



www.servinco.mx

OPUS25[®]

Módulo 1 PRESUPUESTO PROGRAMABLE



www.servinco.mx

Distribuidor autorizado · OPUS

NOVEDADES

DESCUBRE EL TOP DE NOVEDADES DE

OPUS²⁵

Módulo 1 PRESUPUESTO PROGRAMABLE

Olvida los límites, con OPUS, no existen.

1

Exportación a formato PDF

Ahora en el Explorador de reportes, tienes la alternativa de enviar directamente tus reportes a formato .pdf

Exportación de reportes a PDF

No. de Reportes a exportar: 2

Exportación de reportes a PDF

Nombre del archivo: C:\Users\ecasso\Documents\Reportes del proyecto SARA CFE 25 est.pdf

Nota: Cada reporte generará de forma consecutiva en un solo archivo.

Explorador de reportes

Nombre: C:\Users\ecasso\Documents\Ec...

Tipo de reporte:

- 01 Explan...
- 01 Propuesta técnica
- 02 Propuesta económica
- 01 Listados de insumos
- 02 Análisis
- 03 Presupuesto
- Presupuesto con l...
- Presupuesto con l...
- Presupuesto por a...
- Presupuesto por a...
- 04 Programas de ejec...
- Programa de activ...
- Programa de agru...
- Programa de obra por agru...
- 05 Programas de utiliz...
- 06 Cálculo de sobre...
- 03 Ejecucion
- 99 Complementarios
- 02 Pemex Exploracion y Prod...
- 03 Pemex Petroquímica

Presupuesto programable

Datos Base							2025				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total 767,206.15	enero	febrero	marzo	abril	mayo
							Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Capítulo	A	AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJO				767,206.15					
Subcapítulo	A.01	PRELIMINARES DE OBRA				186,776.49					
Concepto	OLIM.001	LIPIEZA DE RTERRENO POR MEDIOS MEC/ANICOS ETC ETC	m2	317.54	493.87	156,823.48					
Concepto	010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano	m2	317.00	46.53	14,750.01	243.49	73.510000			
Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	100.00	65.39	6,539.00	0	100			
Concepto	010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer ká	m3	100.00	86.64	8,664.00	0	100			
Subcapítulo	A.02	CIMENTACIONES				152,337.56					
Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	70.00	65.39	4,577.30	20	50			
Concepto	020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0,	m3	100.00	280.91	28,091.00		100			
Concepto	020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cua	ml	100.00	394.22	39,422.00		94.11	5.89		
Concepto	020731	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cua	ml	100.00	357.29	35,729.00		100			
Concepto	020202	Plantilla de concreto Fc= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20	m2	41.60	208.13	8,658.21		41.6			
Concepto	020303	Mampostería en cemento de piedra braza de 0.50 a 1.00 m3/ml juntae	m3	12.03	1,386.35	16,677.79		9.66	2.370000		
Concepto	020801	Relleno producto de excavación en cimentación compactado con pisó	m3	26.97	304.52	8,212.90		4.12	22.850000		
Concepto	010207	Acarreo de tierra en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal, la	m3	22.06	141.63	3,124.36		0	22.06		
Concepto	EXC-001	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	100.00	78.45	7,845.00	10.95	89.050000			
Subcapítulo	III	MUROS Y CASTILLOS				146,553.02					
Concepto	050130	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor,	m2	76.49	446.36	34,142.08		53.43	23.060000		
Concepto	050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 18 cm de espesor,	m2	7.68	548.90	4,215.55			7.68		
Concepto	050130	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor,	m2	97.39	446.36	43,471.00			97.39		
Concepto	050907	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 5/16" Ø; estr	ml	11.50	348.83	4,011.55			11.5		
Concepto	050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	16.10	354.15	5,701.82		0	16.1		
Concepto	050917	Castillo en muro de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	4.60	412.97	1,899.66		0	4.6		
Concepto	050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	39.10	354.15	13,847.27		0	39.1		
Concepto	050824	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 1/2" Ø; estr	ml	20.41	412.82	8,425.66		0	20.41		
Concepto	050817	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	21.27	385.83	8,206.60		0	21.27		
Concepto	050820	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	6.75	382.23	2,580.05		0	6.75		
Concepto	050813	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 5/16" Ø; estr	ml	54.49	367.99	20,051.78			54.49		

2

Nueva herramienta para editar distribuciones en el diagrama de gantt

Utiliza la tabla ahora integrada y captura fácilmente tus valores por período.

