

TALLER 2022

72 HORAS DE CAPACITACION



ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS EN ARQUITECTURA, IEEE IISS, PRESUPUESTO Y FORMULAS POLINOMICAS CON S10

S10

ORGANIZA:



ACIA INGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

**Escribenos al
Whatsapp:**



**960 666581
982 366140**



Prolg. Ica - 137 2do Nivel
Huancayo - Perú

Informes:

info@aciaingenieros.pe
acia.ingenieros@hotmail.com

WWW.ACIAINGENIEROS.PE

**Escribenos al
Whatsapp:**

**960 666581
982 366140**



**02 Certificados Modulares
Cada uno por 24 horas**

**16 horas teóricas
16 horas Prácticas
16 horas de Proyecto Final**

**Prolg. Ica - 137 2do Nivel
Huancayo - Perú
Informes:
info@aciaingenieros.pe
acia.ingenieros@hotmail.com**



TEMARIO DEL CURSO - TALLER

SEMANA I

- Análisis de costos unitarios
- Los costos directos e indirectos
- Insumos, mano de obra y equipos
- Rendimientos de mano de obra
- Precios de los insumos
- Costo Mano de Obra
- Los índices unificados
- Ingreso de ACU al S10
- Análisis de costos en partidas de Arq.
- ACUS en muros de soga y cabeza
- Tarrajados interior - exterior
- Vestiduras de derrames y bruñas
- Acabados Mayolicas y Enchapes
- Puertas contraplacadas
- Materiales e índices unificados
- Subcontratos y Subpartidas

SEMANA II

- ACUS en Instalaciones Eléctricas
- El punto de salida y acometida
- Tablero de distribución
- Interruptor termomagnético
- Pozo puesto a tierra
- Cuadrillas de trabajo
- Herramientas
- TV, Cable e Internet
- ACUS en Instalaciones Sanitarias
- Sistema de desagüe, cajas de registro
- Sistema de agua fria, drenaje fluvial
- Aparatos y accesorios
- lavaderos en cocina
- Cuadrillas de trabajadores en IISS
- Ventilación
- Subcontratos y Subpartidas

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

TEMARIO DEL CURSO - TALLER

SEMANA III

- Base de datos relacionales
- Entorno del S10
- Ventanas de trabajo y Módulos del Presupuesto S10.
- Configuración del S10
- Estructura de proyectos
- Generación de un presupuesto
- La hoja del sub presupuesto
- Estructura del proyecto
- Ingreso de Títulos, partidas y subpartidas
- Duplicar Partidas, Insumos Partidas.
- El metrado resumen
- Traslado de información del Excel a S10
- Configuración de las partidas
- La ventana de análisis de costos unitarios

SEMANA IV

- Indices Unificados
- Diccionario de Insumos
- Precios
- Tabla Salarial
- Gastos Generales
- Pie del presupuesto
- Modalidad de ejecución
- Procesamiento de Presupuestos.
- Factores de rendimiento
- Factor de reajuste K
- Fórmula Polinómica.
- Procesos Especiales.
- Base De Datos y Transportabilidad en el S10
- Exportación de data del S10 al Ms Project.

