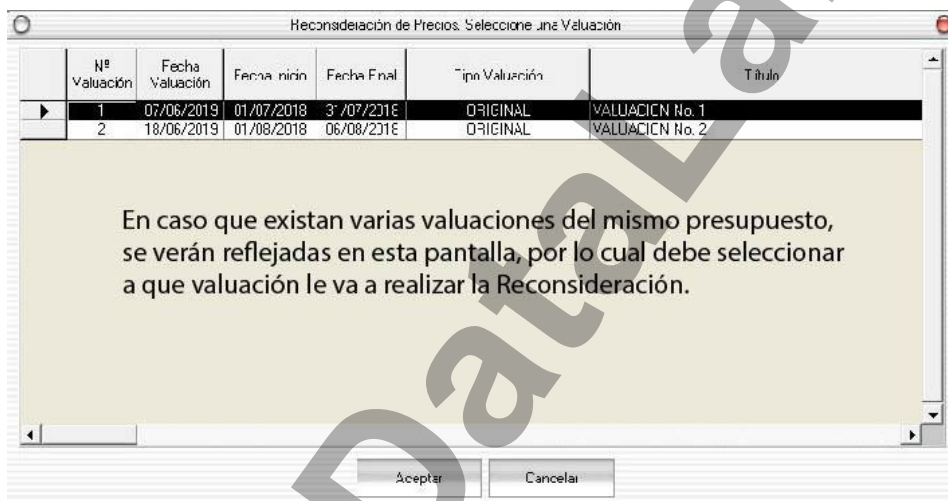
Ver Reconsideración: Permite consultar la reconsideración seleccionada sin realizar ningún tipo de modificaciones. Este botón se muestra deshabilitado en caso que no existan reconsideraciones creadas

5

Reportes: Realiza reporte de las reconsideraciones. Este botón se muestra deshabilitado en caso que no existan reconsideraciones. Este botón se muestra deshabilitado en caso que no existan reconsideraciones creadas.

6

Salir: Regresa a la pantalla principal del MaPreX.



Debe tener en cuenta independientemente del método que elija para realizar la Reconsideración de Precios:

Al seleccionarla, inicialmente se adoptan las fechas de la valuación que contiene sus datos generales. Se recalca que estos datos ya vienen con la valuación y pueden mantenerse tal como vienen, pero pueden ser ajustados en este Módulo de Reconsideración (De ser su deseo).

Debe tener clara la fecha inicial del Presupuesto (desde el momento cuando se comienzan a considerar los índices BCV) y el lapso de la valuación para estimar la inflación desde la fecha inicial considerada hasta el lapso de la valuación. Igualmente debe tener los índices incorporados en el Módulo de Índices BCV que correspondan al lapso de la Valuación. DataLaing MaPreX contiene la Base de Datos de Índices BCV, hasta la fecha publicada por el BCV. Si no contienen los índices BCV, el programa podría arrojar resultados negativos e incorrectos.

Caso 1: Por Método de Reconsideración por Recálculo de Análisis de Precio Unitario

Por Recálculo de los APU: Una vez seleccionada la valuación y este método, el programa le permite acceder al módulo de Presupuestos, al transformar la valuación a reconsiderar en un Presupuesto, donde podrá realizar modificaciones con las mismas opciones y ventajas del Módulo de Presupuestos. Una vez finalizada la revisión, actualización y/o recálculo de los Análisis, se regresa a la Reconsideración, donde automáticamente se calculan los diferenciales de precios de casa partida de la valuación a efecto de estimar el monto a reconsiderar.

Reconsideración de precios por recálculo de los A.P.U. Datos generales

Base de Datos para captura de Indices BCV (BD Interna en Uso): BDLaing04092024.mdb

Datos Generales

Fecha: 20/11/2024 N° Valuación: 1 N° Reconsideración: 1

Fecha Presupuesto: 31/05/2018 Fecha inicial Reconsideración: 01/07/2018 Fecha final Reconsideración: 31/07/2018

Título: Reconsideración de precios de la valuación N° 1

Tipo Reconsideración: RECALCULO Monto de la Valuación sin IVA: 34,458,560.80

Observaciones:

Firma Nombre:

1.-

2.-

3.-

4.-

Ingrese los datos y las fechas para la Reconsideración.

NOTA: Para este método es relativamente sencillo demostrar la variación de la mano de obra, ya que generalmente ocurre por medidas legales. Pero para el caso de los Materiales, esta metodología requiere la presentación de los comprobantes (Facturas) de los nuevos precios colocados para los materiales dentro del APU recalculado, comprobación de los aumentos de precios en los equipos. La fecha de estos comprobantes debe coincidir con los lapsos de la valuación. Estas aprobaciones convierten al método en altamente subjetivo, por la intervención y el criterio personal de cada revisor.

Reconsideración de precios por recursos de los A.P.U.

Datos de la Obra
Obra: PUNTLA DE BACHED CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE AREA ESTIMADA 100x2, D= 50 km E= 20 cm

Datos de la Reconsideración

Nº Part.	Cantidad Valuación	P.U. Original	Total Val. P.U. Original	P.U. Recalculado	P.U. Asumido	Total Valuación con P.U. recalculados	Diferencial P.U.	Monto Valuación diferencia
1	3,00	288.995,31	866.985,93	288.995,31	288.995,31	866.985,93	0,00	0,00
2	20,00	125.251,71	2.505.034,20	125.251,71	125.251,71	2.505.034,20	0,00	0,00
3	1.800,00	2.277,02	2.277.036,00	2.277,02	2.277,02	2.277.036,00	0,00	0,00
4	30,00	58.953,34	1.768.600,20	58.953,34	58.953,34	1.768.600,20	0,00	0,00
5	39,00	2.478,66	96.667,74	2.478,66	2.478,66	96.667,74	0,00	0,00
6	39,00	2.045,89	79.783,71	2.045,89	2.045,89	79.783,71	0,00	0,00
7	30,00				77.249,95	2.317.468,50	0,00	0,00
8	100,00				7.680,60	768.060,00	0,00	0,00
9	48,00				95.483,75	4.582.116,00	0,00	0,00
10	240,00				1.633,70	408.084,00	0,00	0,00
11	48,00				308.879,10	14.874.196,80	0,00	0,00
12	0,50				7.830.467,43	3.915.233,72	0,00	0,00

Para ingresar los precios Asumidos por variación puede tipear directamente en la columna de "P.U.Asumido" o recalculando directamente los precios en el presupuesto, haciendo clic en el botón "Editar presup."

Elimina el presupuesto ya recalculado (extensión .rcd).

Referencia: CDE011 Código Convenio: C.220 S/C Total Reconsideración: 0,00

Descripción Partida: SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRAFICO (DIURNO)

Unidad: día

Botones: Editar presup., Eliminar presup., Datos generales, Guardar, Reportes, Exportar, Salir

Permite acceder al módulo de Presupuestos, y transformar la valuación a reconsiderar en un Presupuesto, donde podrá realizar las modificaciones con las mismas operaciones y ventanas del Módulo de Presupuestos. El presupuesto que se transforma para reconsiderar la valuación es de extensión .rcd, manteniendo así el criterio que siempre a manejado y distinguido a DataLing MaPreX el cual, cada archivo creado es independiente.

Muestra la ventana de Datos Generales del método de Reconsideración de Precios seleccionado.

Guarda todas las modificaciones realizadas.

Genera reportes de los datos reflejados en pantalla.

Automáticamente al abrirse esta ventana sólo se mostrarán las Partidas valuadas (se abre con las partidas valuadas filtradas), pero tendrá el botón "CF" que le permitirá cancelar el filtro y ver las demás partidas contenidas dentro del presupuesto.

MaPreX Presupuesto de Reconsideración [REC001-VAL_MAPREX_BASICO.rcd]

OBRA: DataLing

Nº	Part. Cap./Rub.	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (P.U.)	P.U. Asumido (Precio Fij)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	APU N° Partida: 12	2.616%
1	CAP-047	CDE011	C.220 S/C	día	3,00	288.995,31	288.995,31	866.985,93	1.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	CAP-047	CH1016	C.035000001	m2	20,00	125.251,71	125.251,71	2.505.034,20	22.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	CAP-047	CF1468	C.03501110	m3km	1.800,00	2.277,02	2.277,02	2.277.036,00	1.95000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	CAP-018	CP0222	C.0305 S/C	m2	30,00	58.953,34	58.953,34	1.768.600,20	150.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	CAP-018	CF1650	C.119201309	m3km	39,00	2.478,66	2.478,66	96.667,74	6.500.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	CAP-018	CF1429	C.11250102	m3km	39,00	2.045,89	2.045,89	79.783,71	2.975.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	CAP-018	CBM541	C.112500000	m2	30,00	77.249,95	77.249,95	2.317.468,50	150.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	CAP-018	CFM015	C.120100101	m2	100,00	7.680,60	7.680,60	768.060,00	2.500.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	CAP-018	CFM064	C.12000102	tonf	48,00	95.483,75	95.483,75	4.582.116,00	440.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	CAP-018	CF1527	C.12001105	kgkm	240,00	1.633,70	1.633,70	408.084,00	18.00000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	CAP-018	CFM015						14.874.196,80	50.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	CAP-018							3.915.233,72	2.000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Este módulo se presenta igual al Módulo de Presupuesto, en este caso podrá ingresar en los análisis de Precios Unitarios y realizar las modificaciones y luego Guarde el presupuesto.

Capítulo: ASFALTADO
 Modificar Rendimiento
 FCAS de La Base de Datos igual al FCAS del Presupuesto

Total Presupuesto: 34.458.560,80
 Total L.V.A.: 5.573.365,73
 Total General: 38.971.926,53

DEMARKACIÓN HORIZONTAL, DOBLE LINEA CONTINUA, CON PINTURA DE TRAFICO, (ANCHOS 12 cm, CADA LINEA), MEDIDA POR % DE DOBLE LINEA EN ZONA URBANA, PINTURA DE TRAFICO BLANCA CON PERLAS)

Total Partidas: 12 No Partida Actual: -1

Botones: Cronogramas, +/- (B) (F) (Insumos) Reportes Recalculador Datos Generales Condiciones APU Actualizar Hoja de Cálculo

Botones: Capítulo Guardar Var a P.U. Ir a Reconsideración

Cancela el filtro de las partidas valuadas con el que se abre la ventana de la valuación a realizarle los recalculos.