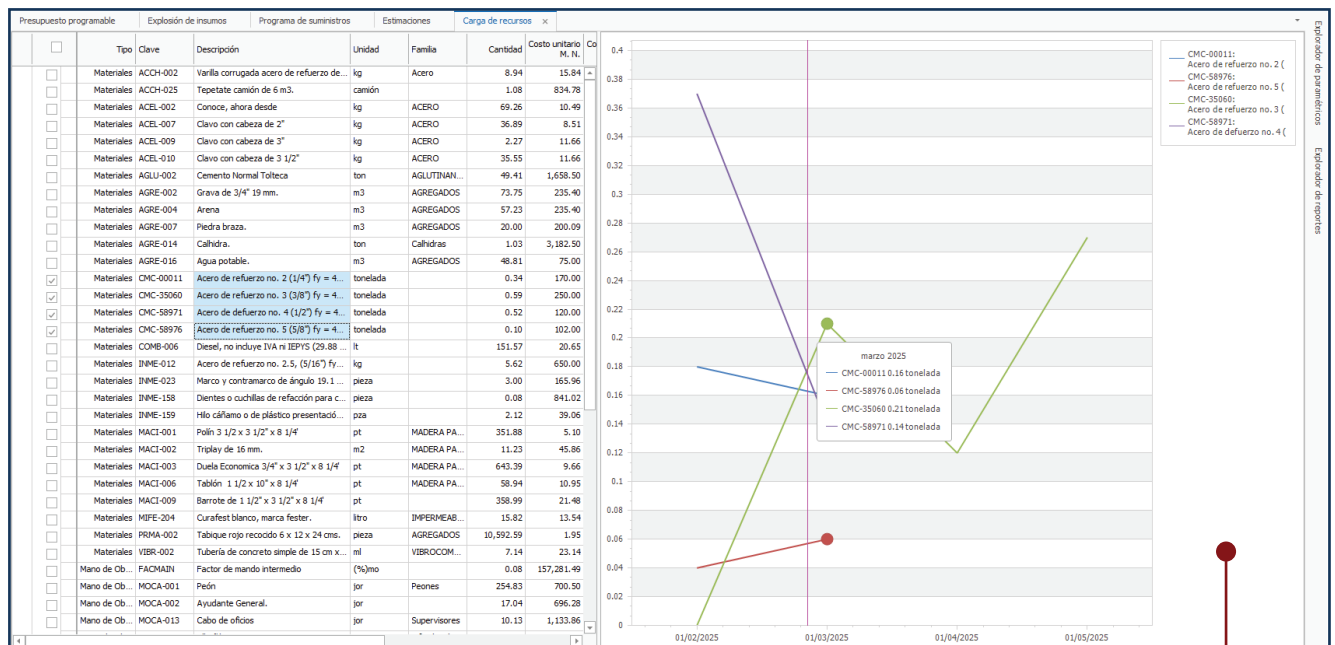
NOVEDADES

3

Nuevo reporte Consolidado de estimaciones

Selecciona qué conceptos deseas que se visualicen, y listo, todos tus avances en un documento.

Contratista: ECOSOFT													Periodo de estimación: del 01/enero/25 al 31/enero/25			
CONSOLIDADO DE ESTIMACIONES																
CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRECIO UNITARIO	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		EJECUTADO		DIFERENCIA				
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJO																
PRELIMINARES DE OBRA																
OLIM-001	LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS ETC ETC	m2	\$493.87	317.54	\$156,822.44	100.00	\$49,387.00	100.00	\$49,387.00	200.00	\$98,774.00	-117.54	-\$58,048.44			
010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano de 250 a 750 m2 por medios manuales con hilo y manguera de nivel.	m2	\$46.53	317.00	\$14,750.01	100.00	\$4,653.00	100.00	\$4,653.00	200.00	\$9,306.00	-117.00	-\$5,444.01			
020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$65.39	100.00	\$6,539.00			60.00	\$3,269.50	60.00	\$3,269.50	-60.00	-\$3,269.50			
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.	m3	\$86.64	100.00	\$8,664.00			60.00	\$4,332.00	60.00	\$4,332.00	-60.00	-\$4,332.00			
TOTAL DE PRELIMINARES DE OBRA					\$186,775.45		\$54,040.00		\$61,641.50		\$115,681.50		-\$71,093.95			
CIMENTACIONES																
020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$65.39	70.00	\$4,577.30			30.00	\$1,961.70	30.00	\$1,961.70	-40.00	-\$2,615.60			
020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0, (100% tierra, 0% tepalcate, 0% roca), de 0.00 mts. a 1.50 mts. de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreo.	m3	\$280.91	100.00	\$28,091.00			60.00	\$14,045.50	60.00	\$14,045.50	-60.00	-\$14,045.50			
020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 1/2" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 150 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	\$394.22	100.00	\$39,422.00			60.00	\$19,711.00	60.00	\$19,711.00	-60.00	-\$19,711.00			
020731	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 5/16" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 25 cm. con concreto f'c= 150 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	\$357.29	100.00	\$35,729.00			60.00	\$17,864.50	60.00	\$17,864.50	-60.00	-\$17,864.50			
020202	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor, incluye acarreo 20.00 mts. tendido y afine.	m2	\$208.13	41.60	\$8,658.21			10.00	\$2,081.30	10.00	\$2,081.30	-31.60	-\$6,576.91			
020303	Mampostería en cimiento de piedra brasa de 0.50 a 1.00 m3/ml juntado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	\$1,386.35	12.03	\$16,677.79			2.00	\$2,772.70	2.00	\$2,772.70	-10.03	-\$13,905.09			
020801	Relleno producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	\$304.52	26.97	\$8,212.90			2.00	\$609.04	2.00	\$609.04	-24.97	-\$7,603.86			
010207	Acarreo de tierra en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal, 1a estación.	m3	\$141.63	22.06	\$3,124.36			2.00	\$283.26	2.00	\$283.26	-20.06	-\$2,841.10			
EXC-001	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$78.45	100.00	\$7,845.00			10.00	\$784.50	10.00	\$784.50	-90.00	-\$7,060.50			
TOTAL DE CIMENTACIONES					\$152,337.56		\$0.00		\$60,113.50		\$60,113.50		-\$92,224.06			
TOTAL DE AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJO					\$339,113.01		\$54,040.00		\$121,755.00		\$175,795.00		-\$163,318.01			
TOTAL DE OBRA					\$339,113.01		\$54,040.00		\$121,755.00		\$175,795.00		-\$163,318.01			
TOTAL DE OBRA CON I.V.A.					\$5,764,921.17						\$2,988,515.00		-\$2,776,406.17			
REMANENTE					\$2,776,406.17								\$2,776,406.17			