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

DOCENTE

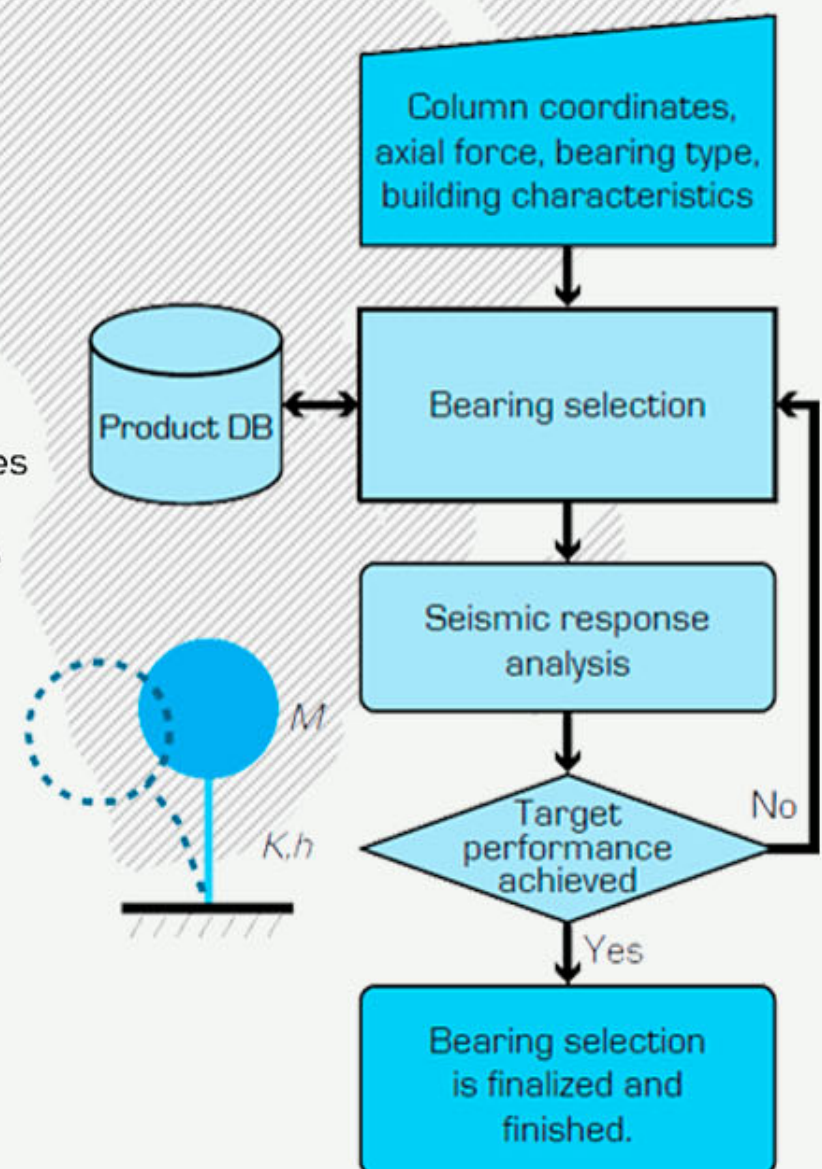


ARQ. NAHIN COLLAZOS CASTRO

- Arquitecto egresado de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Licenciado en Matemática y Física en la Universidad Nacional del Centro del Perú
- Especialización en Análisis Estructural de edificaciones y Construcción.
- Docente y Asesor de Tesis para egresados de Pre Grado y Post Grado en Ing. Civil y Arquitectura..
- Estudios de Post Grado "Maestría en Gestión y Organización de la Construcción" - UNCP (Finalizando).
- Investigador y docente en Sistemas de Aislamiento Sísmico y Disipadores de energía.
- Actualmente Redactando el Libro "Diseño de Edificaciones con Sistemas de Aislamiento Sísmico", y "Incremento de amortiguamiento en las estructuras" publicación 2022.
- Instructor en ETABS, Costos y Presupuestos en S10, Civil 3D, Matlab, Revit Arquitectura y Estructura, SPSS,, Lean Construction, Metrados y Valorizaciones.

DIRIGIDO A:

El curso está dirigido a estudiantes, Bachilleres Ingenieros Civiles, Arquitectos, Constructores, Supervisores de Obra, Empresarios Inmobiliarios, Funcionarios Públicos del Area de Edificaciones, y público en general interesados en los metrados y presupuesto en las edificaciones.



¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡

INICIO

FECHA DE INICIO: **LUNES 14 DE FEBRERO del 2022**

DURACION: **04 Semanas** (08 Sesiones teóricas y prácticas)

HORARIO : **LUNES y JUEVES de 7:00 p.m - 9:00 p.m**

MODALIDAD : **100% Virtual** - Clases en Vivo en GotoMeeting

PLATAFORMA : **GotoMeeting**

INVERSION

INVERSION POR PARTICIPANTE

S/200 Soles

MATRICULAS: Hasta el Viernes 11 de Febrero 2021



GoToMeeting

* Costo no Incluye IGV

NOTA: Después de realizar el depósito, enviar el voucher escaneado al correo info@aciaingenieros.pe

