



0	Documentación, certificación y servicio de medicion	Importe neto	Notas Aclaratorias
00-00	Cuota societaria	\$ 2.900	Valor mensual, si pagas año adelantado se cobra el equivalente a 10 cuotas. Debemos recordarles que las cuotas se deben abonar del 1 al 10 de cada mes. Las cuotas atrasadas se cobraran al valor del mes en curso.
00-01	Visita de inspeccion	\$ 22.592	El Precio se establece como gastos, para inspección visual y poder emitir presupuesto, este monto se reintegra al entregar la certificación.
00-02	Certificado pilar de obra (Instalacion transitoria o circunstancial) - Monofasico - no incluye construccion de pilar	\$ 69.902	Componer documentación para subirla al ERSEP y obtener certificado de instalación eléctrica apta
00-03	Certificado pilar de obra (Instalacion transitoria o circunstancial) -Trifasico - no incluye construccion de pilar	\$ 79.890	Componer documentación para subirla al ERSEP y obtener certificado de instalación eléctrica apta
00-04	Certificacion de vivienda o local comercial (hasta 20bocas) no incluye adecuacion de la instalacion	\$ 143.791	Componer documentación para subirla al ERSEP y obtener certificado de instalación eléctrica apta
00-05	Costo adicional por boca	\$ 2.556	
00-06	Medicion puesta a tierra, lunes a viernes dentro del egido urbano de Córdoba capital	\$ 19.000	Para miembros de EPAC con cuota societaria al día, consultas al 3516130597
00-07	Medicion puesta a tierra, lunes a viernes dentro del egido urbano de Córdoba capital	\$ 52.000	Para no miembros de EPAC o miembros sin cuota societaria al día, consultas al 3516130597
00-08	Medicion puesta a tierra, adicional por km fuera del egido urbano de Córdoba capital	\$ 1.200	mas valor de peaje para todo solicitante del servicio, el recorrido se considera ida y vuelta, consultas al 3516130597

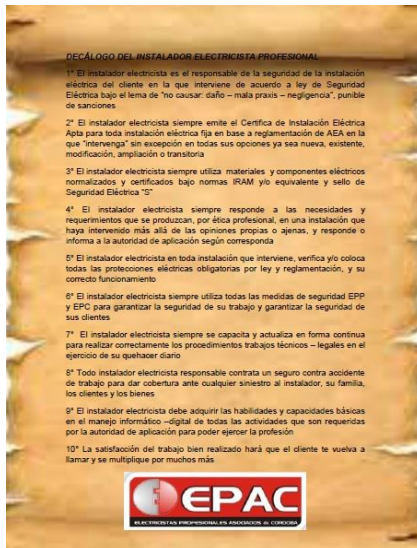


Personería Jurídica "A" 569/12. Cuit. 30-71414311-1 Diagonal ICA 1538 Barrio Talleres oeste



Nuevo servicio de EPAC, medición de resistencia de PAT

1	Acometida y Tableros	Importe neto	Notas Aclaratorias
01-01	Acometida Monofásica aérea, con sistema doble aislación	\$ 98.260	Estos importes corresponden a trabajos de acometidas realizadas de acuerdo a los plano típicos suministrados por la empresa distribuidora de energía ET21 de EPEC S/Materiales, sin certificación, no incluye trabajos de albañilería
01-02	Acometida Trifásica aérea, hasta 10kw con sistema doble aislación	\$ 148.984	
01-03	Acometida subterránea, hasta 10kw con sistema doble aislación	\$ 134.090	
01-04	Acometida Trifásica de 11 a 35kw	\$ 193.524	
01-05	Acometida Trifásica de 36 a 50kw	\$ 251.895	
01-06	Acometida Trifásica mas de 50kw	\$ 377.602	
01-07	Fijación tablero de superficie (hasta 54 bocas)	\$ 18.033	fijación de gabinete a la pared mediante tarugos Fischer u otro elemento
01-08	Empotrado de gabinete en mampostería (de 1 a 24 bocas)	\$ 44.583	picado de pared y fijación de gabinete mediante mortero, incluye fijación de canalizaciones mediante conectores
01-09	Empotrado de gabinete en mampostería (de 25 a 54 bocas)	\$ 64.617	picado de pared y fijación de gabinete mediante mortero, incluye fijación de canalizaciones mediante conectores
01-10	Armado de tablero de obra	\$ 74.104	Se considera fijación de tablero a superficie, mas un ID y 2 ITM
01-11	Zanjo x metro (25 x 80cm) mas tendido de cable subteraneo hasta 4x10mm y relleno con protecciones mecánicas para longitudes de cable menor a 10 metros	\$ 18.411	Incluye: Zanjo a 80cm de Prof., colocación de cable, cama de arena, protección mecánica, y llenado de zanja y apisonado
01-12	Zanjo x metro (25 x 80cm) mas tendido de cable subteraneo hasta 4x10mm y relleno con protecciones mecánicas para longitudes de cable mayor a 10 metros	\$ 12.918	
01-13	Puesta a tierra: jabalina+caja de inspección	\$ 64.014	Incluye: Hincado de jabalina, fijación de caja de inspección , cableado de cañería desde tablero a la c. de inspección (2mts lineal) y conexión del conductos a jabalina, en caso de suelos duros incrementar costo en 30%