4

Nueva vista Carga de recursos

Obtén al instante una práctica gráfica que te mostrará las catidades de recursos a utilizar por período en tu presupuesto, basta con seleccionar los insumos de los que requieras la información.

NOVEDADES

5

Nueva herramienta Comparativo de presupuestos

Compara dos presupuestos y genera un reporte con las diferencias entre cada uno de ellos: conceptos, cantidades y montos, todo enviado a una hoja de cálculo.

Comparativo de presupuestos

Selección de proyecto
 Seleccione el proyecto para comparar su presupuesto contra el presupuesto actualmente abierto.
 Proyecto para comparar: [Vacio]

Criterio de búsqueda
 Seleccione el criterio de búsqueda más conveniente. Si su proyecto actualizado proviene de una copia del proyecto abierto, el criterio conveniente es por ID, en caso contrario seleccione por CLAVE.
 Buscar conceptos por: ☐ ID ☐ CLAVE

Resultado
 Mostrar resultado en: ☐ Diferentes hojas ☒ Consolidado
☒ Mostrar valores en agrupadores

Excel Report:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO TOTAL	CANTIDAD ACTUAL	PRECIO UNITARIO ACTUAL	TOTAL ACTUAL	CANTIDAD DIF	PRECIO UNITARIO DIFERENCIA	TOTAL DIFERENCIA
1	AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJO		1.00	767,206.15	1.00	1,336,427.08	1,336,427.08	0.00	569,220.93	569,220.93
2	PRELIMINARES DE OBRA		1.00	186,776.49	1.00	190,247.55	190,247.55	0.00	3,471.06	3,471.06
3	LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS ETC ETC	m2	317.54	493.87	317.54	471.62	149,758.21	0.00	-22.25	-7,065.27
4	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano	m2	317.00	46.53	317.00	45.02	14,271.34	0.00	-1.51	-4,787.67
5	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cieloabi	m3	100.00	65.39	100.00	109.16	10,916.00	0.00	43.77	4,377.00
6	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kil	m3	100.00	86.64	100.00	153.02	15,302.00	0.00	66.38	6,638.00
7	CIMENTACIONES		1.00	152,337.56	1.00	333,872.28	333,872.28	0.00	181,534.72	181,534.72
8	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cieloabi	m3	70.00	65.39	70.00	109.16	7,641.20	0.00	43.77	3,063.90
9	Zapata corrida de colindancia en terreno Tipo I A, de Concreto 200 Kg m	m2	76.00	2,592.87	76.00	2,592.87	197,058.12	76.00	2,592.87	197,058.12
10	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0, (m3	m3	100.00	280.91	100.00	259.49	12,722.79	-50.97	-21.42	-15,368.21
11	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuat ml	m2	100.00	394.22	100.00	469.07	11,243.61	-76.03	74.85	-28,178.39
12	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuat ml	m2	100.00	357.29	100.00	1,682.67	aa	-75.00	1,325.38	6,337.75
13	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm	m2	41.60	208.13	41.60	520.06	21,634.50	0.00	311.93	12,976.29
14	Mampostería en cimiento de piedra brasa de 0.50 a 1.00 m3/ml junte	m3	12.03	1,386.35	12.03	1,338.46	16,101.67	0.00	-47.89	-576.12