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

FORMAS DE PAGO

MATRICULAS: CTA AHORROS DEL INSTRUCTOR

BBVA
BANCO CONTINENTAL

Cuenta de Ahorro en Soles

N° : 0011-0814-0217634658-19

Código de Cuenta Interbancario

N° CCI: 011-814-000217634658-19

Interbank

Cuenta de Ahorro en Soles

N° : 500 - 3218346348

Código de Cuenta Interbancario

N° CCI: 003 - 500 - 013218346348 - 69

Agente
multiRed

Banco de la Nación
el banco de todos

Cuenta de Ahorro en Soles

N° : 04 - 388 - 349528

Código de Cuenta Interbancario

N° CCI: 018 - 388 - 004388349528 - 95

BCP

Cuenta de Ahorro en Soles

N° : 355 - 04423288 - 0 - 04

Código de Cuenta Interbancario

N° CCI: 018 - 388 - 004388349528 - 95

*** Para estudiantes extranjeros y asistentes fuera de Perú.**


MoneyGram
money transfer

**WESTERN
UNION**

Cuentas a Nombre de : Vanessa Paucar Aliaga DNI : 42201146

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



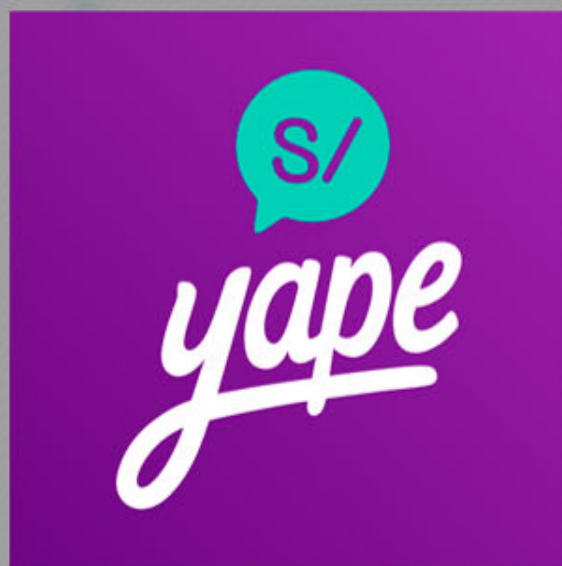
ACIA INGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

CONTACTOS A NIVEL NACIONAL

Coordinador Académico

Informes y Matrículas :

Promotora: Vanessa Paucar Aliaga



**YAPEA AL
900 453630**



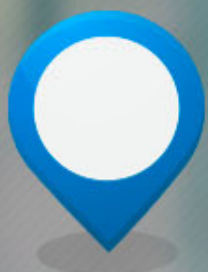
**960 666581
982 366140**



**informes@aciaingenieros.pe
acia.ingenieros@hotmail.com**



<https://www.facebook.com/acia.ingenieros.sac>



Jr. Ica 137 - 2do Nivel - Huancayo - Perú

CERTIFICADO

Los Asistentes recibirán tres Certificados Modulares a nombre de ACIA INGENIEROS, cada uno por 24 horas de capacitación presencial.

- 24 horas en "Análisis de Costos Unitarios en Arquitectura, IIEE; IISS"
- 24 horas en "Elaboración de Presupuestos en S10 y especialidades"

*Es necesario aprobar las evaluaciones y presentar el Proyecto final, incluido Archivos en Excel, S10 y PDF.

COSTOS

OLVA COURIER

El courier más grande del Perú

Participante:

S/ 50 Soles

Corporativo - Solicitar presupuesto

* El envío de Certificado es a cualquier región del País.