2	Canalización embutida	P. Unitario	Notas Aclaratorias
02-01	Cañería PVC rígido y caja de boca(centro, aplique y toma) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 26.149	<p>Para las cajas en losa, estos ítem incluyen los tramos de cañería que llegan o salen de la caja y la caja propiamente dicha. Para cajas en paredes, comprende el canalizado de un promedio de 3mts de cañería y la caja rectangular, octogonal o cuadrada. Por lo general los tamaños de los tableros son proporcionales a los circuitos de la instalación, y en consecuencia a la cantidad de caños que acometan al gabinete; por ello el canalizado y amurado será más complejo y más oneroso cuanto más caños acometan. Las cajas de paso y/o derivación tienen tanto trabajo como una boca (boca definida por la reglamentación AEA; punto de un circuito terminal, donde se conecta el aparato utilizador por medio de tomacorrientes o por medio de conexiones fijas -uniones o borneras- Considerar que una boca puede ser a la vez: a) una caja de paso o una caja de derivación con un único circuito, o b) una caja de paso con más de un circuito, o una caja de derivación con más de un circuito o una caja de paso y derivación, si están ubicadas a una altura no inferior a 1,8mts. Los criterios generales para la consideración de la instalación de cajas en inmuebles, están especificadas la reglamentación AEA 90364 parte 7-771 paginas 42 a 44).</p>
02-02	Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 26.149	
02-03	Cañería PVC rígido y Caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 26.149	
02-04	Cañería PVC rígido y caja de Boca(centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 23.246	
02-05	Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 23.246	
02-06	Cañería PVC rígido y Caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 23.246	
02-07	Cañería PVC rígido y Colocación de TABLERO: multiplicar por 5 (bocas)	\$ 23.246	
02-08	Cañería PVC flexible y caja de Boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 19.433	
02-09	Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 19.433	
02-10	Cañería PVC flexible y Caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 19.433	
02-11	Cañería PVC flexible y caja de Boca(centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 15.896	
02-12	Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 15.896	
02-13	Cañería PVC flexible y Caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 15.896	
02-14	Cañería PVC flexible y Colocación de TABLERO: multiplicar por 5 (Bocas)	\$ 19.433	
02-15	Cañería Metálica y caja de Boca(centro, aplique y toma) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 29.073	
02-16	Cañería Metálica y Caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 29.073	
02-17	Cañería Metálica y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas, Solo MO	\$ 29.073	
02-18	Cañería Metálica y caja de Boca(centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 27.560	
02-19	Cañería Metálica y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 27.560	
02-20	Cañería Metálica y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas, Solo MO	\$ 27.560	
02-21	Cañería Metálica + Colocación de TABLERO: multiplicar por 5(Bocas)	\$ 29.073	

