

Escuela de Enseñanza Técnica Profesional Nº 485

“Vicecomodoro Marambio”

Taller de Electricidad III – Ciclo lectivo 2020

Docentes:

- 301 – 303 – Rubén Sferco – rubensferco@gmail.com
- 302 – Aníbal Aguirre – anibalsebastianaguirre@gmail.com

TRABAJO PRÁCTICO Nº 8

FECHA DE ENTREGA: 23/11/2020

INSTALACIÓN ELÉCTRICA DOMICILIARIA

SEGURIDAD ELÉCTRICA - CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- 1) Releer del trabajo anterior lo referido a Seguridad Eléctrica. Realizar un listado sobre lo que se debe tener en cuenta acerca de seguridad eléctrica en la prueba de puesta a punto de instalación.
- 2) Del relevamiento de la instalación eléctrica del hogar, confeccionar una planilla donde figuren todos los materiales que intervienen en ella (caños, cajas, cables, interruptores, etc.). A esta tarea se la denomina CÓMPUTO. Luego realizar una averiguación de precios de dichos materiales en un negocio de venta de materiales eléctricos. Teniendo las cantidades de materiales y los precios de los mismos, se confecciona el PRESUPUESTO de los materiales.
- 3) Presupuesto de mano de obra. Confeccionarlo en base a los datos de la Revista ElectroInstalador, que figura al pie del apunte.
- 4) Realizar el presupuesto total de la instalación. Se obtiene sumando el Presupuesto de Materiales y el de Mano de Obra.

REVISTA ELECTROINSTALADOR

ULTIMA ACTUALIZACION SEPTIEMBRE 2020
LOS PRECIOS NO CONTEMPLAN EL VALOR DEL IVA

NOTAS ACLARATORIAS

LOS VALORES DE COSTO DE MANO DE OBRA PUBLICADOS POR ELECTRO INSTALADOR SON SOLO ORIENTATIVOS Y PUEDEN VARIAR SEGÚN LA ZONA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA EN LA QUE SE REALICE EL TRABAJO.

LOS VALORES PUBLICADOS EN NUESTRA TABLA SON POR UNIDAD, Y EL VALOR DE CADA UNA DE LAS BOCAS DEPENDE DEL TOTAL QUE SE REALICE (DE 1 A 50, UN VALOR; MÁS DE 50, OTRO VALOR).

AL MOMENTO DE COTIZAR UN TRABAJO, NO OLVIDAR SUMAR A LOS COSTOS DE MANO DE OBRA: LOS VIÁTICOS POR TRASLADO (TIEMPO DE VIAJE, Y/O COSTO DE COMBUSTIBLE Y PEAJES), EL COSTO DE LOS MATERIALES, Y EL SERVICIO POR COMPRA DE MATERIALES, EN EL CASO DE QUE EL CLIENTE NO SE OCUPE DIRECTAMENTE DE ESTO.

ACOMETIDA

COSTO

Monofásica (Con sistema doble aislación sin jabalina)	\$ 6.160
Trifásica hasta 10 kW (Con sistema doble aislación sin jabalina)	\$ 9.340
Trifásica de 11 a 35 kW	\$ 12.150
Trifásica de 36 a 50 kW	\$ 15.800
Trifásica mas de 50 kW	\$ 23.700
Tendido de acometida subterráneo monofásico (x 10 m)	\$ 8.460

INCLUYE: ZANJE O A 80 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCACIÓN DE CABLE, CAMA DE ARENA, PROTECCIÓN MECÁNICA Y CIERRE DE ZANJA.

Zanjeo x metro (25 x 70 cm) tendido de cable y relleno con protecciones mecánicas	\$ 920
---	---------------

Puesta a tierra: jabalina + caja de inspección	\$ 1.960
--	-----------------

INCLUYE: HINCADO DE JABALINA, FIJACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN, CANALETEADO DE CAÑERÍA DESDE TABLERO A LA CAÑERÍA DE INSPECCIÓN Y CONEXIÓN DEL CONDUCTOS A JABALINA.

**CANALIZACIÓN
EMBUTIDA PVC RÍGIDO**

**POR
CADA BOCA**

Caja de boca (centro, aplique y toma) De 1 a 50 bocas	\$ 1.150
Caja de paso y/o distribución De 1 a 50 bocas	\$ 1.150
Caja para interruptores (punto o combinación) De 1 a 50 bocas	\$ 1.150
Caja de boca (centro, aplique y toma) De 51 a 100 bocas	\$ 950
Caja de paso y/o distribución De 51 a 100 bocas	\$ 950
Caja para interruptores (punto o combinación) De 51 a 100 bocas	\$ 950
Colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes y multiplicar por:	\$ 1.150

**CANALIZACIÓN
EMBUTIDA METÁLICA**

**POR
CADA BOCA**

Caja de Boca (centro, aplique y toma) De 1 a 50 bocas	\$ 1.400
Caja para interruptores (punto o combinación) De 1 a 50 bocas	\$ 1.400
Caja para interruptores (punto o combinación) De 1 a 50 bocas	\$ 1.400
Caja de boca (centro, aplique y toma) De 51 a 100 bocas	\$ 1.170
Caja de paso y/o distribución De 51 a 100 bocas	\$ 1.170
Caja para interruptores (punto o combinación) De 51 a 100 bocas	\$ 1.170
Colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes y multiplicar por:	\$ 1.400

PARA LAS CAJAS EN LOSA, ÉSTOS ÍTEMS INCLUYEN LOS TRAMOS DE CAÑERÍA QUE LLEGAN O SALEN DE LA CAJA Y LA CAJA PROPIAMENTE DICHA.

PARA CAJAS EN PAREDES, COMPRENDE EL CANALETEADO DE UN PROMEDIO DE 3 M DE CAÑERÍA Y LA CAJA RECTANGULAR, OCTOGONAL O CUADRADA.