Matrices donde se usa:

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Im
1	AGLU-002 Cemento Normal Tolteca	ton	49.407145	\$1,658.50	\$8
2	PRMA-002 Tabique roto recado 6 x 12 x 24 cms.	pieza	10,592.589744	\$1.95	\$2
3	AGRE-002 Grava de 3/4" 19 mm.	m3	73.747484	\$235.40	\$1
4	AGRE-004 Arena	m3	57.234325	\$235.40	\$1
5	MACI-009 Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4"	pt	338.993323	\$21.48	\$
6	MACI-003 Duela Economica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4"	pt	643.387784	\$9.66	\$
7	AGRE-007 Piedra brasa	m3	19.997151	\$200.09	\$
8	AGRE-016 Agua potable.	m3	48.814888	\$75.00	\$
9	INME-012 Acero de refuerzo no. 2.5, (5/16") fyp = 600...	kg	5.623230	\$650.00	\$
10	AGRE-014 Calhira.	ton	1.027502	\$3,182.50	\$
11	COMB-006 Diesel, no incluye IVA ni IEPIS (29.88 centavos por litro).	lt	151.568240	\$20.65	\$
12	MACI-001 Poln 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4"	pt	351.882460	\$5.10	\$

Importe a costo directo en presupuesto: \$ 637,382.28
Importe a precio unitario en presupuesto: \$ 767,206.15

Excel Report (Continuation):

C	Clave	Tipo	Descripción	Unidad	Cantidad	Rend
1	+ PCON-006	Auxiliar	Concreto 150 Kg/cm2 hecho en obra, agregado de ...	m3	0.486000	2.0
2	+ PCON-001	Auxiliar	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cement...	m3	0.540000	1.8
3	+ PCON-040	Auxiliar	Mezcla cemento calhira arena 1:1:6	m3	1.134000	0.8
4	+ PCON-010	Auxiliar	Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 38 mm, cement...	m3	0.475000	2.1
5	+ PCON-029	Auxiliar	Mezcla cemento arena 1:4	m3	1.210000	0.8
6	+ PCON-002	Auxiliar	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 38 mm, cement...	m3	0.508000	1.9
7	+ PCON-030	Auxiliar	Mezcla cemento arena 1:5	m3	1.242000	0.8
8	+ 030332	Matriz	Tapa registro de concreto f'c= 150 kg/cm2 11/2" N...	pieza	0.031000	32.2
9	+ PCON-014	Auxiliar	Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 38 mm, cement...	m3	0.470000	2.1

Excel Report (Continuation):

C	Clave	Tipo	Descripción	Unidad	Cantidad	Rend
1	+ 020727	Matriz	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 1/2" de Ø, Es...	ml	0.001171	853
2	+ 020731	Matriz	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 5/16" de Ø, ...	ml	0.000703	1422
3	+ 050907	Matriz	Castillo en muro de 15 x 15 cm, armada con 4 varillas de 5/16" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 15 cm. co...	ml	0.001170	854
4	+ 050902	Matriz	Castillo en muro de 15 x 15 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. con...	ml	0.000703	1422
5	+ 050917	Matriz	Castillo en muro de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 15 cm. con...	ml	0.001339	746
6	+ 050824	Matriz	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 1/2" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm...	ml	0.001713	583
7	+ 050817	Matriz	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm...	ml	0.000803	1245
8	+ 050820	Matriz	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm...	ml	0.000878	1138
9	+ 050813	Matriz	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 5/16" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 30 c...	ml	0.000586	1706

6

La herramienta Matrices donde se usa, ahora en todas las vistas necesarias

Conoce, ahora a no solo desde las vistas de catálogos, sino desde múltiples lugares en el presupuesto de oferta, en dónde se utiliza cada recurso.

NOVEDADES

7

Selección de carpeta de guardado de proyectos desde la instalación

Hoy tú decides: instala el sistema y selecciona desde este momento, la carpeta de guardado predeterminada para tus proyectos.

8

Nueva copia con encabezados

Ahora puedes copiar no sólo información desde las vistas de OPUS y pegarla en hojas de cálculo, sino también los encabezados correspondientes.