ENERGÍAS RENOVABLES

Category
TECNICATURAS DE NIVEL SUPERIOR



Para los asociados, 10% de descuento en todas las carreras

3	Canalización embutida en Durlock	P. Unitario	Notas Aclaratorias
03-01	Cañería PVC rígido de Boca(centro, aplique , toma ,caja de interruptores y de distribución) hasta 50 cajas	\$ 24.228	Las cañerías en Durlock deben rigidizarse correctamente para evitar fallas al momento del cableado.
03-02	Cañería Metálica de Boca(centro, aplique , toma ,caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	\$ 24.228	
4	Canalización exterior	P. Unitario	Notas Aclaratorias
04-01	Cañería PVC de Boca(centro, aplique , toma ,caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	\$ 23.072	Se considera hasta 5m de cañería entre bocas. al momento de presupuestar considerar las curvas entre bocas para agregar cajas de paso/derivación, o en caso de columnas/vigas prever perforación de la misma. No es recomendable utilizar grampas tipo omega en ambientes húmedos o con polvos en suspensión, para evitar acumulación de agua o polvo entre el caño y el muro. Cuando se exija el empleo de empalmes con cuplas y conectores roscados incrementar el costo en un 25%
04-02	Cañería PVC de Boca(centro, aplique , toma ,caja de interruptores y de distribución) de 51 a 100 bocas	\$ 21.232	
04-03	Cañería Metálica de Boca(centro, aplique , toma ,caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	\$ 25.372	
04-04	Cañería Metálica de Boca(centro, aplique , toma ,caja de interruptores y de distribución) de 51 a 100 bocas	\$ 23.359	
04-05	metro adicional	\$ 4.621	
5	Canalización de Cable canal	P. Unitario	Notas Aclaratorias
05-01	costo por boca de 1 a 50 bocas,	\$ 20.476	Se considera hasta 4m de cable canal de 14x7 hasta 75x17, incluye instalación de caja y accesorios de instalación. al momento de presupuestar tener en cuenta costos de fijación del cable canal (tarugos o pegamentos especiales) Corresponde a cable canal para servicios de alimentación de 220v, comunicación y red; compartidos en el mismo canal separados por labique
05-02	costo por boca de 51 a 100 bocas	\$ 19.372	
05-03	metro adicional	\$ 3.854	
6	Canalización y cableado con piso ductos / poliductos	P. Unitario	Notas Aclaratorias
06-01	Instalación de piso ductos x metros	\$ 23.164	Comprende el armado de canalización con conductos de sección rectangular, con cuplas niveladoras entre tramos, sin relleno de hormigón.
06-02	Colocación de cajas de piso de tomas y o derivación o curvas verticales o curvas horizontales	\$ 60.058	
06-03	Colocación de periscopios	\$ 31.792	
06-04	Cableado por cada vía del piso ducto con cables de alimentación y/o de comunicación	\$ 26.466	
06-05	Instalación de tomas en periscopios	\$ 13.841	
06-06	Colocación de Tomas de TV., Te con cableado	\$ 13.841	
06-07	Colocación de Tomas de Red con cableado	\$ 31.833	
7	Canalización con bandejas porta cables y perfil C	P. Unitario	Notas Aclaratorias
07-01	Instalación a altura h<4mts, anchos de bandeja hasta 300mm (escalera o perforada) C/ménsula	\$ 24.902	Costos por tramos de 3m No incluye el alquiler de andamios, escaleras, elevadores etc.
07-02	Instalación a altura h<4mts, anchos de bandeja de 450 y 600mm (escalera o perforada) C/ménsula	\$ 31.833	
07-03	Instalación a altura h>4mts, anchos de bandeja hasta 300mm (escalera o perforada) C/ménsula	\$ 24.902	
07-04	Instalación a altura h>4mts, anchos de bandeja de 450 y 600mm (escalera o perforada) C/ménsula	\$ 31.833	
07-05	Instalación a altura h<4mts con perfil C P/ BPC 100 a 300	\$ 34.614	
07-06	Instalación a altura h<4mts con perfil C P/ BPC 450 a 600	\$ 35.984	

En BAC podés hacer una carrera corta



TURISMO

Δ 0



BIOTECNOLOGÍA Y
ANÁLISIS QUÍMICO
BIOLÓGICO

Δ 0



ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS

Δ 0



HIGIENE, SEGURIDAD Y
CONTROL AMBIENTAL
INDUSTRIAL



ENERGIAS RENOVABLES

Ac

Para los asociados, 10% de descuento en todas las carreras

8	Cableado en cañerías	P.Unitario	Notas Aclaratorias
08-01	Cableado de Boca(centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	\$ 11.071	Este Valor es orientativo si se debe realizar cableado solo, El cableado en cañería es independiente de la cantidad de conductores, pues todos deben pasarse a la misma vez en un solo acto; por lo tanto no diferenciamos entre cableado de bocas de un efecto , de dos o tres, o combinación. La diferencia el costo está en el importe del elemento interruptor a instalarse en las cajas rectangulares.
08-02	Cableado de Boca(centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	\$ 9.691	
08-03	Recableado (incluye sacar artef y llaves y su nueva instalación) por Boca	\$ 37.824	
9	Cableado en bandejas porta cables	P.Unitario	Notas Aclaratorias
09-01	Cableado de cables subterráneos hasta 4 x 10mm2 o 1 x 35mm2 a h < 4mts (x metros)	\$ 4.161	
09-02	Cableado de cables subterráneos mayores 4 x 10mm2 o mayores 1x35mm2 h < 4mts (x metros)	\$ 5.990	
09-03	Cableado de cables subterráneos hasta 4 x 10mm2 o 1 x 35mm2 a h > 4mts (x metros)	\$ 7.851	
09-04	Cableado de cables subterráneos mayores 4 x 10mm2 o mayores 1x35mm2 >4mts (x metros)	\$ 12.921	
10	Colocación de interruptores, tomas, etc.	P.Unitario	Notas Aclaratorias
10-01	Instalación de interruptores un efecto y/o pulsadores entre 1 y 10 bocas	\$ 7.851	Importante: solo se admite la instalación de "punto más toma" en una caja rectangular en los baños de inmuebles. El toma ira conectado al circuito de iluminación. Las reglas del buen arte recomienda colocar el tomacorriente en una caja rectangular, en la zona 3 y conectado a un circuito de tomacorrientes.
10-02	Instalación de interruptores un efecto y/o pulsadores mas de 11 bocas	\$ 6.931	
10-03	Instalación de interruptores un efecto combinación	\$ 11.787	
10-04	Instalación de tomacorrientes simple entre 1 y 10 bocas	\$ 7.851	
10-05	Instalación de tomacorrientes simple mas de 11 bocas	\$ 6.931	
10-06	Instalación de tomacorrientes dobles entre 1 y 10 bocas	\$ 11.787	
10-07	Instalación de tomacorrientes dobles mas de 11 bocas	\$ 10.284	
10-08	Instalación de tomacorrientes cuádruples en cajas 100x100	\$ 20.834	
10-09	Instalación de interruptores un efecto combinación doble	\$ 13.749	
10-10	Instalación de interruptores un efecto doble	\$ 9.814	
10-11	Instalación de interruptores un efecto triple	\$ 11.807	
10-12	Instalación de Regulador de velocidad ventilador o dimmer de Intensidad	\$ 13.841	
10-13	Instalación de Interruptor cuatro vías	\$ 12.001	
10-14	Instalación de sensores de humo, gases, inundación, etc. en caja rect.	\$ 27.683	