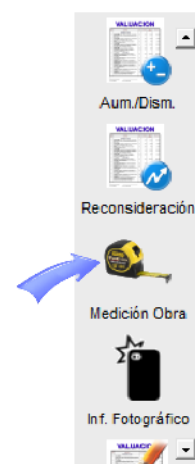
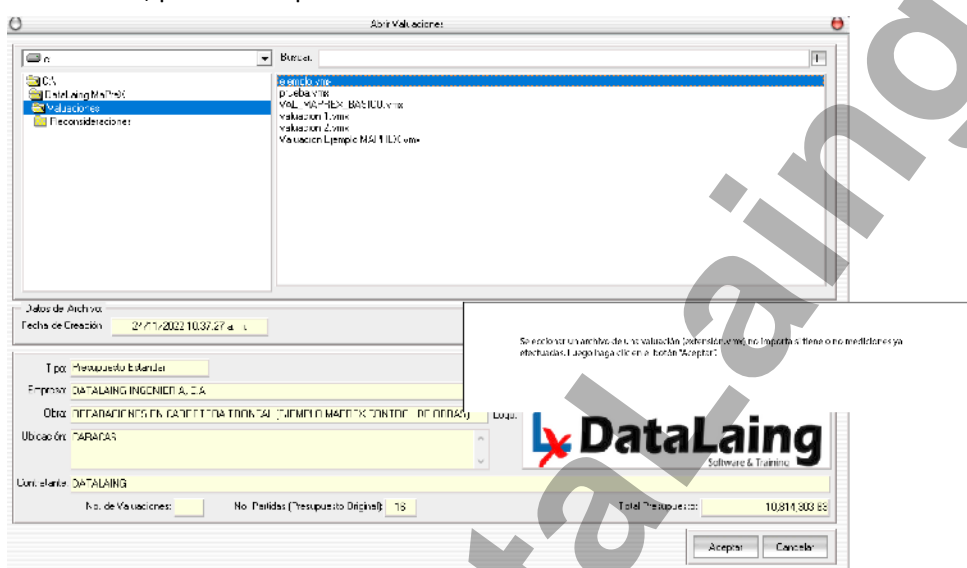
Regresa a la ventana anterior donde se mostrará los recalculos realizados en esta ventana.

Caso 2: Método de Reconsideración por Fórmulas Polinómicas

Para la Fórmula Polinómica se debe escoger que tipo de fórmula se vá a aplicar (el programa considera las más generales) y como se calcularán los coeficientes de incidencia. Además debe tener ingresado en los índices BCV en el respectivo módulo de MaPreX (Módulo de Índices BCV) a efectos que el programa pueda calcularlo según los lapsos. Así mismo, se le debe indicar el tipo de ponderación que desea para estos índices.

Mediciones de Obras

Las Valuaciones y las Mediciones son procesos independientes en el software. Se puede elaborar una medición y luego capturarla para una valuación. Al modificar una medición, no se afecta la valuación ya elaborada con dicha información, por ser independiente.



Proceso General Recomendado:

1

Realizar las "Mediciones de Obra" para posteriormente generar la Valuación correspondiente capturando dicha medición. Si no desea hacer mediciones de obra, puede elaborar directamente la Valuación.

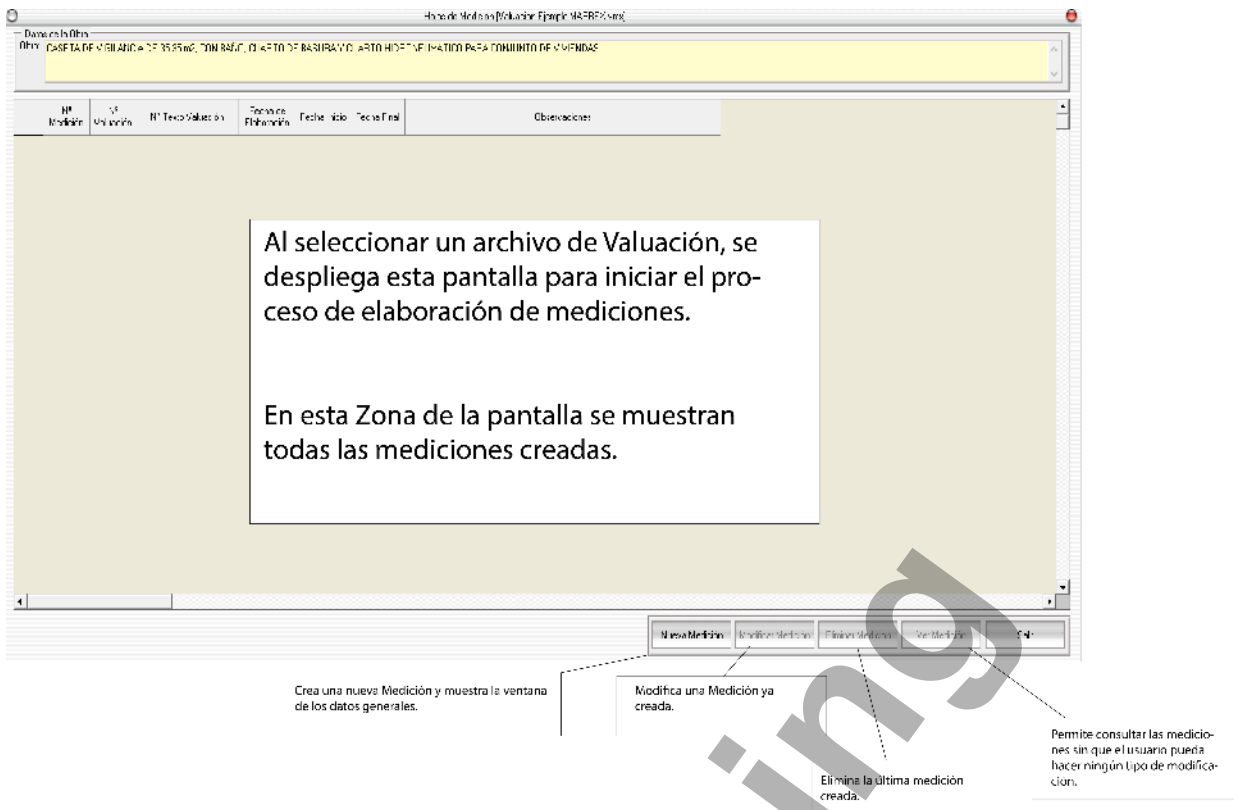
2

Luego de elaborar las mediciones, se debe acceder a "Valuaciones de Obra", seleccionar "Nuevo" o "Modificar", luego capturar las mediciones. En sentido contrario no funciona la vinculación, ya que el programa no vincula los procesos en esa secuencia. Es decir, no puede hacer una valuación y luego capturar una medición.

Se debe seleccionar un archivo de Valuaciones existente. Puede tener Valuaciones hechas o no. Depende del usuario si desea ejecutar Mediciones.

A continuación se explicará el proceso de elaboración de mediciones de obra.

NOTA: Para el sistema no tiene importancia si ya se ha generado una valuación con ese mismo archivo de valuación (no se vinculan), es decir, se puede seleccionar varias veces el mismo archivo existente de Valuación.



Hojas de Medición [Valuacion Ejemplo MAPREX.vmx]

Datos Generales

N° Medición: 1 N° texto medición: 1

Hojas de medición relacionadas (correlativas)

Observaciones: Llene todos los Datos Generales para realizar la Hoja de Medición.

	Firma Nombre:	Firma Descripción:	Firma CIV - CIV
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			

Aceptar Cancelar

HOJAS DE MEDICIÓN RELACIONADAS: Debe indicar si la hoja de medición será correlativa (está seleccionada por defecto) o Aislada (no tendrá relación con otras mediciones).

- **Medición Correlativa:** Implica la acumulación sucesiva de mediciones y la realización de un balance de mediciones, es decir se irán realizando consecutivamente todas las mediciones a las diferentes valuaciones.
- **Medición Aislada:** No hace acumulación de mediciones. Es para el caso donde simplemente se quiere realizar un soporte para una valuación específica, sin vincularla con otras mediciones.

Hoja de Medición [VAL_MAPRES_BASICO.vmx]

Datos de la obra
 Obra: PLANTILLA DE BACHIO CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE 4RCA ESTIMADA 10m². D=5' m E=20 cm

El usuario debe colocar las fechas de Inicio, Final y de la Medición.

Datos medición
 Nº Medición: 1 Fecha Inicio: 25/11/2024 Fecha Final: 26/11/2024 Fecha Medición: 26/11/2024

Resumen medición

	Cant. Original	Precio Unitario	Presupuesto Original	Cant. Medición acumulada (anterior)	Cant. Medición (actual)	Monte Medición	Cant. medida pendiente por valor acumulado (anterior)	Monte medida pendiente por valor acumulado (anterior)	Cantidad Medición (actual)	Monte Medición	Cant. medida pendiente por valor (actual)	Monte medida pendiente por valor (actual)	Cant. Medición
1	3.00	288,936.31	866,808.93	0.00	3.00	866,808.93	0.00	0.00	3.00	866,808.93	0.00	0.00	3.00
2	20.00	125,251.71	2,505,034.20	0.00	20.00	2,505,034.20	0.00	0.00	20.00	2,505,034.20	0.00	0.00	20.00
3	1,000.00	2,277.02	2,277,020.00	0.00	1,000.00	2,277,020.00	0.00	0.00	1,000.00	2,277,020.00	0.00	0.00	1,000.00
4	30.00	58,953.34	1,768,500.20	0.00	30.00	1,768,500.20	0.00	0.00	30.00	1,768,500.20	0.00	0.00	30.00
5	39.00	2,478.65	96,667.74	0.00	39.00	96,667.74	0.00	0.00	39.00	96,667.74	0.00	0.00	39.00
6	39.00	2,045.89	79,788.71	0.00	39.00	79,788.71	0.00	0.00	39.00	79,788.71	0.00	0.00	39.00
7	30.00	77,248.95	2,317,468.50	0.00	30.00	2,317,468.50	0.00	0.00	30.00	2,317,468.50	0.00	0.00	30.00
8	100.00	7,630.63	768,063.00	0.00	100.00	768,063.00	0.00	0.00	100.00	768,063.00	0.00	0.00	100.00
9	48.00	95,430.75	4,582,116.00	0.00	48.00	4,582,116.00	0.00	0.00	48.00	4,582,116.00	0.00	0.00	48.00
10	240.00	1,653.73	406,488.00	0.00	240.00	406,488.00	0.00	0.00	240.00	406,488.00	0.00	0.00	240.00
11	48.00	339,879.17	14,874,196.80	0.00	48.00	14,874,196.80	0.00	0.00	48.00	14,874,196.80	0.00	0.00	48.00
12	115.00	7,830,457.43	3,915,233,72	0.00	115.00	3,915,233,72	0.00	0.00	115.00	3,915,233,72	0.00	0.00	115.00
13	8,100.00	23.03	186,543.00	0.00	8,100.00	186,543.00	0.00	0.00	8,100.00	186,543.00	0.00	0.00	8,100.00
14	3.00	62,442.53	247,447.59	0.00	3.00	247,447.59	0.00	0.00	3.00	247,447.59	0.00	0.00	3.00
15	19.00	3,854.81	73,241.39	0.00	19.00	73,241.39	0.00	0.00	19.00	73,241.39	0.00	0.00	19.00
16	6,000.00	230.22	1,381,320.00	0.00	6,000.00	1,381,320.00	0.00	0.00	6,000.00	1,381,320.00	0.00	0.00	6,000.00
17	33.00	14,936.01	492,888.33	0.00	33.00	492,888.33	0.00	0.00	33.00	492,888.33	0.00	0.00	33.00
18	98.00	19,414.63	1,902,536.62	0.00	98.00	1,902,536.62	0.00	0.00	98.00	1,902,536.62	0.00	0.00	98.00
19	198.00	1,365.55	2,703,800.00	0.00	198.00	2,703,800.00	0.00	0.00	198.00	2,703,800.00	0.00	0.00	198.00
20	8,500.00	223.73	1,897,030.00	0.00	8,500.00	1,897,030.00	0.00	0.00	8,500.00	1,897,030.00	0.00	0.00	8,500.00