El Costo Incluye:
Envío por Olva Courier para Modalidad Virtual:
DVD de Clases Grabadas +
Material Educativo +
Hojas de Cálculo Excel +
Planos y Diseños de las edificaciones +
Bibliografía + Diapositivas

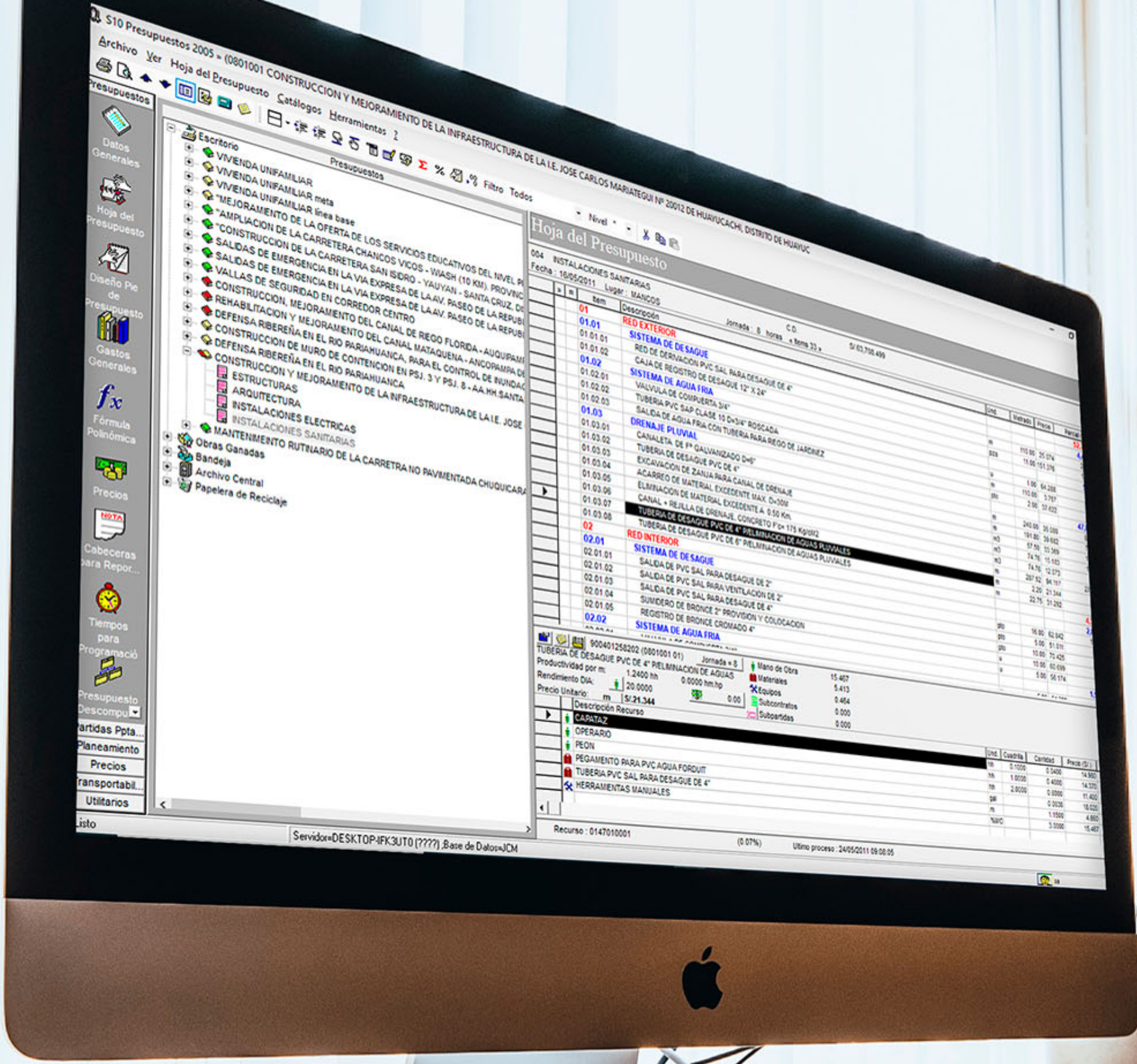
* Costo no Incluye IGV



¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIA INGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS



S10 Presupuestos 2005 - (0801001 CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. JOSE CARLOS MARIATEGUI N° 20012 DE HUAYUCACHI, DISTRITO DE HUAYUC)

