

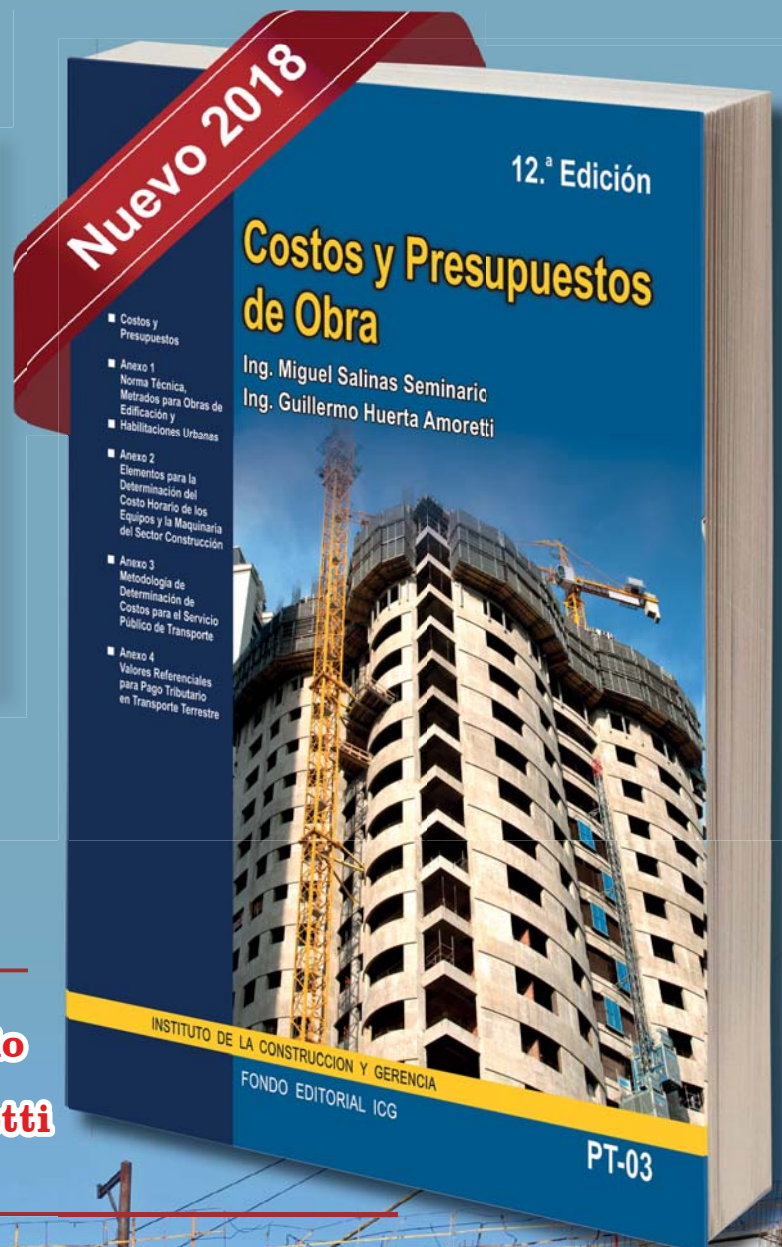
PT-03

Costos y Presupuestos de Obra

12.^a Edición

Con mucho agrado y satisfacción, el Instituto de la Construcción y Gerencia (ICG) presenta el libro "Costos y Presupuestos de Obra", en el cual se desarrollan los principales aspectos conceptuales, técnicos y normativos que se emplean en la elaboración de costos y presupuestos de obra.

En esta doceava edición se desarrollan los principales aspectos que se deben conocer para analizar los diferentes casos que debe enfrentar todo profesional al elaborar los costos y presupuestos de un contrato de obra pública.



Autores

✦ **Ing. Miguel Salinas Seminario**

✦ **Ing. Guillermo Huerta Amoretti**


✦ **Formato A4**

✦ **Revisado Íntegramente**

✦ **De venta a Nivel Nacional**

Mayor Información en: Página web: www.construccion.org / Email: icg@icgmail.org

Síguenos:  /ConstruccionICG

 /ConstruccionICG

 @construccionICG

Cap. 1. DEFINICIONES DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA

- 1.1 Introducción
- 1.2 Tipos de Costos
- 1.3 Esquema de Presupuesto de Obra por Contrata
- 1.4 Esquema de Presupuesto de Obra por Ejecución Presupuestaria Directa
- 1.5 Partida
- 1.6 Planos