Referencia: CCE011 Código Covenin: 220 S/C Monte Medición: 0.00 Monte = Valor: 0.00

Descripción Partida: SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO (DIURNO)

1 Unidad: día

2 Hoja de Cálculo 3 Hoja Medición 4 Eliminar Medición 5 Datos Generales

Ver columnas con montos

Buscar Salir

1 VER COLUMNA CON MONTOS: Muestra sólo las columnas que tengan montos en el cuadro de Mediciones.

2 HOJA DE CÁLCULO: Exporta a Excel el cuadro de mediciones que se muestra en pantalla.

3 HOJA DE MEDICIÓN: Haga clic en este botón para Crear una medición a la partida seleccionada sobre la cual se está posicionado.

4 ELIMINAR MEDICIÓN: Elimina la medición (cuando ya está creada) sobre la cual está posicionado el usuario.

5 DATOS GENERALES: Muestra la ventana de Datos Generales de la medición de obra.

3

Seleccione el tipo de Hoja de medición y los datos de la Hoja

Hojas de Medición [VAL_MAPREX_BASICO.vmx]

Datos de la Partida:

No. Partida: 4 Referencia: COP022 Código Convenio: C.0305 S/C

Descripción: REMOCIÓN DE BASES Y/O SUB BASES DE PAVIMENTOS, BOTE Y TRANSPORTE HASTA 200 mt. DE DISTANCIA. AREAS PEQUEÑAS Y CON USO DE MAQUINARIA LIVIANA

Unidad: m3

Hojas de Medición

Tipo de Hoja: Tres medidas: Volumen genérico o equivalente (m3)

Datos de la hoja

Unidad de la hoja:	m3
Unidad medida 1:	m
Unidad medida 2:	m
Unidad medida 2:	m
Tiene volumen negativo:	<input type="checkbox"/>

Ver todas las hojas de medición disponibles

Aceptar Cancelar

NOTA: Según la unidad de la partida seleccionada se mostrarán los Tipos de Hoja de Medición con las unidades afines, teniendo en la parte inferior una opción para mostrar las restantes unidades disponibles.

Hojas de Medición [VAL_MAPREX_BASICO.DD.vmx]

Datos medición

Nº Medición: 2 Fecha Inicio: 27/11/2024 10:20 Fecha Fin: 27/11/2024 13:20

Datos de la partida

Referencia: CD2311 Código CONVENIO: C.223 S/C Nº Partida: 1

Descripción For. Co: GENERALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (BIUFINO)

Unidad: día Cantidad Original: 3.00 Precio Unitario: 288.353

Hoja de medición

Tipo de Hoja: Usa medida, Pieza, longitud, unidad o equivalente (pieza) Elegir Medición: Unidad hoja: día

	Descripción	Elementos (cuadros)	Medida/Pieza (pieza)	Total (total)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Muestra el cuadro de la hoja de medición la cual debe llenar según los datos requeridos.

Sólo se habilita al guardar una medición. Permite desplazarse entre partidas o ir a una específica.

Total día: 0.00 Munic. Ma: 0.00

Hojas de Cálculo Imprimir Guardar Eliminar línea Limpiar hoja Salir

1

DATOS DE MEDICIÓN: Muestra los datos de la Medición a desarrollar.

2

DATOS DE LA PARTIDA: Muestra los datos de la partida a la cual se le está realizando la medición.



TIPO DE HOJA DE MEDICIÓN: A través de este botón podrá ver el Tipo de Hoja de medición que se está utilizando. Al mismo tiempo haciendo clic en este botón podrá cambiar el tipo de Medición.



IR A: Por medio de este botón puede ir a cualquiera de las partidas de la valuación, indicándole el número de dicha partida.



HOJA DE CÁLCULO: Exporta a Excel la medición que se muestra en pantalla.



IMPRIMIR: Imprime un reporte de la hoja de medición.



GUARDAR: Guarda todos los cambios realizados.



ELIMINAR LÍNEA: Elimina toda la línea sobre la cual esta posicionado el usuario.



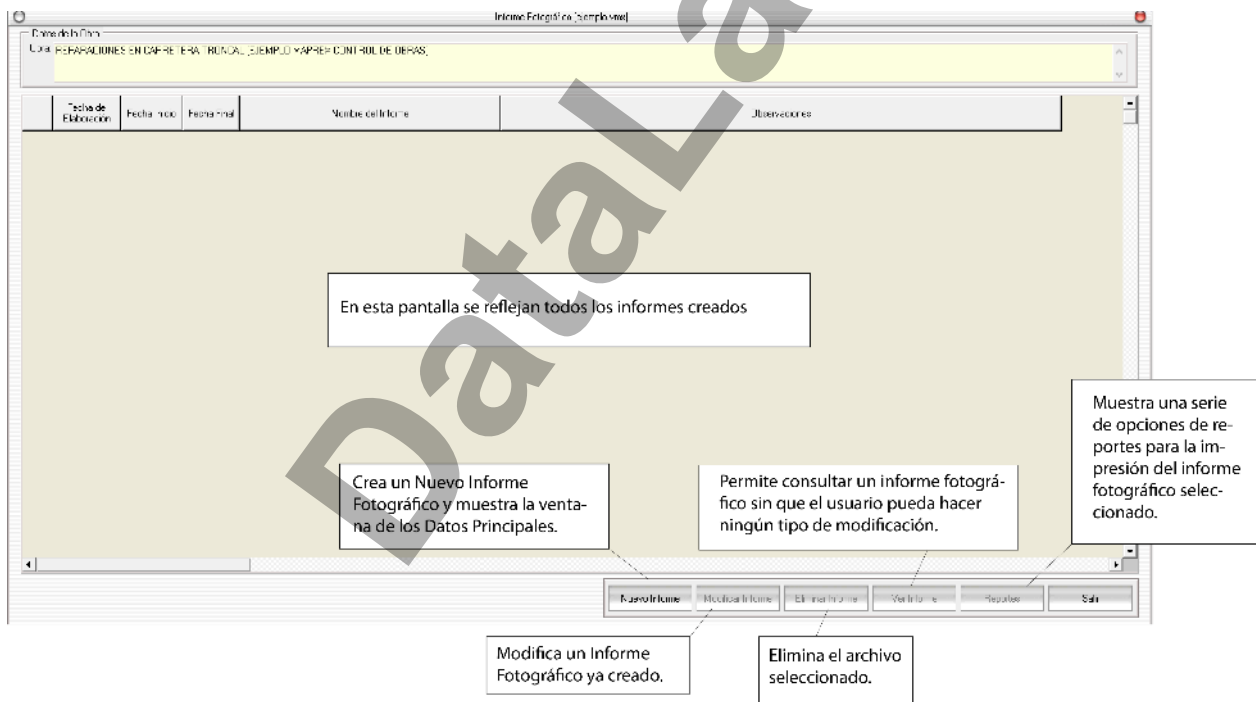
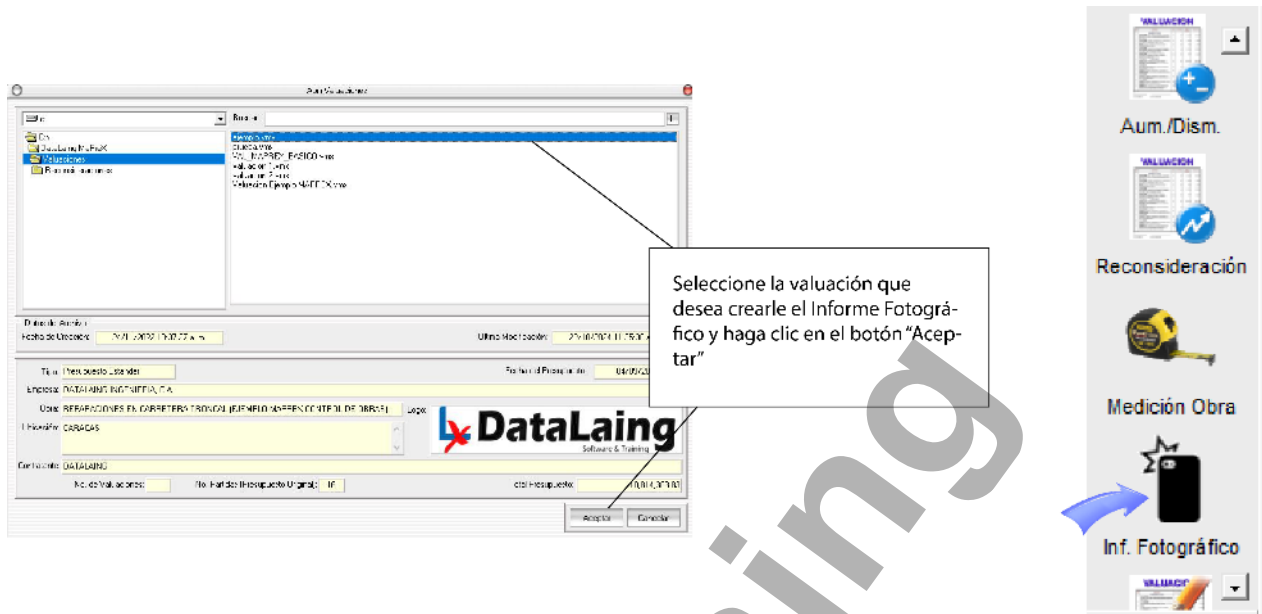
LIMPIAR HOJA: Borra todos los datos ya introducidos en el cuadro de medición.