The screenshot displays the OPUS software interface with three main windows open:

- Explorador de vis...:** Shows a tree view of project components including 'Presupuesto progra...', 'Análisis de presupuesto', 'Conceptos', 'Cálculo de indirectos', 'Personal en indirectos', 'Cálculo de sobrecostos', 'Explosión de insumos', 'Programa de suministros', 'Carga de recursos', 'Insumos', 'Todos', 'Materiales', and 'Mano de obra'.
- Libro1 - Excel:** Displays a spreadsheet with columns for 'Tipo', 'Clave', 'Descripción', 'Unidad', 'Unidad de matriz', 'Cantidad', 'Precio unitario', and 'Total'. It lists various project items like 'Obra A. AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJÍO' and 'Etapa A.01 PRELIMINARES DE OBRA'.
- Explorador de reportes:** Shows a tree view of report folders. The 'Parámetros del reporte' dialog box is open, allowing users to configure report parameters such as 'No de Anexo', 'Imprimir', 'Clave inicial', 'Clave final', 'Escala', 'Tipo de porcentajes', 'Formato de los encabezados', 'Periodo de fechas', 'Fecha inicio', and 'Fecha fin'.

9

Selector de reportes para impresión

Usa la nueva casilla para marcar todos los reportes que desees imprimir de una sola vez. No te arriesgues a perder tu selección: marca reportes o carpetas completas.

10

Impresión de reportes: ahora también por rangos o selección de información

Reportes con la información total o parcial de los renglones de las distintas vistas de tu presupuesto de oferta.

Módulo 1

OPUS PRESUPUESTO PROGRAMABLE

La solución número uno en la integración de presupuestos con análisis de precios unitarios, programación de obra y suministros.

Llave de Acceso Anywhere Adios al candado USB

Permite firmarse al acceder a OPUS mediante correo electrónico y contraseña. De inicio, será necesaria una conexión a internet para su validación. También se puede disponer de la licencia trabajando sin conexión a internet. No más candados usb perdidos o dañados.

The screenshot displays the OPUS software interface. The main window is titled 'Presupuesto programable'. It features a menu bar with options like 'PROYECTO', 'INICIO', 'INFORMES', 'VISTA', 'PRINCIPAL', and 'HERRAMIENTAS'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and calculations. The central area is divided into several panes. On the left is the 'Explorador de vistas' (View Explorer) showing a tree of project components. The main central pane is a table with columns: 'Tipo', 'Clave', 'Descripción', 'Unidad', 'Cantidad', 'Precio unitario', and 'Total'. It lists various construction items such as 'Excavación por medios mecánicos', 'Muro de tabique', and 'Castillo en muro'. On the right is the 'Explorador de reportes' (Report Explorer) showing a tree of report categories. At the bottom, there is a detailed view of a selected item, showing its description, unit, quantity, and cost breakdown.

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -	m3	70.00	65.39	4,577.30
Concepto	020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0, (100% tierra, 0% tepetate, 0% r	m3	49.03	280.91	13,773.02
Concepto	020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 1/2" de Ø, Estribos d	ml	23.97	394.22	9,440.45
Concepto	020731	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 5/16" de Ø, Estribos d	ml	25.00	357.29	8,932.25
Concepto	020202	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de	m2	41.60	208.13	8,658.21
Concepto	020303	Manpostera en cemento de piedra brasa de 0.50 a 1.00 m3/ml juntado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	12.03	1,386.35	16,677.79
Concepto	020801	Relleno producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	26.97	304.52	8,212.90
Concepto	010207	Acarreo de tierra en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal, 1a estación.	m3	22.06	141.63	3,124.36
Concepto	EXC-001	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -	m3	100.00	78.45	7,845.00
Subcapítulo	III	MUROS Y CASTILLOS				146,553.02
Concepto	050130	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor, juntado con mezcla cemento-calid	m2	76.49	446.36	34,142.08
Concepto	050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 18 cm de espesor, juntado con mezcla cemento-calid	m2	7.68	548.90	4,215.55
Concepto	050130	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor, juntado con mezcla cemento-calid	m2	97.39	446.36	43,471.00
Concepto	050907	Castillo en muro de 15 x 15 cm, armada con 4 varillas de 5/16" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 15 cm, concreto h	ml	11.50	348.83	4,011.55
Concepto	050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm, concreto h	ml	16.10	354.15	5,701.82

Aspecto y comportamiento Práctico e intuitivo

Todas las funciones dinámicas en un solo lugar de acuerdo al proceso que se esté llevando a cabo. Más tiempo de productividad y menos tiempo de aprendizaje.

Explorador de Proyectos Interacción entre las distintas vistas de la obra

Todas las vistas de la obra desde una sola ventana: el presupuesto programable, la explosión de insumos, los indirectos, los catálogos de recursos, etc.

Catálogo ECOSTOS Con más de 70, 000 insumos

Catálogo de consulta tanto web* como local, que incluye más de 6000 matrices analizadas.

*Servicio gratuito, exclusivo para usuarios con suscripción vigente.

Arrastrar y soltar Reaprovecha tu información

Tomar un elemento con el ratón y colocarlo en la posición exacta, ya sea en otra sección de la misma obra o en una obra distinta, es una funcionalidad única exclusiva de OPUS.