Archivo Ver Hoja del Presupuesto Catálogos Herramientas 2

Presupuestos Filtro Todos

- Escritorio
 - VIVIENDA UNIFAMILIAR
 - VIVIENDA UNIFAMILIAR meta
 - VIVIENDA UNIFAMILIAR línea base
 - MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIO
 - CONSTRUCCION DE LA CARRETERA CHANCOS VICOS - WASH (10 KM). PROVINCIA DE HUAYUCACHI
 - AMPLIACION DE LA CARRETERA SAN ISIDRO - YAUYAN - SANTA CRUZ, DISTRITO DE HUAYUCACHI
 - SALIDAS DE EMERGENCIA EN LA VIA EXPRESA DE LA AV. PASEO DE LA REPUBLICA
 - VALLAS DE EMERGENCIA EN LA VIA EXPRESA DE LA AV. PASEO DE LA REPUBLICA
 - CONSTRUCCION DE SEGURIDAD EN CORREDOR CENTRO
 - REHABILITACION, MEJORAMIENTO DEL CANAL DE REGO FLORIDA - AUQUIPAMAYO
 - DEFENSA RIBEREÑA EN EL RIO PARIAHUANCA - ANCORAMPA DE HUAYUCACHI
 - CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN PSJ. 3 Y PSJ. 8 - AA.HH. SANTA CRUZ
 - DEFENSA RIBEREÑA EN EL RIO PARIAHUANCA
 - CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. JOSE CARLOS MARIATEGUI
 - ESTRUCTURAS
 - ARQUITECTURA
 - INSTALACIONES ELECTRICAS
 - INSTALACIONES SANITARIAS
 - MANUTENIMIENTO RUTINARIO DE LA CARRETERA NO PAVIMENTADA CHUQUICARA
 - Obras Ganadas
 - Bandeja
 - Archivo Central
 - Papelera de Reciclaje

Hoja del Presupuesto

004 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha: 18/05/2011 Lugar: MANCOS Jornada: 8 horas + Tema 23 S/ 63,708.499

N	Item	Descripción	UNE	Medida	Presup.	Partida
01		RED EXTERIOR				
01.01		SISTEMA DE DESAGUE				
01.01.01		RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	M	110.00	25.074	
01.01.02		CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	M	18.00	151.376	
01.02		SISTEMA DE AGUA FRIA				
01.02.01		VALVULA DE CERRAMIENTO 3/4"	M	1.00	64.200	
01.02.02		TUBERIA PVC SAP CLASE 10 DN34 ROSCADA	M	110.00	3.797	
01.02.03		SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PARA REGO DE JARDINER	M	2.00	57.422	
01.03		DRENAJE PLUVIAL				
01.03.01		CANALETAS DE P GALVANIZADO D=6"	M	240.00	25.000	
01.03.02		TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 4"	M	191.00	29.602	
01.03.03		EXCAVACION DE ZANJA PARA CANAL DE DRENAJE	M	57.50	35.569	
01.03.04		ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MAX. D=300"	M	74.76	15.103	
01.03.05		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 0.50 Km	M	207.52	84.117	
01.03.06		CANAL + REJILLA DE DRENAJE, CONCRETO F'c= 175 Kg/cm2	M	2.20	21.344	
01.03.07		TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 4" PIELMINACION DE AGUAS PLUVIALES	M	22.75	51.292	
01.03.08		TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 6" PIELMINACION DE AGUAS PLUVIALES	M	16.00	62.842	
02		RED INTERIOR				
02.01		SISTEMA DE DESAGUE				
02.01.01		SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	M	5.00	91.011	
02.01.02		SALIDA DE PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	M	10.00	77.425	
02.01.03		SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	M	10.00	62.699	
02.01.04		SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	M	5.00	56.174	
02.01.05		REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	M			
02.02		SISTEMA DE AGUA FRIA				
02.02.01		TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 4" PIELMINACION DE AGUAS PLUVIALES	M	15.407		
02.02.02		Materiales		5.413		
02.02.03		Equipos		0.404		
02.02.04		Subcontratos		0.000		
02.02.05		Subpartidas		0.000		