DataLain

Informe Fotográfico

Permite al usuario crear un Informe Fotográfico de una Obra.

Pasos para Crear un Informe Fotográfico:



Informe Fotográfico [ejemplo.vme] - Nuevo informe

Datos de la Obra
 Obra: REPARACIONES EN CARRETERA TRONCAL (EJEMPLO MAPREX CONTROL DE OBRAS)

Datos Generales del Informe Fotográfico
 Fecha Informe: 11/2024 Fecha Inicio: 27/11/2024 Fecha Final: 27/11/2024
 Nombre Informe:
 Observaciones:

Firma	Nombre	Designación	CV - CIV
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			

Fotos del Informe Eliminar Fotos Guardar Salir

1.- Llene todos los datos correspondientes para crear el Informe que se encuentra en el formulario.

2.- Para abrir la ventana donde anexe las fotos al informe haga clic en el botón "Fotos Informe".

NOTA: Si no ha guardado los datos al hacer clic en "Guardar" el sistema le mostrara un aviso para que guarde los datos.

3.- En caso que ya haya creado el informe y desea borrar todas las fotos del Informe, haga clic en el botón "Eliminar Informe".

Pantalla Inicial para crear un Nuevo Informe

Informe Fotográfico: Fotos [ejemplo.vme]

Datos de la Obra
 Obra: REPARACIONES EN CARRETERA TRONCAL (EJEMPLO MAPREX CONTROL DE OBRAS)

Informe: Informe N°1 de Validacion M&P

Descripcion	Foto




Nueva Foto Eliminar Foto Ver Foto Guardar Salir

- A. Haga clic en el Botón "Nueva Foto" para adjuntar las fotografías una a una al informe.
- B. Del lado izquierdo de la pantalla encuentra un campo en el cual podrá colocarle descripción a cada fotografía anezada al informe.
- C. Al terminar de introducir toda la información en el informe haga clic en el botón "Guardar".

Informe Fotográfico: Fotos [ejemplo.vme]

Datos de la Obra
 Obra: REPARACIONES EN CARRETERA TRONCAL (EJEMPLO MAPREX CONTROL DE OBRAS)

Informe: Informe N°1 de Validacion M&P

	Descripcion	Foto	
1	Imagen N°1: Descripción		Eliminar la foto seleccionada. Muestra en una nueva ventana maximizada la foto seleccionada.
2	Imagen N°2: Descripción		
3	Imagen N°3: Descripción		

Nueva Foto Eliminar Foto Ver Foto Guardar Salir

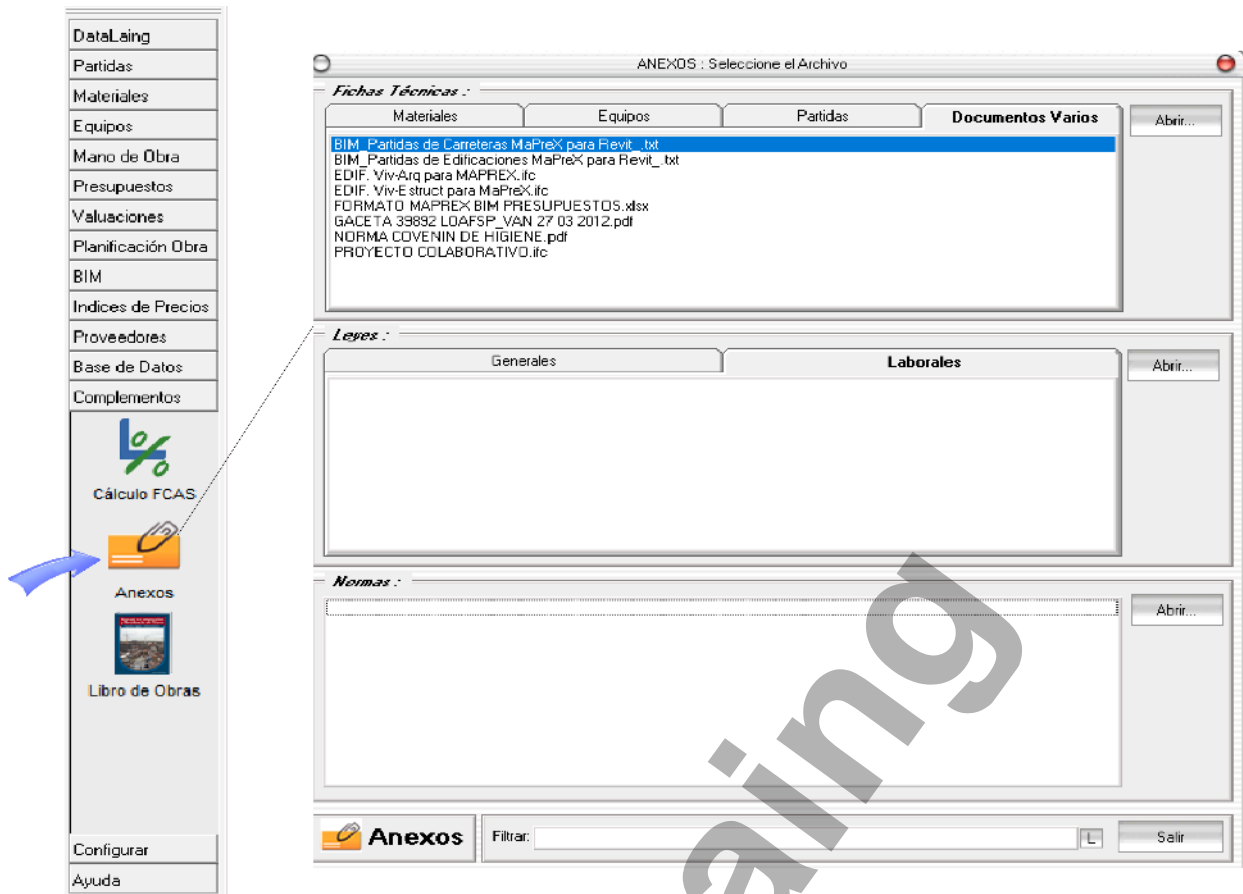
PERFILES DE ACERO

A través de esta pantalla se podrá crear diferentes denominaciones de Perfiles de Acero con todas sus descripciones para luego ser utilizados en las Mediciones de Obras. Esta opción está disponible en algunas versiones.

Esta ficha contiene los botones comunes en otras fichas dentro del sistema como son "Nuevo, Modificar, Eliminar, Búsqueda"

Recuerde que la Base de Datos incluye una serie de perfiles ingresados por DataLaing, pero el usuario podrá crear nuevos Perfiles de Acero o modificar los ya suministrados en la Base de Datos.

Este nuevo producto "Anexos" (desde agosto 2014), amplía la información técnica que se puede consultar mediante el software, complementando el sistema. Se vende separadamente mediante DVD adicional y requiere tener MaPreX ya instalado para poder incluirlo en su computador. Si instala solamente MaPreX, la carpeta "Anexos" se presenta vacía. Es decir, son productos independientes pero complementarios y se instalan separadamente (primero MaPreX y luego "Complementos").

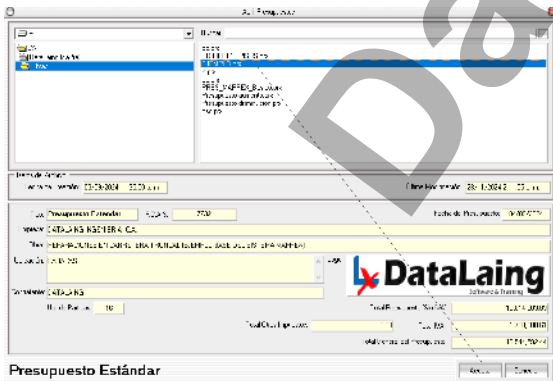


Para facilitar la consulta, "Anexos" se ha dividido en varias pestañas. Los archivos (Especificaciones o Catálogos) en formato pdf de Materiales, Equipos y Partidas, se suelen asociar directamente al respectivo registro (trabajo hecho por nosotros o que el usuario también puede hacer, en el caso de adicionar información), lo cual permite abrirlos directamente desde la ficha de insumo o de partidas, según sea el caso. Estos se almacenan en carpetas diseñadas dentro de MaPreX y se recomienda mantenerlos en las mismas. También se pueden abrir desde "Anexos" al seleccionar el archivo deseado. Los Documentos Técnicos, Leyes y Normas, se deben consultar mediante esta opción, seleccionando el archivo deseado. Por lo extenso de la información contenida en la Base de Datos DataLaing, la disponibilidad de estos archivos se ampliará progresivamente. La idea planteada es que el Usuario cuente con una amplia gama de información técnica y catálogos de productos que le permitan evaluar las características de los insumos a incluir en las partidas.

Transformación de Presupuestos a Parámetros de la Gran Misión Vivienda Venezuela (GMVV)



Visualizar información sobre las actualizaciones o cambios más recientes en el sistema.



Código	Descripción	Monto	Fecha	Estado
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Transformar un Presupuesto elaborado con parámetros estándares a las condiciones establecidas en la Resolución para obras de la Gran Misión Vivienda Venezuela (GMVV)

ASPECTOS RESALTANTES DE LA RESOLUCIÓN 079 DE LA GMVV

- Nuevas formas de presentar presupuestos: por Capítulos, Sub-Capítulos o sus equivalentes en etapas constructivas que tienen a su vez la unidad como serán valuados.
- Establece el Porcentaje de Utilidad en los APU como 5% del costo directo, y adicionalmente fija un nuevo porcentaje por "eficiencia" si se termina la obra en el lapso previsto.
- Fija la Administración en 10% (Materiales y Mano de Obra). Fracciona el % de Administración para la Mano de Obra en 10% en el APU y 5% adicional en el presupuesto, para incidencias laborales demostradas.
- Cambio en la presentación de las valuaciones y la Forma de Pago.
- Nueva forma de calcular el costo diario de los equipos, mediante una fórmula de depreciación lineal, independientemente que sean equipos menores o maquinaria.
- Los Aumentos, Disminuciones y Obras adicionales se cobran al final mediante Valuaciones únicas, conjuntamente con la valuación de cierre (Art. 6 Numeral 7).
- Limita un anticipo hasta un 30%.
- Fija el valor del FCAS en 250%.