11	Colocación de artefactos	P.Unitario	Notas Aclaratorias
11-01	Colocación de Artefacto tipo(aplique, extractores de baño, campanillas, etc.)	\$ 18.687	<p>Verificar la protección individual de cada artefacto (con fusibles), pues la sección de los conductores del cableado interno del artefacto no están protegidos por los dispositivos instalados en los tableros . Estos interruptores están dimensionados según los conductores instalados en las canalizaciones. Por ejemplo una luminaria de tubos fluorescentes tienen conductores en su cableado interno de 0,5 mm2, y está conectado a un circuito con protecciones termomagnéticas de 2x10A, Es necesario entonces colocar un fusible de por lo menos 1A para evitar recalentamiento del cableado interno , posible foco de incendio, no contempla medios de elevación. Para el caso de tiras led en perfil de aluminio incluye instalación de la fuente correspondiente</p>
11-02	Luminarias exterior montada en columna hasta 3 mts	\$ 57.860	
11-03	Luminarias exterior montada en Brazos hasta 4mts de altura amurado a pared o columna	\$ 57.860	
11-04	Luminarias exterior de aplicar en muro en intemperie (lpx5 o lpx6)	\$ 20.772	
11-05	Spot Dicroica y/ halo spot con Trafo embutido ver ventilación trafo	\$ 20.772	
11-06	Spot Incandescente de aplicar	\$ 8.986	
11-07	Ventilador de techo (Incluye el tendido de conductor para el regulador de velocidad)	\$ 48.445	
11-08	Instalación de tiras led en perfil de aluminio, por tramos de hasta 3mts	\$ 20.772	
11-09	Plafones embutidos en cielorraso de Durlock	\$ 31.128	
11-10	Luminaria en intemperie amurado a pared	\$ 18.687	
11-11	Luminarias <1m en tierra con construcción de base de hormigón (no incluye tendido de cable subterráneo)	\$ 31.782	
11-12	Luminarias <1m en tierra sin construcción de base de hormigón (no incluye tendido de cable subterráneo)	\$ 18.687	
11-13	Luminarias de piletas de natación y/o fuentes	\$ 34.614	
11-14	Instalación de artefacto de iluminación con fotocélula individual	\$ 38.059	
11-15	Instalación de luz de emergencia	\$ 18.687	
11-16	Sistema autónoma para incorporar a artefacto	\$ 27.857	
11-17	Armado y Colocación de luminarias a >6mts. De altura	\$ 65.741	



electrovir
descuento especial para electricistas

 Julio A. Roca 897
esq. Paso de Los Andes
 (351) 154037265
 electrovir.mariodeamicis@gmail.com

Para los asociados, 30% de descuento en precio de lista y 40% en rollo de cable cerrado