Transferencia de información entre obras Cualquier obra (local, en la red o en internet) disponible de forma permanente

Con una tecla se accede a la información de todas las obras y catálogos. Exactamente como en Google, lo que se busca se encuentra; y está listo para arrastrarse y soltarse en la obra de trabajo.

Búsqueda de recursos

Palabras a buscar en: Descripción zapata corrida Buscar Limpiar

Resultado	Carrito (2)	Proyecto	C	Clave	Tipo	Descripción	Unidad	Costo	Proveedor
☐	☐	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,203.32		
☐	☐	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,309.64		
☐	☐	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,240.24		
☒	☒	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,393.70		
☐	☐	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,324.52		
☐	☐	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,368.56		
☒	☒	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,516.23		
☐	☐	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,535.77		
☒	☒	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$1,677.99		
☐	☐	ECOSTOS WEB	+ 0309	Metro	Zapata corrida intermedia sin murete en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 c	m	\$2,447.71		

Explorador de vistas

- SARA CFE 25
 - Propuesta
 - Presupuesto programable
 - Análisis de presupuesto
 - Conceptos
 - Cálculo de indirectos
 - Personal en indirectos
 - Cálculo de sobrecostos
 - Exposición de insumos
 - Programa de suministros
 - Carga de recursos
 - Insumos
 - Todos
 - Materiales
 - Mano de obra
 - Herramienta
 - Equipo
 - Auxiliares
 - Matrices
 - Fletes
 - Trabajos
 - Ejecución
 - Estimaciones
 - Análisis de estimaciones
 - Conceptos fuera de catálogo
 - Ajustes de costos

Opciones de búsqueda

La primera palabra debe estar: ☒ En cualquier parte ☐ Al inicio

La búsqueda debe contener: ☒ Todas las palabras ☐ Al menos una palabra

Catálogos a consultar: ☐ PRU IMPR PRO(NUC)OPUS08 ☐ SONORAN STAR PPTO FINAL 13MAY2023aa(NUC)OPUS08

Catálogos WEB: ☒ ECOSTOS WEB ☐ ECOSTOS REP. DOMINICANA ☒ ECOSTOS PROVEEDORES

Subcapítulo A.02 CIMENTACIONES

Concepto	Cantidad	Costo	Total	Costo M.N.	Total M.N.	Costo M.E.	Fecha
020129 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts. no incluye bombas de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	70.00	70.00	100.00%	0.00	02/06/2025	06/06/2025	
020101 Excavación a mano en capas en terreno clase I, con material 100 0-4, (100% tierra, 0% tepalcates, 0% roca), de 0.00 mts. a 1.50 mts. de profundidad, con herramienta manual, sin considerar scarreos.	49.03	49.03	100.00%	0.00	07/06/2025	23/06/2025	
020727 Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 1/2" de Ø, Estibos de 1/4" de Ø de 15 cm, con concreto Fc= 150 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	23.97	23.97	100.00%	0.00	23/06/2025	08/07/2025	
020731 Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 3/8" de Ø, Estibos de 1/4" de Ø de 25 cm, con concreto Fc= 150 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	25.00	25.00	100.00%	0.00	23/06/2025	03/07/2025	
020202 Plancha de concreto Fc= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistentes normal, de 7 cm de espesor, incluye acarreo 30.00 mts. tendido y afine.	41.60	41.60	100.00%	0.00	23/06/2025	01/07/2025	
020303 Mampostería en cemento de piedra brasa de 0.50 a 1.00 m3/mi juntado con mezcla mortero-arena 1:3	12.03	12.03	100.00%	0.00	24/06/2025	03/07/2025	

Informe de ejecución

Versión del sistema: 11.0.21.0 Licencia: sparcos@ecosoft.com.mx Empresa: EcoSoft Ubicación de la obra: C:\Users\ecosoft\Documents\EcoSoft\Presupuesto programable\Proyectos

Programa de obra con alimentación manual y/o automática en base a rendimientos

Programación de tiempos, interrupciones, cantidades, vínculos y visualización de montos, cantidades y porcentajes en la escala de tiempo que se requiera: meses, quincenas, semanas e incluso el día a día de la obra.

Rendimiento exacto de la Mano de Obra Más sencillo, imposible

Basándose en la respuesta a sencillas preguntas se obtiene el rendimiento y de manera automática la programación de obra de cada concepto.

Rendimiento

Análisis de rendimiento para el componente AMALI-017, Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2), con motor de gasolina de 4.H. P., que define el rendimiento del concepto.

Elementos para el análisis:

Clave:	Descripción	Costo/Unidad
030906	Zapata corrida de colindancia en terreno Tipo I A, de Concreto 200 Kg/cm2 agregado	\$2105.15/m
AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de	\$153.63/hora

Cálculo de cantidad de recurso:

Unidades: ¿Qué cantidad de elementos ejecutarán la actividad del concepto?