900401258202 (0001001 01) Jornada = 8 Mano de Obra

TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 4" PIELMINACION DE AGUAS

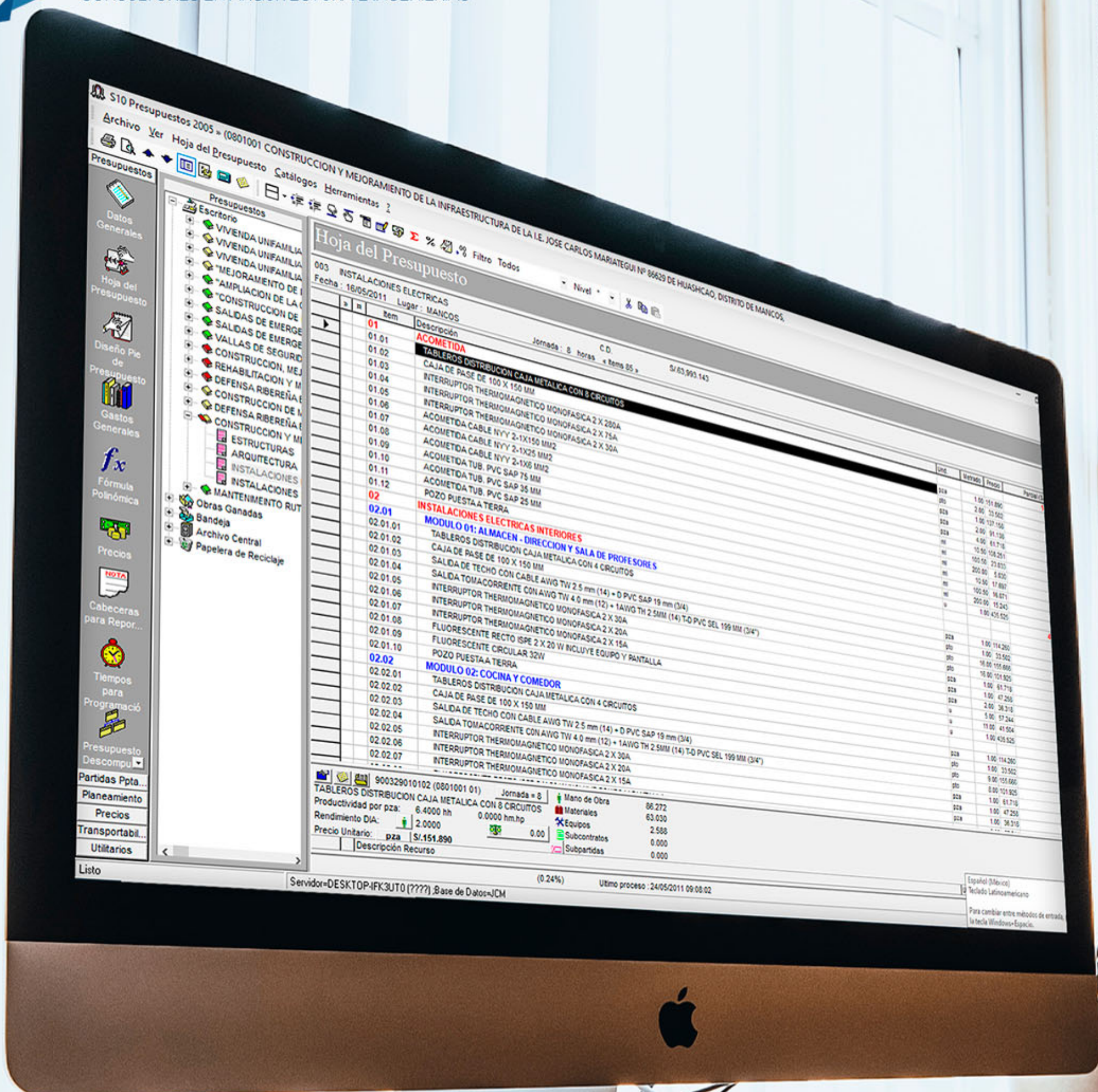
Productividad por m: 1.2400 hh 0.0000 hm/hp