12	Colocación de elementos de protección y comando	P.Unitario	Notas Aclaratorias
12-00	Instalación Int. Diferencial Bipolar en el armado de tablero nuevo	\$ 18.687	
12-01	Instalación Int. termomagnético Bipolar en el armado de tablero nuevo	\$ 18.687	
12-02	Instalación Int. Diferencial tetrapolar en el armado de tablero nuevo	\$ 20.772	
12-03	Instalación Int. termomagnético tetrapolar en el armado de tablero nuevo	\$ 20.772	
12-04	Instalación Int. Diferencial Bipolar en tablero existente	\$ 58.821	No incluye la prevención de revisión y reparación de defectos(fugas de corriente)
12-05	Instalación Int. Diferencial Tetrapolar en tablero existente	\$ 82.282	
12-06	Instalación Protector de sobretensiones por descargas atmosféricas monofásicos	\$ 58.821	Incluye Interruptor termomagnético, protector y barra equipotencial a conectarse si esta no existiera.
12-07	Instalación Protector de sobretensiones por descargas atmosféricas trifásicos	\$ 82.282	
12-08	Instalación Protector de sub y sobretensiones monofásicos	\$ 58.821	Incluye relé monitor de sub-sobre tensión más contactor o bobina de disparo sobre interruptor termomagnético
12-09	Instalación Protector de sub y sobretensiones trifásicos	\$ 65.741	
12-10	Instalación contactor inversor para control de circuitos esenciales y no esenciales	\$ 103.810	Incluye dos contactores formato din con contactos auxiliares para enclavamiento
12-11	Armado e instalación de Tablero de comando de bomba de agua edificio departamentos	\$ 193.759	
12-12	Armado e instalación de Tablero de comando de bomba de agua domiciliaria	\$ 117.652	Incluye el armado de tablero de comando y maniobra del motor de la bomba de agua con tensiones de comando de 24vca o menor
12-13	Instalación de sistema de automatización de bombeo (automáticos de tanque y cisterna)	\$ 103.810	
12-14	Instalación de sistema de automatización de cartelería	\$ 79.593	Incluye el armado de tablero con protecciones, contactor y temporizador y/o foto control
12-15	Instalación de interruptor de escalera en caja rectangular	\$ 34.614	
12-16	Instalación de interruptor de escalera en tablero	\$ 51.205	
12-17	Instalación de pararrayos hasta 5 pisos H <= 20mts	\$ 664.325	Incluye: instalación de pararrayo, cable de bajada en cañería desde 2 mts de altura amurada cada 1,5mts, colocación de barra equipotencial, hincado de tres jabalinas y su conexión a barra equipotencial



Damián Garat 2620, Poeta Lugones
Para socios de EPAC:
15% de descuento pago efectivo
10% con debito o transferencia
3 y 6 cuotas sin interés con tarjetas bancarizadas

13	Tablero de comando de motores	P.Unitario	Notas Aclaratorias
13-01	1 arranque directo	\$ 65.741	Estos tableros incluyen los siguientes elementos: Gabinete, interruptor de cabecera, bornera de distribución (si es necesario), protección contra corto circuito y sobrecarga (Guardamotor o fusibles+ relé térmico), contactor, protector por falta de fase, cable canal ranurado, borneras de entrada y salida, pilotos luminosos, llaves de comando (arranque, selector manual - automático, etc.) más accesorios
13-02	2 arranques directos	\$ 93.434	
13-03	3 arranques directos	\$ 121.107	
13-04	4 arranques directos	\$ 148.790	
13-05	5 arranques directos	\$ 176.462	
13-06	Más de 5 arranques con automatismo	\$ 692.008	
13-07	Tablero de comando de sistema de purificación de aguas de pileta + iluminación	\$ 230.673	Comprende un arranque directo para bomba de filtro y transformador Clase II para iluminación con sus respectivos elementos de protecciones y maniobra
13-08	Tablero de comando de sistema riego automatizado 4 circuitos (con Automatas programables)	\$ 242.214	Tablero de arranque directo de una bomba más comando de electroválvulas con autómata programable
13-09	Tablero arranque estrella triángulo hasta 10 hp	\$ 221.442	Incluyen: Conexión de: interruptor de cabecera, bornera de distribución, protección contra corto circuito y sobrecarga (Guardamotor o fusibles+ relé térmico), contactores, protector por falta de fase, protector contra sobretensiones transitorias (pararrayos) y accesorios
13-10	Tablero arranque estrella triángulo hasta 30 hp	\$ 324.107	
13-11	Tablero arranque estrella triángulo hasta 100 hp	\$ 829.226	
13-12	Tablero de medidores hasta 5 medidores	\$ 0	Agregado el 01/08/2022, colocar notas aclaratorias
13-13	Tablero de medidores hasta 10 medidores	\$ 0	
13-14	Tablero de medidores hasta 16 medidores	\$ 0	
14	Emergencias	P.Unitario	Notas Aclaratorias
14-01	Lunes a viernes hasta 5km (tiempo máx. 4 horas)	\$ 51.338	La tarea incluye: 1) Traslado al lugar de la emergencia. 2) Reparación de la anomalía. 3) Retorno al punto de partida. La tarifa adicional por hora se cobra una vez cumplido el tiempo máximo
14-02	Lunes a viernes hasta 10km (tiempo máx. 4 horas 30 minutos)	\$ 65.966	
14-03	Lunes a viernes hasta 20km (Tiempo máx. 5 horas)	\$ 80.646	
14-04	Lunes a viernes, costo adicional por hora	\$ 18.329	
14-05	Sábado, domingo o feriado hasta 5km (tiempo máx. 4 horas)	\$ 66.723	
14-06	Sábado, domingo o feriado hasta 10km (Tiempo máx. 4 horas 30 minutos)	\$ 71.078	
14-07	Sábado, domingo o feriado hasta 20km (Tiempo máx. 5 horas)	\$ 104.853	
14-08	Sábado, domingo o feriado, costo adicional por hora	\$ 23.819	
15	Mantenimiento de tableros eléctricos e instalaciones eléctricas	P.Unitario	Notas Aclaratorias
15-01	Hasta 20 polos	\$ 41.199	Revisión y verificación de calibre de conductores, estado de las aislaciones y torque en los bornes de conexión, limpieza general
15-02	hasta 50 polos	\$ 61.498	
15-03	hasta 100 polos	\$ 93.380	
15-04	arranque directo con contactores	\$ 41.554	
15-05	verificación de las condiciones de seguridad para protección de las personas (importe básico)	\$ 79.206	Verificación de accionamiento de interruptores diferenciales, tiempo de disparo y ensayo en circuitos terminales con dispositivos de prueba
15-06	Medición y verificación de resistencia del sistema puesta a tierra (x jabalina)	\$ 60.080	Estas mediciones deben realizarse con instrumentos homologados por institutos o empresas autorizadas y según protocolo aprobado por el órgano de aplicación
15-07	Verificación de resistencia de aislación de instalaciones	\$ 68.661	
15-08	medición de la impedancia del lazo de falla	\$ 277.234	