Rendimiento: ¿Cuántos m del concepto realizan los recursos en una unidad de hora?

Consumo unitario: ¿Cuántas hora de recurso se requieren para realizar una unidad de m del concepto?

Consumo total: ¿Cuántas hora de recurso se requieren para hacer 76.00 m del concepto?

Explosión del recurso:

Cantidad total de hora = 76.00 * 0.177000 = 13.45

Importe total = 13.45 * \$153.63 = \$2066.63

Aceptar Cancelar

Presentación: Estándar

MENÚ DE CATÁLOGOS

PROYECTO INICIO INFORMES VISTA PRINCIPAL HERRAMIENTAS

Recursos Costo Generar equipo en reserva Generar equipo en espera Equipos Factor de salario real Complementarios Depurar catálogo de recursos Homologar componentes Insertar componente Matrices donde se usa Referencias de índices Familias Asignar familia de índices Liga Office Adjuntar archivo

Actualizar Equipo

tmp/490.tmp [Modo de compatibilidad] Inic. ses.

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Celdas Edición

D26 Nocturna

Datos únicos de captura

Días no Trabajados

Descanso semanal (domingos)	52.00	ene-97
Vacaciones	12.00	ene-98
Descanso obligatorio, festivos por ley	8.00	ene-99
Días perdidos por condiciones de clima	3.85	ene-00
Días por permisos y enfermedad no profesional	7.00	ene-01
Días por condiciones sindicales anuales	0.45	ene-02
	1.00	ene-03

Días pagados al año

Días calendario Anualizado	366.00	ene-04
Días de aguinaldo al año	15.00	ene-05
Días por prima vacacional	25%	ene-06
Prima dominical	0%	ene-07
	0.00	ene-08

Horas extras

Horas por jornada de trabajo	8.00	
Horas extras por jornada Nocturna		
Horas extra calculadas	1.0000	
Cantidad de horas extras a pagar dobles	0.0000	
Cantidad de horas extras a pagar triples	0.0000	
Factor para incluir hrs. extras en Salario Nominal	1.0000	

Prestaciones

Clave	Categoría	Salario Base \$	Factor de salario base	Salario Base de Cotización	Excedente de tres UMA	Aplicación (INPS al excedente)	Cuota Fija	Prestaciones en especie pensionados	Prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Porcentaje de cesantía en edad avanzada y vejez	Cesantía en edad avanzada y vejez	Riesgos de trabajo	Guarderías
MOCA-01	Peón1	345.60	1.0492	362.60	36.89	0.55	22.15	5.17	3.44	6.61	5.8810%	21.32	27.52	1.00%
MOCA-01	Ayudante general	372.60	1.0492	390.92	65.21	0.96	22.15	5.57	3.71	9.26	6.0070%	23.40	29.67	1.00%
MOCA-01	Operador equipo menor	475.20	1.0492	498.57	172.86	2.59	22.15	7.10	4.74	11.84	6.4560%	32.19	37.84	1.00%
MOCA-01	Operador equipo intermedio	596.32	1.0492	627.75	302.04	4.53	22.15	8.95	5.96	14.91	6.4560%	40.53	47.64	1.00%
MOCA-01	Cabo de oficio	621.00	1.0492	651.54	325.03	4.89	22.15	9.28	6.19	15.47	6.4560%	42.06	49.44	1.00%
MOCA-01	Albañil	572.40	1.0492	600.55	274.84	4.12	22.15	8.56	5.71	14.26	6.4560%	38.77	45.57	1.00%
MOCA-01	Chofer camión	534.60	1.0492	560.89	235.18	3.53	22.15	7.99	5.33	13.32	6.4560%	36.21	42.56	1.00%
MOCA-01	Herrero	586.60	1.0492	617.55	291.04	4.38	22.15	8.80	5.87	14.67	6.4560%	39.87	46.86	1.00%
OF-001	Operador de equipo may	615.60	1.0492	645.88	320.17	4.80	22.15	9.20	6.14	15.34	6.4560%	41.70	49.01	1.00%
OF-001	OFICIAL JEFE DE CUADRI	650.00	1.0492	681.97	356.26	5.34	22.15	9.72	6.48	16.20	6.4560%	44.03	51.75	1.00%

Valor de la Unidad de Medida y Actualización: 108.570000 3 veces la Unidad de Medida y Actualización: 325.710000 Salario mínimo: 248.930000 25 veces la Unidad de Medida y Actualización: 6217.250000

Cálculo de Pss Obligación obrero patronal

Factor de prestaciones sociales

Factor de Salari...

Interfaz Configuración

Accesibilidad: No disponible

Factor de Salario Real FASAR

Plantilla flexible, ajustable a cualquier formato/criterio de cálculo

Permite modificar, guardar copias y en caso de requerirlo, restablecer la original.