Cap. 2. METRADOS

- 2.1 Definición
- 2.2 Tipos de metrado
- 2.3 Norma Técnica de metrados
- 2.4 Recomendaciones para metrar
- 2.5 Formatos de metrado
- 2.6 Alcances sobre la presentación de metrados en expedientes técnicos
- 2.7 Valorización de metrados según el tipo de contrato
- 2.8 Metrados según el procedimiento constructivo
- 2.9 Revisión de metrados según la ejecución
- 2.10 Metrados como pago a cuenta en valorizaciones de obra
- 2.11 Ejercicio de metrados

Cap. 3. COSTOS DIRECTOS

- 3.1 Definiciones
- 3.2 Costo de Mano de Obra
- 3.3 Materiales
- 3.4 Equipos y herramientas
- 3.5 Análisis de Costos Unitarios
- 3.6 Ejemplo de cálculo del rendimiento de equipo mecánico

Cap. 4. COSTOS INDIRECTOS

- 4.1 Definición
- 4.2 Gastos Generales
- 4.3 Utilidad
- 4.4 Control de Costos

Cap. 5. PRESUPUESTO DE OBRAS

- 5.1 Definición
- 5.2 Tipos de Presupuestos
- 5.3 Presupuesto de Obra por Contrata
- 5.4 Presupuestos de Obras por Administración Directa
- 5.5 Consideraciones previas a la formulación de Presupuesto

Cap. 6. FÓRMULAS POLINÓMICAS

- 6.1 Base legal
- 6.2 Definición
- 6.3 Los índices unificados de precios del INEI
- 6.4 Datos para elaborar una Fórmula Polinómica
- 6.5 Condiciones Normativas de las Fórmulas Polinómicas
- 6.6 Metodología de elaboración de una Fórmula Polinómica
- 6.7 Ejemplo de Fórmula Polinómica
- 6.8 Cálculo del Reajuste (R)

ANEXO 1

NORMA TÉCNICA, METRADOS PARA OBRAS DE EDIFICACIÓN Y HABILITACIONES URBANAS

ANEXO 2

ELEMENTOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL COSTO HORARIO DE LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN

ANEXO 3

METODOLOGÍA DE DETERMINACIÓN DE COSTOS PARA EL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSPORTE DE PASAJEROS EN ÓMNIBUS Y DE CARGA EN CAMIÓN

ANEXO 4

TABLA DE VALORES REFERENCIALES PARA LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PAGO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS EN EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE BIENES REALIZADO POR VÍA TERRESTRE

Venta

Precio PT-03 (12.ª Edición):

- General: S/ 35.00
- Miembro ICG: S/ 30.00

Ventas vía web y en sucursales ICG:

- ICG en Lima Oficina Jesús María:

Av. Gregorio Escobedo 762, 2.º Piso (Al frente del OSCE)
Teléfono: (01) 4217896
Cel.: 990345000 / RPC: 987565050
E-mail: icg@icgmail.org

- Horario de Atención:

Lunes a Viernes: 09 a. m. a 08 p. m.
Sábados: 09 a. m. a 05 p. m.

- En sucursales ICG:

Piura, Chiclayo, Cajamarca, Tarapoto, Trujillo, Huaraz, Nuevo Chimbote, Pucallpa, Huánuco, Huancayo, Cusco, Arequipa, Moquegua, Ica, Puno, Tacna, Ayacucho y Lima.

- A Nivel Nacional:

Depósito a nombre de:
"INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN Y GERENCIA"
en Cuenta Corriente en Soles:

BCP - 194-1142734-0-66
CCI - 002-19400114273406693

Agente BCP - Indicar el código 06824

BBVA - 0011-0352-0100015859
CCI - 011- 35200010001585920

- Para transferencia o depósito también puede indicar ICG o código 8103
BN - 00015003553 (BN cobra comisión por depósito.)
CCI - 018-015-000015003553-83

Luego de realizado el depósito tiene que registrar su compra via www.construccion.org para enviarle la publicación a su domicilio (para gastos de envío ver costos en web).