Presenta mensaje explicativo de la transformación. Indicarle "Si" para continuar con el procedimiento de conversión... Se mostrarán un mensaje de confirmación, para continuar.



El software hará la conversión a estos parámetros, lo cual es irreversible:

1.- Establece Condición del Presupuesto en MaPreX: IVA= 0 (Exonerado según Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela No. 39.665 del 3-05-2011)

2.- Cambia valores de Administración, Utilidad y coloca el COP o Depreciación de Equipos: según valores limitados en Resolución No 079 del Ministerio del Poder Popular de Vivienda y Hábitat Gaceta No. 40.212 del 22-7-2013 para obras de la Gran Misión Vivienda Venezuela, que indica Procedimiento para la elaboración del Presupuestos.

Nota: Se recomienda respaldar el presupuesto antes de la operación. Puede volver a las condiciones anteriores cambiando las Condiciones del Presupuesto y actualizando los valores de COP desde una base de Datos, pero puede arrojar diferencias.

¿Desea transformar este presupuesto a una obra de la Gran Misión Vivienda Venezuela?

Sí

No



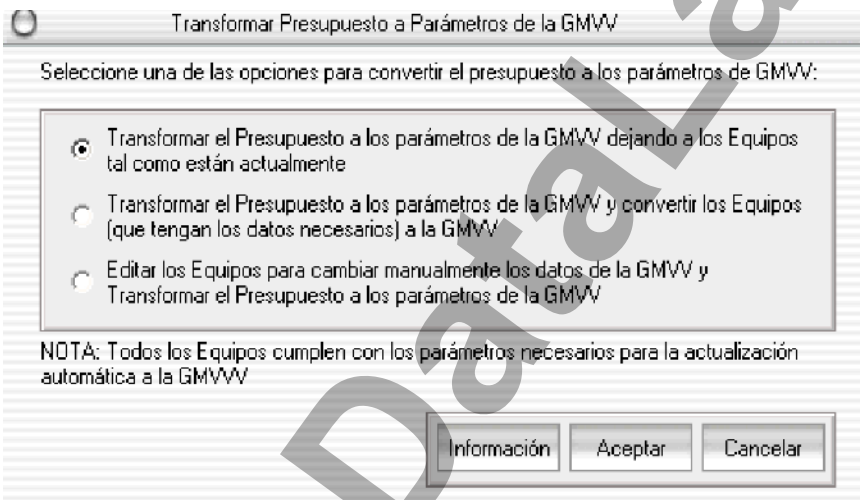
Esta Acción será Irreversible. Se recomienda respaldar el presupuesto antes de ejecutar esta operación

¿Desea continuar con esta operación?

Sí

No

Posteriormente se indican las opciones para transformar los equipos a GMVV. El usuario debe seleccionar el tipo de transformación a aplicar.



La transformación de equipos requiere de valores de la depreciación (COP - DEP). El Usuario decide su uso a través de la opción "Tipos de Equipos", donde se muestran diferentes interpretaciones de la Resolución GMVV.

La transformación se efectuará sólo si los equipos tienen la misma referencia de la Base de Datos de MaPreX. De no tenerlas, se debe efectuar manualmente.

HOLOGACIÓN DE LA DEPRECIACIÓN (COP) PARA EQUIPOS SEGÚN PARÁMETROS GMVV

Esta opción permite convertir (Homologar) los COP (Costos de Operación y Posesión) de todos los equipos de un presupuesto a los Tipos especificados en el Decreto GMVV.

COMENTARIO IMPORTANTE: Ante la posibilidad de diferentes interpretaciones del método de cálculo para la COP de los Equipos (Res. 079 / Artículo 2, punto No. 4.2 - Incidencia de: "Maquinaria, Equipos y Herramientas de Trabajo"), el software ofrece tres alternativas de intercambio entre los valores del COP-Dep que obtienen según la aplicación de la fórmula de diversas maneras (Ver tabla).

OBRA: Información GMVW



REPARACIONES EN CARRETERA TRONCAL (EJEMPLO BASE DEL SISTEMA MAPREX)

APU Bs. N° 1 1.725%

Precio Unitario: 17.19

N°	Ref. Capítulo	Referencia	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
1	CAPO00	CP1563	C.0282000	tkm	8,100.00	17.19	139,239.00	3,500.000000	0.00	0.0000	16.14	94.6628	0.91	5.3372	
2	CAPO00	CP0031	C.030100100	ha	3.00	63,582.95	190,748.85	3.500000	0.00	0.0000	61,931.27	97.7431	1,430.03	2.2569	
3	CAPO00	CP0006	C.030500101	m3	19.00	2,741.12	52,081.28	20.000000	0.00	0.0000	2,426.43	88.9051	272.45	10.0949	
4	CAPO00	CP0064	C.030500400	m3	6,000.00	168.47	1,010,820.00	1,100.000000	0.00	0.0000	162.73	97.0364	4.97	2.9636	
5	CDPO73	CPA022	C.050205102	m	33.00	12,540.53	413,837.49	17.500000	6,541.30	56.3407	4,636.85	40.8852	249.76	2.1741	
6	CDPO73	CP1487	C.050302503	m3	98.00	15,565.54	1,525,422.32	7.000000	9,441.56	67.7841	3,374.20	24.2235	1,113.31	7.5925	
7	CDPO73	CA1009	C.058721000	kgf	198.00	112.55	22,284.90	900.000000	86.59	88.4293	3.49	3.5641	7.84	8.0065	
8	CDPO73	CA1025	C.138750000	kgf	8,500.00	188.76	1,604,460.00	400.000000	137.72	82.8790	20.44	12.3007	8.01	4.8204	
9	MDN003	CDP015	C.100100201	m3	3,300.00	297.84	982,872.00	150.000000	0.00	0.0000	276.40	93.7076	18.56	6.2924	
10	MDN003	CA1099	C.100200200	m3	1,200.00	818.80	982,560.00	250.000000	7.92	0.9225	786.10	96.5239	20.39	2.5037	
11	MDN003	LA1348	C.100300103	m3	200.00	1,630.46	326,092.00	400.000000	0.00	0.0000	1,673.21	98.7104	21.96	1.2896	
12	MDN003	GEL127	C.100400200	m3	500.00	203.15	101,575.00	1,200.000000	0.00	0.0000	198.49	98.0052	4.04	1.5948	
13	LIG018	CPA064	C.123001002	tonf	400.00	1,584.82	633,928.00	440.000000	1,372.14	100.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	
14	LIG018	CPA013	C.123030002	tonf	400.00	897.20	358,880.00	300.000000	0.00	0.0000	857.39	96.1361	34.46	3.8639	
15	LIG018	CPA018	C.120100100	m2	1,700.00	115.83	196,911.00	4,500.000000	93.87	92.8741	6.72	6.6416	0.49	0.4843	
16	LIG018	CPA023	C.120200102	m2	1,700.00	47.77	81,209.00	1,300.000000	11.56	26.2396	31.47	69.0434	2.15	4.7170	
17															

Presupuesto / Resumen Pres. x Cap. y Sub-Cap.

Capítulo: OBRAS PRELIMINARES	Sub-Total partidas Presupuesto: 8,636,521.44
<input type="checkbox"/> Modificar Rendimiento	5% Adicional Admin. Incidencias Laborales: 10,603.89
<input type="checkbox"/> FCAS de La Base de Datos igual al FCAS del Presupuesto	5% Unidad adicional por Eficiencia: 188,691.76
	Total General: 8,835,817.09

TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA P/MOVIMIENTO DE TIERRA, BASES, ASFALTO, PREP. DEL SITIO, DRENAJES, CON PESO SUPERIOR A 30 TON POR MAQUINA. SE PAGARA UN SOLO VIAJE DE IDA Y REGRESO POR MAQUINA. NO SE RECONOCERA CUANDO UNA MAQUINA SE SUSTITUYE POR OTRA

Total Partidas: 16 No. Partida Actual: 1

Cronegramas: +/- (%), FP, Insumos, Reportes, Recalcular, Datos Generales, Condiciones APU, Actualizar, Hoja de Cálculo


Capturar Partidas en: B.D. MaPreX, B.D. Interna, B.D. Presupuesto, B.D. Otro Presup., Capítulos, Guardar, Ver A.P.U., Salir

PRESUPUESTO EN BOLÍVARES




No.	Tabla de posibles interpretaciones de la fórmula GMVV para Equipos COP 1- COP2 - COP3: Tipo de Equipo	Años (Mida útil estimada)	Días activos al año	GOP FORMA 2: según Tabla Dep de la resolución	FM: Factor Mantenimiento	FA: Facto Alquiler	GOP FORMA 1: multiplica la DEP por los Factores FM y FA	GOP FORMA 3: adiciona a la DEP los Factores FM y FA
				Depreciación lineal sin aplicar factores			Usada en MaPrex por defecto	Diferencia: se aplican en forma diferente los factores
				Dep = 1/(AÑOS * 220)			GOP = Dep x FM x FA	COP= Dep + Dep*(FM-1) + Dep*(FA-1)
1	Maquinaria pesada (estacionaria, Móvil o portátil)	5	220	0.000909	1.2	1.15	0.001254	0.001227
2	Vehículos de carga de tracción mecánica (Camiones, Camionetas)	3	220	0.001515	1.2	1.15	0.002091	0.002045
3	Encofrado metálico tipo túnel, monportante o cualquier otro	2	220	0.002273	1.2	1.15	0.003137	0.003069
4	Andamios	2	220	0.002273	1.2	1.15	0.003137	0.003069
5	Equipos portátiles electromecánicos, electrónicos o a gasolina	1.5	220	0.003030	1.2	1.15	0.004181	0.004091
6	Vehículos de carga de tracción humana o animal	1	220	0.004545	1.2	1.15	0.006272	0.006136
7	Herramientas Menores y escaleras portátiles	1	220	0.004545	1.2	1.15	0.006272	0.006136
8	Utensilios desechables	0.06	220	0.075758	1.2	1.15	0.104546	0.102273


Equipos




C.O.P.