Vínculo con Excel

Comunicación bidireccional

Al pasar información de Excel® a OPUS se puede modificar en OPUS y que el resultado se refleje en Excel® y viceversa.

Presupuesto programable

	Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Unidad de matriz	Cantidad	Precio unitario	Total
4	Concepto	010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano de 250 a 750 m2 por medios manual	m2	m2	317.00	46.53	14,750.01
5	Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profu	m3	m3	100.00	65.39	6,539.00
6	Concepto	010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camin	m3	m3	100.00	86.64	8,664.00
7	ETAPA	A.02	CIMENTACIONES					81,250.28
8	Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profu	m3	m3	70.00	65.39	4,577.30
9	Concepto	020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0, (100% tierra, 0% tepe	m3	m3	49.03	280.91	13,773.02
10	Concepto	020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 1/2"	ml	ml	23.97	394.22	9,449.45
11	Concepto	020731	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 5/16"	ml	ml	25.00	357.29	8,932.25
12	Concepto	020202	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia norm	m2	m2	41.60	208.13	8,658.21

Libro vinculado a hoja de presupuesto del proyecto C:\Users\ecosoft\Documents\Ecosoft\Presupuesto programable\Proyectos\SARA CFE 25.mdf

Importar de Excel a OPUS

Al dar clic en el botón, se seleccionará la celda activa de Excel

Rango de datos en renglones

Inicio: 9 Fin: ...

Configurar columnas

Old: ... Nivel: ...

Clave de renglón: C Tipo: ...

Descripción de renglón: E Comentarios: ...

Unidad de renglón: G Fecha inicio: ...

Clave de matriz: ... Fecha fin: ...

Descripción de matriz: ... C. programada: ...

Unidad de matriz: ... Precio unitario: ...

Cantidad: H

☐ Generar agrupador raíz.

☒ Usar clave, descripción y unidad del renglón para la matriz

☐ Importar el precio unitario

☒ Asociar renglones importados con Excel

Si no asocia la columna nivel, seleccione como establecer el nivel de los agrupadores:

☒ Inferir del contexto ☐ A primer nivel

Nota: Una vez realizada la importación, es necesario desplegar el resumen de agrupadores y revisar la jerarquización de su presupuesto.

Resumen de la matriz generada

Enviar a OPUS Exportar Incluir sobre costo

Matriz

Clave: ... Unidad: metro

Descripción: Zapata corrida de colindancia en terreno Tipo I A, de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., de 0.60 mts de ancho, peralte de 0.10 mts, plantilla de 0.05 mts de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.2 mts en sentido transversal y 3 varillas # 3 en sentido longitudinal, contralabe de concreto sección 0.10 x 0.30 armado con acero de refuerzo # 3 de diámetro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.10 mts. Block hueco RBH-40 tipo intermedio En Mitad 10X20X20 asentado con Mezcla cemento arena 1:3:0, 0 Incluye: cimbrera común, mano de obra, herramienta menor,

Tipo	Nombre	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total
Auxiliar	PCON-009	Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.094200	907.68	85.50
Material	MSAL-003	Block hueco RBH-40 de 10 x 20 x 20 cms. tipo intermedio en mitad (precio en fábrica)	millar	0.232155	1970.00	457.35
Auxiliar	PCON-005	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.024414	861.58	21.03
Auxiliar	PMEZ-028	Mezcla cemento arena 1:3	m3	0.036099	1169.21	42.21
Material	CRUZA-053	Bombo de concreto premezclado de 16 a 28 mts. de alcance con bomba pluma y reveni...	m3	0.094200	269.00	25.34
Material	ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8" fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	5.793959	9.65	55.91
Material	ACEEST-003	Alambrión de 1/4" de diámetro	kg	2.232446	12.50	27.91
Material	ACEEST-004	Alambre recodo	kg	0.401320	13.36	5.36
Equipo	AMAZN-001	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/...	hora	0.047100	59.76	2.81
Herramienta	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	301.39	9.04
Herramienta	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	301.39	6.03
Equipo	AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4...	hora	0.094200	62.77	5.91
Material	MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4"	pt	1.100000	34.24	37.66
Auxiliar	PCON-001	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.077040	760.68	58.60
Material	ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2"	kg	0.137500	15.60	2.15

Matrices Paramétricas que sí hacen todo el trabajo

Rápido y fácil

Bastará con seleccionar las especificaciones deseadas, y el sistema calculará detalladamente el análisis de la matriz y la integrará al presupuesto.

www.servinco.mx



Ingeniería de costos y soluciones para la construcción

Contacto

www.servinco.mx

WhatsApp / Atención 55 5405 6407

Conoce más sobre OPUS, servicios técnicos, consultoría, auditoría y capacitación con SERVINCO.

Distribuidor autorizado · OPUS