Mayor Información en:

Página web: www.construccion.org

Email: icg@icgmail.org

Síguenos:

 /ConstruccionICG

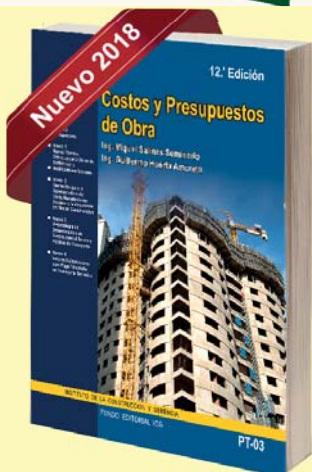
 /ConstruccionICG

 @construccionICG

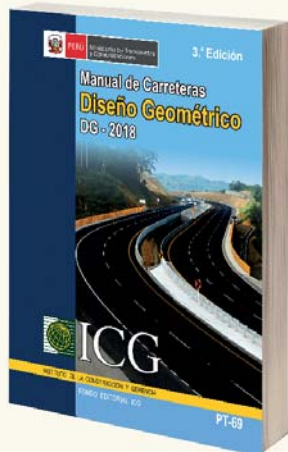
Nuevas Publicaciones



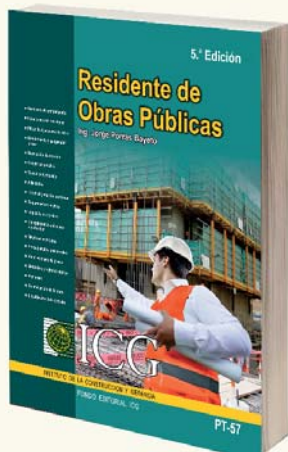
PT-72
2.ª Edición
Valorización y Liquidación de Obras Públicas
Costo:
General: S/ 35
Miembro ICG: S/ 30



PT-03
12.ª Edición
Costos y Presupuestos de Obra
Costo:
General: S/ 35
Miembro ICG: S/ 30



PT-69
3.ª Edición
Manual de Carreteras Diseño Geométrico DG - 2018
Costo:
General: S/ 35
Miembro ICG: S/ 30



PT-57
5.ª Edición
Residente de Obras Públicas
Costo:
General: S/ 35
Miembro ICG: S/ 30

Sucursales ICG

LIMA: Jesús María. Av. Gregorio Escobedo 762, 2.º piso (al frente del OSCE) Teléfono: (01) 4217896 Cel.: 990345000 RPC: 987565050 Email: icg@icgmail.org

AREQUIPA: Calle Fernández Dávila 202, Urb. Victoria (frente al CIP). Cel.: 988604177.

AYACUCHO: Urb. Mariscal Cáceres Mza. K lote 09 int. 02 - 3.º piso, Ayacucho - Huamanga, (Al costado del CIP- CD - Ayacucho) Cel.: 949035977.

CAJAMARCA: Jr. Junín 518, Barrio San Pedro. RPC: 965432025, Cel.: 976639191.

CUSCO: Centro Comercial IMA SUMAQ, Calle Maruri 265, Oficina 337, 3.º piso. Cel.: 974963738, RPC: 940298124.

CHICLAYO: Calle Manuel María Izaga 651 (frente CIP) Cel.: 945095853.

HUANCAYO: CIP - CD Junín, (Capítulo Ing. Civil, 3.º Piso) Av. Centenario 604, Urb. San Carlos. Cel.: 954950809.

HUÁNUCO: Jr. 2 de Mayo N° 1310, 1.º piso - Of. 01. Cel.: 962586363.

HUARAZ: Av. Luzuriaga 975, 2.º piso Oficina 6. Cel.: 985066398.

ICA: CIP - ICA. Prolongación Los Nardos 141, Urb. San Isidro. Cel.: 956052016.

MOQUEGUA: CIP - CD Moquegua. Jr. Amazonas 119. Cel.: 953655152.

Nuevo CHIMBOTE: CIP-CD Ancash - Chimbote. Av. Pacífico MZ. C1 LT. 11, Urb. Casuarinas 2.º etapa, Nuevo Chimbote - Ancash. Cel.: 944429943.

PIURA: CIP - CD Piura, 2.º Piso. Esq. Las Dalias y Las Palmeras s/n, Urb. Los Geranios, El Chipe. Cel.: 968165959.

PUCALLPA: CIP - CD Ucayali. Jr. Tacna 551. Cel.: 961011150.

PUNO: CIP - CD Puno. Jr. Mariano H. Cornejo 130. 3.º Piso Cel.: 950026768.

TACNA: CIP - CD Tacna. Av. Manuel A. Odría 1562. 2.º Piso Cel.: 988604187.

TARAPOTO: CIP - CD San Martín - Tarapoto. Jr. Delgado Morey 577. Cel.: 942860101.

TRUJILLO: Jr. Independencia 127, 2.º piso, Oficina 202. Cel.: 948502412.

Y más de 70 libros disponibles en nuestra Web: www.construccion.org