Crear B.D. C.O.P.



Importar



Tipo GMMV

Tipos de Equipos GMMV

Forma 1 (MaPreX): $COP = DEP \times FM \times FA = (1 / (No. AÑOS \times 220)) \times 1.20 \times 1.15$ No. de Registros: 8

Referencia	Descripción	COP/Dep GMMV
GMMV0001	MÁQUINARIA PESADA (ESTACIONARIA, MOVIL O PORTÁTIL)	0.001254
GMMV0002	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCION MECANICA (CAMIONES, CAMIONETAS)	0.002091
GMMV0003	ENCOFRADO METALICO TIPO TUNEL, PORTANTE	0.003137
GMMV0004	ANDAMIOS	0.003137
GMMV0005	EQUIPOS PORTATILES ELECTROMECANICOS, ELECTRONICOS O A GASOLINA	0.004181
GMMV0006	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCION HUMANA O ANIMAL	0.006272
GMMV0007	HERRAMIENTAS MENORES Y ESCALERAS PORTATILES	0.006272
GMMV0008	UTENSILIOS DE CORTAVIDAS	0.104546

Información GMMV

Elección de Nueva Fórmula

Tipo

Salir

Tipos de Equipos GMMV

Forma 1 (MaPreX): $COP = DEP \times FM \times FA = (1 / (No. AÑOS \times 220)) \times 1.20 \times 1.15$ No. de Registros: 8

Referencia	Descripción	COP/Dep GMMV
GMMV0001	MÁQUINARIA PESADA (ESTACIONARIA, MOVIL O PORTÁTIL)	0.001254
GMMV0002	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCION MECANICA (CAMIONES, CAMIONETAS)	0.002091
GMMV0003	ENCOFRADO METALICO TIPO TUNEL, PORTANTE	0.003137
GMMV0004	ANDAMIOS	0.003137
GMMV0005	EQUIPOS PORTATILES ELECTROMECANICOS, ELECTRONICOS O A GASOLINA	0.004181
GMMV0006	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCION HUMANA O ANIMAL	0.006272
GMMV0007	HERRAMIENTAS MENORES Y ESCALERAS PORTATILES	0.006272
GMMV0008	UTENSILIOS DE CORTAVIDAS	0.104546

Forma 1, MaPreX: $COP = DEP \times FM \times FA = (1 / (No. AÑOS \times 220)) \times 1.20 \times 1.15$
 Forma 2: $COP = DEP = 1 / (No. AÑOS \times 220)$
 Forma 3: $COP = DEP + DEP (FM-1) + DEP (FA-1)$

Información GMMV

Elección de Nueva Fórmula

Tipo

Salir

Esta opción permite cambiar los valores para el COP según parámetros interpretados de la resolución GMMV (Forma 1 a la 3). MaPreX utiliza por defecto la Forma 1.

MaPreX Presupuestos Tipo GMV [EJEMPLO.pj]

OBRA: Inimacion GMVV

DataLain REPARACIONES EN CARRETERA TRONCAL (EJEMPLO BASE DEL SISTEMA MAPREX)

APU Bs. N° 1 1.72%

Precio Unitario: 17.19

N°	Ref. Cap. U.C.	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (APU)	PJ Acumdo (Precio Fij)	Total	Rendimenc	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Costo
1	CAP020	CPF1563	C.038201012	litro	8,100.00	17.19	139,239.00	139,239.00	3,900.00000	0.00	0.00000	16.14	94.6628	0.91	5.3372	
2	CAP020	CPF031	C.030101010	litro	3.00	53,562.95	61,562.95	190,748.95	3,500.00000	0.00	0.00000	61,931.27	97.7451	1,430.03	2.2569	
3	CAP020	EDP006	C.030501011	m ²	19.00	2,741.12	2,741.12	52,051.28	200.00000	0.00	0.00000	2,426.43	89.9051	272.46	10.0949	
4	CAP020	CDP064	C.030501040	m ²	6,000.00	188.47	188.47	1,010,820.00	1,700.00000	0.00	0.00000	162.73	97.0364	4.57	2.9636	
5	CCP073	CC4022	C.050203102	m	33.00	12,540.53	12,540.53	419,857.49	17,500.00000	6,541.30	56.9407	4,636.85	40.8852	249.76	2.1741	
6	CCP073	CF1487	C.058302503	m ³	98.00	15,565.54	15,565.54	1,525,422.82	7,000.00000	9,441.95	67.7541	3,374.20	24.2235	1,113.31	7.9925	
7	CCP073	CAP009	C.050721000	kg	190.00	112.55	112.55	22,254.00	900.00000	0.50	0.4230	3.43	3.5641	7.54	0.0165	
8	CCP073	CAR025	C.138750000	kg	8,500.00	188.76	188.76	1,604,480.00	400.00000	137.72	82.8790	20.44	12.3007	8.01	4.8204	
9	MCH003	CDP015	C.130102001	m ²	3,300.00	297.54	297.54	982,872.00	500.00000	0.00	0.00000	276.40	93.7076	18.56	5.2924	
10	MCH003	CMT039	C.130202000	m ²	1,200.00	010.00	010.00	902,550.00	250.00000	7.92	0.9225	706.10	90.5230	20.39	2.5037	
11	MCH003	LA1343	C.130301033	m ²	200.00	1,638.46	1,638.46	339,652.00	400.00000	0.00	0.00000	1,673.21	98.7104	2.86	1.2996	
12	MCH003	BEL127	C.130402000	m ²	500.00	203.15	203.15	101,575.00	1,200.00000	0.00	0.00000	196.45	99.0022	4.54	1.9948	
13	LIEC03	CP4054	C.130101012	trmf	400.00	1,584.52	1,584.52	639,938.00	4,000.00000	1,372.14	100.00000	0.00	0.00000	0.00	0.0000	
14	LIEC03	CP4013	C.130101012	trmf	400.00	897.20	897.20	388,880.00	300.00000	0.00	0.00000	897.35	96.1381	84.46	3.8638	
15	LIEC03	CP4018	C.130101010	m ²	1,700.00	115.53	115.53	196,911.00	4,500.00000	92.97	92.8741	6.72	5.8416	0.49	0.4343	
16	LIEC03	CP4023	C.130201012	m ²	1,700.00	47.77	47.77	81,219.00	1,300.00000	1.95	26.2386	31.47	69.0434	2.15	4.7170	

Presupuesto / Resumen Pres. x Cap. y Sub Cap

Contenido: OBRAS PRELIMINARES

Sub-Total partida Presupuestal: 8,636,521.44

% Adicional Admin. Incidentes Laborales: 10,000.00

% Unidad adicional por Eficiencia: 100,000.76

Total General: 8,835,517.09

TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA MOVIMIENTO DE TIERRA, BASES, ASFALTO, PREP DEL SITIO, DRENAJES, CON PESO SUPERIOR A 30 TON POR MAQUINA. SE PAGARA UN SOLA VIAJE DE IDA Y REGRESO POR MAQUINA. NO SE REDUCIRA AUNQUE UNA MAQUINA SE SUSTITUYE POR OTRA.

Total Partidas: 16, No. Partida Actual: 1

MapreX E.C. Interno E.C. Presupuesto B.O. Otro Presup

Capítulos Guardar Ver APU Salir

PRESUPUESTO EN BOLÍVARES

Una vez transformado el Presupuesto, aparecerá en la pantalla el nuevo botón "E", con los nuevos valores para los equipos , exclusivo para presupuestos transformados a GMVV.

Pantalla que se muestra con el botón "E" en la pantalla de Presupuestos.

Actualizar Equipos a parámetros de la Gran Misión Vivienda Venezuela [EJEMPLO.pj] [Todos los equipos]

Los datos de Tipo de Equipo, DepxFMxFa y Precio Costo se guardarán automáticamente

Listado de Equipos (45)