ATENCIÓN ELECTRICISTAS:

A partir del 1 de Septiembre todos los electricistas asociados al EPAC van a tener un 15% de descuento pagando de contado en nuestras 3 sucursales:

- Bv. Los Granaderos 2538 - Córdoba
- Damian Garat 2726 - Córdoba
- Belgrano 1100 Esq. Del Campillo - Bialelet Massé

Auspicia





3516145600
Cordoba

1158167514
Bialelet Masse

@electromarquez1

/ElectroMarquez

16	Varios	P.Unitario	Notas Aclaratorias
16-01	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 10 bocas con computo de materiales	\$ 53.654	Muchas veces encaramos un trabajo sin proyecto de un profesional o bien, nos solicitan la obra eléctrica fuera del proyecto original. En esta situación debemos agregar a nuestro trabajo manual un trabajo intelectual para desarrollar el proyecto según el requerimiento de quien nos contrata y por razones lógicas debemos efectuarlo en los tiempos adicionales a los que presupuestamos, en consecuencia debe determinarse su costo
16-02	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 25 bocas con computo de materiales	\$ 80.475	
16-03	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 50 bocas con computo de materiales	\$ 134.129	
16-04	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 100 bocas con computo de materiales	\$ 193.117	
16-05	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 150 bocas con computo de materiales	\$ 268.231	
16-06	Cargo por adquisición de materiales eléctricos para la obra (en porcentaje sobre total de materiales)	7%	Se calcula en base al importe de materiales gestionados, adoptándose un valor correspondiente al tiempo requerido para realizar dichas gestiones.
16-07	Sensores de movimiento y/o presencia	\$ 26.820	
16-08	Empalme de cables subterráneos	\$ 41.936	A realizarse con empalmes certificados con resina u otros tipos
16-09	Reparación de luminarias en altura >4m	\$ 43.832	
16-10	Reparación de artefactos de tubos fluorescentes	\$ 12.864	
16-11	Revisión de fugas de corriente en instalaciones monofásicas mínimo 1 hora	\$ 39.098	
16-12	Revisión de fugas de corriente en instalaciones trifásicas mínimo 1 hora	\$ 67.938	Verificación de la aislación de los conductores con megohmetro. Revisión de empalmes y sus aislaciones. Control de artefactos de iluminación y electrodomésticos. Etc.
16-13	incremento por hora en revisión de fugas de corriente	\$ 13.860	
16-14	Conexión de motores monofásicos	\$ 22.400	
16-15	Colocación de interruptores para cortinas	\$ 34.719	Interruptores conmutadores para cambio de giro de motor
16-16	Conexión de cartelería con interruptores horarios y/o fotocélulas	\$ 49.916	
16-17	Conexión de paneles solares	\$ 59.016	Incluye fijación de panel, conexión de baterías e inversores de tensión
16-18	Tablero con automatización de 4 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	\$ 282.787	Incluye el armado del tablero, la programación del automatista y la puesta en funcionamiento en el lugar de instalación
16-19	Tablero con automatización de 8 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	\$ 385.443	
16-20	Instalación de aire Split hasta 3500 frigorías S/instalación eléctrica	\$ 147.908	costos de mano de obra sin material
16-21	Instalación de aire Split hasta 5000 frigorías S/instalación eléctrica	\$ 190.168	costos de mano de obra sin material
16-22	Tablero de corrección de factor de potencia monofásico hasta 2 Kvar	\$ 39.617	Incluye el calculo y determinación de batería de capacitores, gabinete, protecciones y señalización
16-23	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico directo hasta 10 Kvar	\$ 79.206	
16-24	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico directo hasta 20 Kvar	\$ 105.617	
16-25	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico con contactor hasta 10 Kvar	\$ 79.206	incluye el calculo y determinación de batería de capacitores, gabinete, protecciones, maniobra con contactor (si es requerido) y temporizador mas señalización.
16-26	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico con contactor hasta 20 Kvar	\$ 125.425	
16-27	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 50Kvar 6 pasos	\$ 330.056	incluye el calculo y determinación de batería de capacitores, gabinete, protecciones, maniobra con contactor (si es requerido) y relé batimétrico mas señalización.
16-28	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 100Kvar 6 pasos	\$ 594.089	
16-29	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 150Kvar 6 pasos	\$ 792.127	