Rendimiento Día: 20.0000

Precio Unitario: m S/21.344

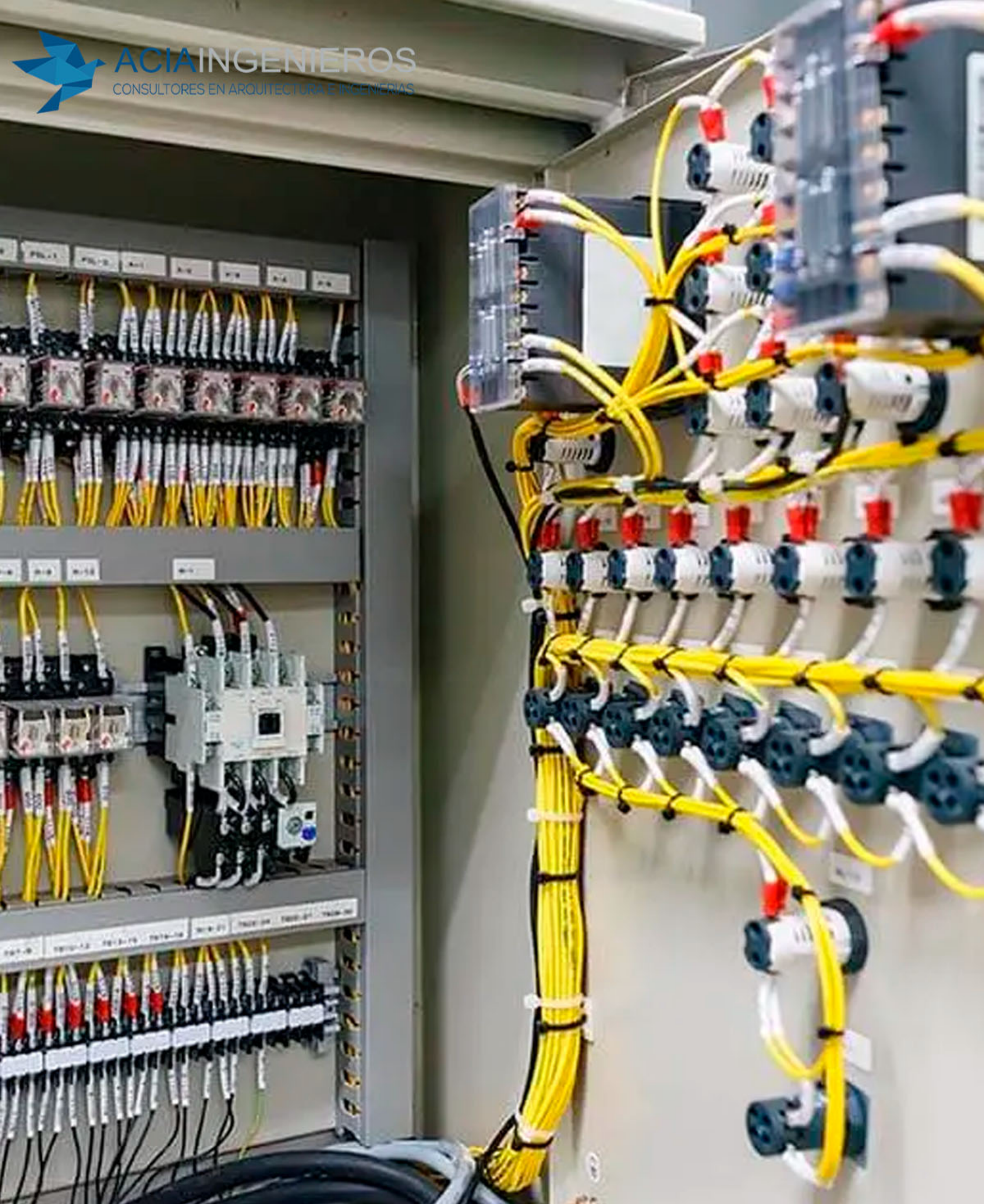
Recurso: 0147010001 (0.07%) Ultimo proceso: 24/05/2011 09:08:05

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS EN ARQUITECTURA, IEEE IISS, PRESUPUESTO Y FORMULAS POLINOMICAS CON S10



**ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS EN ARQUITECTURA, IEEE
IISS, PRESUPUESTO Y FORMULAS POLINOMICAS CON S10**

Steven Johnson Where Good Ideas Come From



**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS EN ARQUITECTURA, IEEE
IISS, PRESUPUESTO Y FORMULAS POLINOMICAS CON S10**