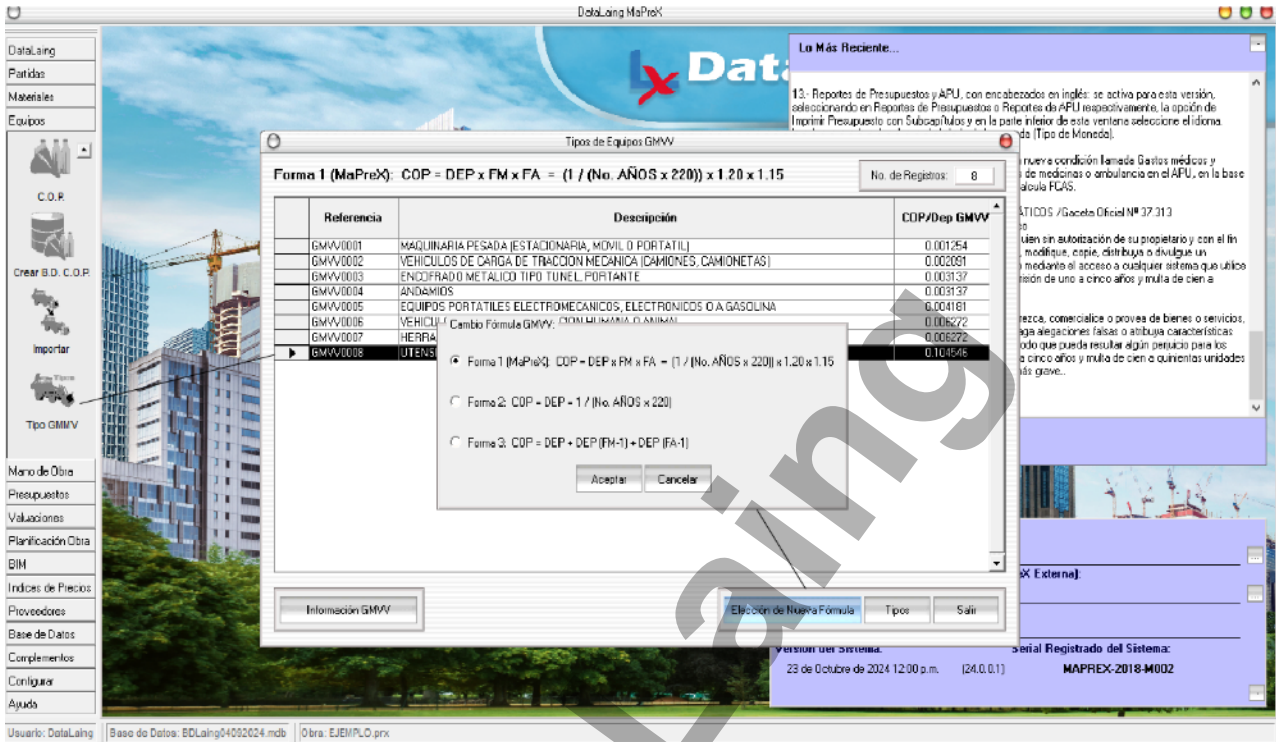
Referencia	Descripción	Comp.	Proveedor	Tel. Proveedor	Precio	Depre./CDP	Aporte VAN	Tipo Equipo	DepxFMxFa	Precio Costo
ALB001	CARRETON 150 LT TIPO BUGGY P/ACARREO	<input checked="" type="checkbox"/>	GH Y ESTRUCTURAS C.A. [And.0212-8151275-5242504]		1,990.00	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCI	0.006272	36,650.00
ALB010	EQUIPOS VARIOS DE ALBAÑILERIA	<input checked="" type="checkbox"/>			750.00	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	25,656.00
ALB013	JUEGO DE PALA PICO Y CARRETILLA	<input checked="" type="checkbox"/>			475.20	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCI	0.006272	11,584.55
ALB022	CUCHARA PLANA PARA ALBAÑILERIA	<input checked="" type="checkbox"/>			712.60	0.010000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	0.00
ALB030	EQUIPO MENOR	<input checked="" type="checkbox"/>			198.00	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	1,098.50
ALB081	PALA CON CABO DE MADERA BELLOTA O SIM #	<input checked="" type="checkbox"/>	FERRETERIA DEL ESTE S.A. [0212-2566842-7242]		1,386.00	0.034000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	0.00
ALB120	DOBLADORA AUTOMATICA DE CABILLA HASTA 1 3/8"	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIAS GIANPRO C.A. [0212-2345711-1626]		99,000.00	0.002000	<input checked="" type="checkbox"/>	EQUIPOS PORTATILES ELECTROM	0.004181	0.00
AR008	EQUIPOS MENORES PARA DEFORESTACION	<input checked="" type="checkbox"/>			237.60	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	21,990.00
ASF010	HERRAMIENTAS PARA COLOCACION DE ASFALTO	<input checked="" type="checkbox"/>			1,584.00	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	128,276.00
CAR026	EQUIPO PARA ENCOFRADO	<input checked="" type="checkbox"/>			118.80	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	ENCOFRADO METALICO TIPO TUN	0.003137	36,650.00
CON015	MEZCLADORA P/CONCRETO CAP=0.75 M3 30 HP (DIESE	<input checked="" type="checkbox"/>			792,000.00	0.009000	<input checked="" type="checkbox"/>	EQUIPOS PORTATILES ELECTROM	0.004181	0.00
CON021	VIBRADOR A GASOLINA PARA CONCRETO	<input checked="" type="checkbox"/>			1,188.00	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	EQUIPOS PORTATILES ELECTROM	0.004181	73,300.00
CON039	EQUIPO MENOR PARA ALICANT. CONCRETO/MORTERO	<input checked="" type="checkbox"/>			237.60	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	25,656.00
CON043	CORTADORA DE CABILLA HASTA D=1 3/8" AUTOMATICA	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIAS GIANPRO C.A. [0212-2345711-1626]		17,957.20	0.003000	<input checked="" type="checkbox"/>	EQUIPOS PORTATILES ELECTROM	0.004181	0.00
CON054	EQUIPO MEDIANO CABELLERO	<input checked="" type="checkbox"/>			158.40	1.000000	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MENORES Y ESC	0.006272	3,665.00
CDP001	TRACTOR CAT D 9 R US SIN RIFPER	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP002	TRACTOR CAT D 9 R DS CON RIFPER	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP003	TRACTOR CAT D 9 R US SIN RIFPER	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP004	TRACTOR CAT D 9 R US CON RIFPER	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP007	CARGADOR DE DRUGAS CAT 9638	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP008	CARGADOR DE DRUGAS CAT 953C	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP009	CARGADOR DE CAJICHOS CAT 986	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP012	CARGADOR DE DRUGAS CAT 973 (3.75 L) SIM (SHOVER	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		22,768,822.00	0.003412	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP013	MOTOTRILLA CAT 631E (31 YD3)	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		62,489,800.00	0.002694	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP016	MOTONIVELADORA (PATROL) CAT 12 H O SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		18,325,880.00	0.002541	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP020	COMPACTADOR DE RODILLO CAT 815 C PATA DE CABRI	<input checked="" type="checkbox"/>	GRUPO MAGNELEC C.A. [PERR0212631002-5332225]		33,064,336.80	0.002841	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP023	COMPACTADORA CAUCHOS TAMPO CAT PS-200-9 O SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		6,090,915.60	0.003295	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP024	FINISHER PAVIMENTADORA ASFALTO CAT MOD. AP 600	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		25,740,000.00	0.003604	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00
CDP047	CAMION FORD F-350 SERVICIO AL CAMPO	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		2,574,000.00	0.005111	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCI	0.002091	0.00
CDP060	CAMION FORD F-7000 ENGRASE	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		8,255,600.00	0.002801	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCI	0.002091	0.00
CDP062	CAMION FORD F-7000 VOLTEO (6 M3)	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		3,999,600.00	0.003474	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCI	0.002091	0.00
CDP065	CAMION IVECO IMPRIMADOR BOSCO MP 190 310 20 TO	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		4,185,720.00	0.004504	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCI	0.002091	0.00
CDP069	CHUTO MAXX R-888 SX-HD (35 TON)	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		7,530,969.60	0.004215	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHICULOS DE CARGA DE TRACCI	0.002091	0.00
CDP072	LIMAVIBY DRINCOCL 850W/COB/26/35/100M	<input checked="" type="checkbox"/>	VEVEQUIP - CONSORCIO DE CC 0212-8221300		2,159,200.00	0.004196	<input checked="" type="checkbox"/>	MAQUINARIA PESADA (ESTACIONA	0.001254	0.00

Ver todos los Equipos

Actualizar de BD MapreX Actualizar de BD Interna Convertir Equipos Salir

Si se utiliza la Base de Datos MaPreX, se podrá homologar para asignar valores GMVV "Actualizar BD..."

Botón "E" desde Presupuestos: se indican los equipos transformados con su respectivo valor regulado por la GMVV (según interpretación de la Resolución GMVV). Los señalados en color rosado se corresponde con equipos alquilados (no sujetos a transformación automática) y el color **amarillo** corresponde a equipos compuestos. Estos se pueden transformar manualmente a través del botón "Convertir Equipos". Esta acción transforma los equipos alquilados a una equivalente fijado por la base de datos MaPreX, con su respectivo COP, al igual que le coloca el valor COP regulado al compuesto.



Desde la Pestaña de "Equipos" se puede acceder a la opción de "Tipos de Equipos GMVV", desplegando las formas (Forma 1, Forma 2 y Forma 3) de calcular la depreciación (equivalente al COP). Las fórmulas consideradas en MaPreX para calcular la depreciación GMV, son las siguientes:

Forma 1

$$\text{COP} = \text{Dep} \times \text{FM} \times \text{FA}$$

Forma 2

$$\text{Dep} = 1 / (\text{AÑOS} \times 220)$$

Forma 3

$$\text{COP} = \text{Dep} + \text{Dep} \times (\text{FM} - 1) + \text{Dep} \times (\text{FA} - 1)$$

NOTA: El usuario elige en el software, entre tres tipos de valores para el COP de equipos, o coloca valores propios. Por defecto el software MaPreX coloca los valores de la Forma 1 (**COP=Dep x FM x FA**).

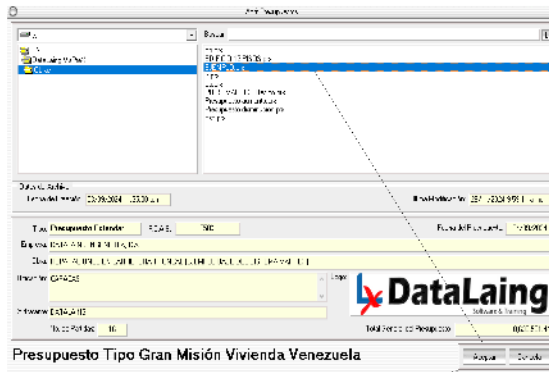
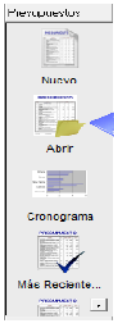
$$\text{FT} = \text{FM} \times \text{FA} = 1,38$$

Días Activos / Año (Días efectivos al año): 220 días

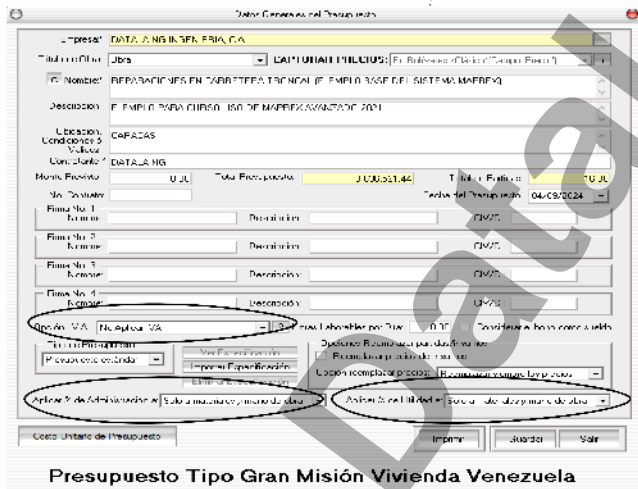
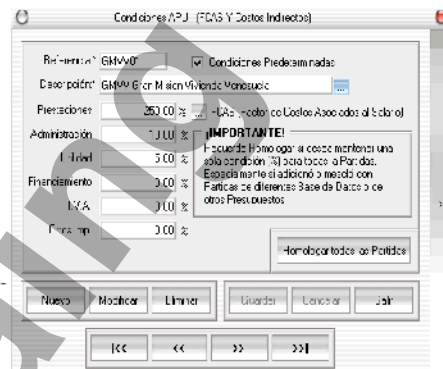
Factor Mantenimiento (FM): 1,2

Factor Aquiler (FA): 1,15

Los cambios a GMVV se refiere a la aplicación de las diferentes condiciones (porcentajes) de los APU, Utilidad y Administración en los Equipos. Se excluyen la aplicación del IVA.