Consultas permanentes entre nuestros asociados.

Entre ellos tenemos:

- Técnicos e ingenieros
- Profesores de la UNC y de la UTN regional Córdoba
- Profesores que colaboran con el ERSEP
- Profesores de la escuela de oficios de la UNC
- Contactos y descuentos en importantes comercios del rubro

CORRIENTES DEBILES

17	Colocación de portero eléctrico unifamiliar	P.Unitario	Notas Aclaratorias
17-01	Portero de un pulsador en domicilio hasta 20m	\$ 59.398	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla
17-02	Portero de un pulsador con dos teléfonos en domicilio hasta 20m	\$ 89.192	
17-03	Por elementos adicionales (teléfono, cerradura, repetidos,etc)	\$ 18.021	
17-04	Colocación de portero eléctrico unifamiliar (audio video)	\$ 113.093	
17-05	Por elementos adicionales portero con video (teléfono, cerradura, repetidos,etc)	\$ 30.940	
18	Colocación de portero eléctrico en edificio (audio solo) multifamiliar	P.Unitario	Notas Aclaratorias
18-01	Instalación de frente	\$ 52.754	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla
18-02	Cableado por departamento	\$ 16.521	
18-03	Cableado de línea troncal por caja de derivación	\$ 16.521	
18-04	Colocación de teléfonos	\$ 11.377	
18-05	Cerradura eléctrica	\$ 18.594	
19	Sistemas de seguridad	P.Unitario	Notas Aclaratorias
19-01	Cableado de cámaras de seguridad por boca	\$ 13.860	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla
19-02	Central hasta 6 cámaras de seguridad	\$ 154.292	
19-03	Central de 6 a 18 cámaras	\$ 246.703	
19-04	Central de CCTV	\$ 277.644	
20	Varios	P.Unitario	Notas Aclaratorias
20-01	Cableado de red, teléfono o tv x metro en cañería o cable canal	\$ 859	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla
20-02	Cableado de red, teléfono o tv x metro en bandeja a <4m de altura	\$ 3.847	
20-03	Cableado de red, teléfono o tv x metro en bandeja a >4m de altura	\$ 5.975	
20-04	Colocación de fichas o tomas de teléfono o tv	\$ 3.792	
20-05	Colocación de derivadores TV	\$ 4.011	
20-06	Colocación de fichas o tomas de red	\$ 4.556	
20-07	Colocación de tomas de TV y teléfono con cableado hasta 20m	\$ 20.995	
20-08	Colocación de tomas de red con cableado hasta 20m	\$ 21.773	



Misión:
Desarrollar actividades directamente relacionadas con el área eléctrica y complementación con áreas afines como electrónica, telecomunicaciones, informática, robótica, bioética, medicina, etc.
Especialidades: telecomunicaciones, telecomunicaciones, etc., en los sectores industrial, agropecuario, servicios, de formación técnica y seguridad de personas, servicios, bienes y medio ambiente, conforme a las normativas, reglamentaciones, y disposiciones técnicas vigentes municipales, provinciales, nacionales e internacionales en caso de existir aprobadas en las respectivas normativas locales.