Código	Descripción	Unidad	Ejercicio	Presupuesto	Tipo	Ejercicio	Presupuesto	Tipo	Ejercicio	Presupuesto
10000	10000		2014	10000	10000	2014	10000	10000	2014	10000
10001	10001		2014	10001	10001	2014	10001	10001	2014	10001
10002	10002		2014	10002	10002	2014	10002	10002	2014	10002
10003	10003		2014	10003	10003	2014	10003	10003	2014	10003
10004	10004		2014	10004	10004	2014	10004	10004	2014	10004
10005	10005		2014	10005	10005	2014	10005	10005	2014	10005
10006	10006		2014	10006	10006	2014	10006	10006	2014	10006
10007	10007		2014	10007	10007	2014	10007	10007	2014	10007
10008	10008		2014	10008	10008	2014	10008	10008	2014	10008
10009	10009		2014	10009	10009	2014	10009	10009	2014	10009
10010	10010		2014	10010	10010	2014	10010	10010	2014	10010
10011	10011		2014	10011	10011	2014	10011	10011	2014	10011
10012	10012		2014	10012	10012	2014	10012	10012	2014	10012
10013	10013		2014	10013	10013	2014	10013	10013	2014	10013
10014	10014		2014	10014	10014	2014	10014	10014	2014	10014
10015	10015		2014	10015	10015	2014	10015	10015	2014	10015
10016	10016		2014	10016	10016	2014	10016	10016	2014	10016
10017	10017		2014	10017	10017	2014	10017	10017	2014	10017
10018	10018		2014	10018	10018	2014	10018	10018	2014	10018
10019	10019		2014	10019	10019	2014	10019	10019	2014	10019
10020	10020		2014	10020	10020	2014	10020	10020	2014	10020



- + Para Materiales: 1.0%
 - + Mano de Obrero: 1.0%
 - + Costo Indirecto: 1.0%
 - + Costo Equipos: 0.5%
 - + Otros: 0.5%
- U. LÍMITE: 0.0%
- El costo de los Materiales y Costos de Administración, cinco por ciento (5%) adicional por eficiencia y el costo de mano de obra, se aplicará en el presupuesto.

Los datos generales se transforman para ser compatibles con el sistema de presupuesto GMV. Los datos de los campos de Administración se transforman para ser compatibles con el sistema de presupuesto GMV.

Pantalla del presupuesto ya transformado con parámetros GMV.

McPreX: Presupuestos Tipo GMVV (EJEMPLO BASE DEL SISTEMA MAPREX)

APU N° Partido: 1 1.61222
Precio Unitario: 17.19

N°	Ref. Capítulo	Referencia	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Calculado (AFU)	PU Asumido (Precio Fijo)	Total	Rendimiento	Total Materiales	% Materiales	Total Equipos	% Equipos	Total Mano de Obra	% Mano de Obra	Cant.
1	CAP010	COP001	C.001.200100	litros	0.000000	2.715	17.19	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	5.1027
2	CAP010	COP001	C.001.200100	litros	3.000	63.562.95	63.562.95	190.743.85	3.5.000000	0.000000	0.000000	6.531.27	97.7427	1.430.00	2.2539	
3	CAP010	FOP005	C.005.500100	m3	15.000	2.741.17	2.741.17	57.061.28	70.000000	0.000000	0.000000	2.425.43	89.9077	277.45	10.1949	
4	CAP010	COP004	C.004.500100	m3	6.000.000	165.47	168.47	1.010.822.00	1.100.000000	0.000000	0.000000	162.73	97.6344	4.57	2.5636	
5	COP003	COA222	C.002.200100	m	33.000	12.242.55	12.540.53	419.897.49	17.500000	6.541.30	55.9437	4.895.85	40.8822	245.76	2.1741	
6	COP003	CF487	C.006.302600	m3	96.000	15.965.54	15.965.54	1.525.422.92	7.000000	9.441.96	67.7941	3.374.00	21.2255	1.115.57	7.5935	
7	COP003	CAR009	C.009.210100	kgf	198.000	1.252	112.55	22.284.90	300.000000	86.59	85.4293	5.49	3.5647	7.54	8.0055	
8	COP003	CAR025	C.106.700100	kgf	8.500.000	182.75	188.76	1.604.462.00	400.000000	137.72	82.8790	20.44	12.9027	6.71	4.8234	
9	MON008	COP015	C.100.100201	m3	3.300.000	297.84	297.84	982.872.00	150.000000	0.000000	0.000000	275.40	93.7076	16.56	6.2924	
10	MON008	CM4099	C.100.200200	m3	1.200.000	5.382	818.80	982.562.00	250.000000	7.92	0.9725	785.10	96.8239	20.39	2.5037	
11	MON008	LAI348	C.100.300103	m3	200.000	1.595.45	1.698.46	339.692.00	400.000000	0.000000	0.000000	1.673.21	98.7154	21.36	1.2836	
12	MON008	GEL127	C.100.400200	m3	500.000	203.15	203.15	101.575.00	1.200.000000	0.000000	0.000000	198.49	98.0052	4.24	1.5948	
13	LGD03	CPA264	C.125000102	toni	400.000	1.584.82	1.584.82	633.525.00	440.000000	1.372.14	100.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	
14	LGD03	CPA218	C.125000102	toni	400.000	597.20	897.20	358.882.00	300.000000	0.00	0.0000	857.39	96.138	34.46	3.6639	
15	LGD03	CPA218	C.120.00100	m2	1.700.000	1.585	115.63	196.911.00	4.500.000000	33.97	92.8741	5.72	6.6416	0.49	0.4843	
16	LGD03	CPA223	C.120.20102	m2	1.700.000	47.77	47.77	81.205.00	1.300.000000	11.96	25.2396	31.47	69.0454	2.15	4.770	
17																

Presupuesto Resumen Pres. x Cap. y Sub Cap.

Capítulo: OBRAS PRELIMINARES

Modificar Rendimiento

FCAS de La Base de Datos igual al FCAS del Presupuesto

5% Adicional Admin. Inocuidad Laborales: 10,605.85

5% Utilidad adicional por eficiencia: 8,636.521.44

Total General: 188,691.72

188,691.72

TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y CADA UNIDAD MIENTRAS SE DESPLAZA, ASÍ COMO DEL SECTOR DE OBRAS, SE DEBE DEPOSITAR EN UN DEPÓSITO DE ALMACÉN DE MAQUINARIA SEPARADO DE OBRAS Y DEBE SER LA MAQUINARIA RESERVA EN UN CUANDO UNA MÁQUINA SE SUSTITUYE POR OTRA

Total Partidos: 16 No. Partidos Actual: 1

Presupuesto en Bolivares

Cronogramas: 47 (F) FP Insumos Reportes Recalcular Datos Generales Condiciones APU Actualizar Hoja de Cálculo

Capturar Partidos en: 0.0. Mapa 0.0. Insumos 0.0. Presupuestos 0.0. Otro Presup. Capítulos Guardar Ver APU Swp

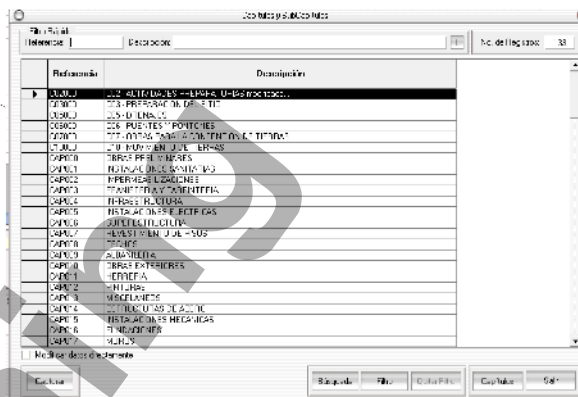
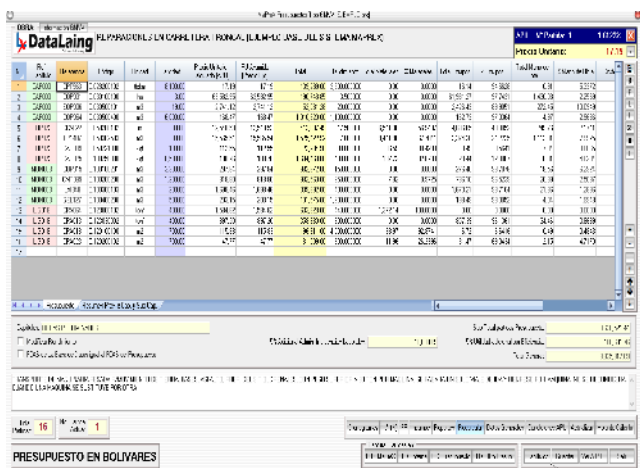
Los presupuestos GMVV presentan separadamente como datos adicionales en los totales: 5% adicional de Administración y 5% de Utilidad por eficiencia. Los APU se calculan con 5% de Utilidad (Exceptuando los equipos).

Otras opciones aplicables a Presupuestos GMVV

Capítulos y Sub - Capítulos: esta acción la ejecuta el usuario, según su criterio, tal como se explican en Presupuestos. Puede colocar unidad y cantidad a los Capítulos y Sub - Capítulos.

Cambiar Materiales Regulados: esta acción es manual. La puede hacer por el botón "I" de Presupuestos, donde puede indicar "Cambiar Material"... También la puede hacer automáticamente con una alternativa contenida en el botón "I".

Pantalla del presupuesto para visualizar Sub - Capítulos.



Asignación de Sub - Capítulos. Esta opción está disponible para cualquier tipo de presupuesto.

- **Capítulos y Sub - Capítulos:** esta asignación la ejecuta el usuario, según su criterio. El software le da las opciones para colocarle unidad y cantidad.
- **Cambiar materiales regulados:** esta acción es manual a cargo del usuario. Lo puede hacer por el botón "I" para simplificar los cambios, donde puede indicar "Cambiar Material"... (Se está desarrollando una opción para hacerlo automáticamente).

Impresión de APU desde un presupuesto tipo GMVV; estos análisis se pueden exportar a Excel con las fórmulas que se desprenden de la interpretación de la Resolución GMVV (Opciones 1,2 y 3). La pantalla de impresión presenta una ayuda (Botón de Información) sobre estas opciones.