21	Compuesto de instalaciones embutidas	P.Unitario	Notas Aclaratorias
21-01	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 47.995	<p>Suma de ítems 2.8 y 10. Para las cajas en losa, estos ítem 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 3mts de cañería y la caja rectangular, octogonal o cuadrada. Por lo general los tamaños de los tableros son proporcionales a los circuitos de la instalación, y en consecuencia a la cantidad de caños que acometan al gabinete; por ello el canaleteado y armado será más complejo y más oneroso cuanto más caños acometan. Las cajas de paso y/o derivación tienen tanto trabajo como una boca (boca definida por la reglamentación AEA; punto de un circuito terminal, donde se conecta el aparato utilizador por medio de tomacorrientes o por medio de conexiones fijas -uniones o borneras- Considerar que una boca puede ser a la vez: a) una caja de paso o una caja de derivación con un único circuito, o b) una caja de paso con más de un circuito, o una caja de derivación con más de un circuito o una caja de paso y derivación, si están ubicadas a una altura no inferior a 1,8mts. Los criterios generales para la consideración de la instalación de cajas en inmuebles, están especificadas la reglamentación AEA 90364 parte 7 - 771 paginas 42 a 44).</p>
21-02	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 51.931	
21-03	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 47.995	
21-04	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 51.931	
21-05	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 44.182	
21-06	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 47.535	
21-07	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 44.182	
21-08	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 51.000	
21-09	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería PVC flexible (hasta 50 bocas)	\$ 37.435	
21-10	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería PVC flexible (hasta 50 bocas)	\$ 42.291	
21-11	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería PVC flexible (hasta 50 bocas)	\$ 38.355	
21-12	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería PVC flexible (hasta 50 bocas)	\$ 42.291	
21-13	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería PVC flexible (de 51 a 100 bocas)	\$ 32.518	
21-14	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería PVC flexible (de 51 a 100 bocas)	\$ 35.871	
21-15	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería PVC flexible (de 51 a 100 bocas)	\$ 32.518	
21-16	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería PVC flexible (de 51 a 100 bocas)	\$ 39.337	
22	Compuesto de instalaciones a la vista	P.Unitario	Notas Aclaratorias
22-01	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 44.294	<p>Suma de ítems 4.8 y 10. Se considera hasta 5m de cañería entre bocas. al momento de presupuestar considerar las curvas entre bocas para agregar cajas de pasoderivación, o en caso de columnas/vigas prever perforación de la misma. No es recomendable utilizar grampas tipo omega en ambientes húmedos o con polvos en suspensión, para evitar acumulación de agua o polvo entre el caño y el muro. Cuando se exija el empleo de empalmes con cuplas y conectores roscados incrementar el costo en un 25% y tener en cuenta metros adicionales sumando \$4620 por cada uno de ellos según se indica en ítem 04-05</p>
22-02	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 48.230	
22-03	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 44.294	
22-04	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería metálica (hasta 50 bocas)	\$ 50.193	
22-05	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 39.981	
22-06	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 43.334	
22-07	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 39.981	
22-08	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería metálica (de 51 a 100 bocas)	\$ 44.836	
22-09	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería PVC rígido (hasta 50 bocas)	\$ 41.994	
22-10	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería PVC rígido (hasta 50 bocas)	\$ 45.930	
22-11	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería PVC rígido (hasta 50 bocas)	\$ 41.994	
22-12	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería PVC rígido (hasta 50 bocas)	\$ 45.930	
22-13	Instalación de una boca de tomacorriente simple con cañería PVC rígido (de 51 a 100 bocas)	\$ 41.074	
22-14	Instalación de una boca de tomacorriente doble con cañería PVC rígido (de 51 a 100 bocas)	\$ 42.587	
22-15	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple en cañería PVC rígido (de 51 a 100 bocas)	\$ 39.234	
22-16	Instalación de una boca de iluminación con interruptor combinación en cañería PVC rígido (de 51 a 100 bocas)	\$ 44.090	

23	Compuesto de instalaciones con cable canal	P.Unitario	Notas Aclaratorias
23-01	Instalación de una boca de tomacorriente simple (hasta 50 bocas)	\$ 39.398	Suma de items 5,8 y10. Se considera hasta 4m de cable canal de 14x7 hasta 75x17, incluye instalación de caja y accesorios de instalación. al momento de presupuestar tener en cuenta costos de fijación del cable canal (tarugos o pegamentos especiales) Corresponde a cable canal para servicios de alimentación de 220v, comunicación y red, compartidos en el mismo canal separados por tabique
23-02	Instalación de una boca de iluminación con interruptor simple (hasta 50 bocas)	\$ 38.478	
23-03	Instalación de una boca de tomacorriente doble (hasta 50 bocas)	\$ 41.831	
23-04	Instalación de una boca de iluminación con interruptor doble (hasta 50 bocas)	\$ 41.361	
23-05	metro adicional	\$ 3.854	
24	Compuesto acometidas	P.Unitario	Notas Aclaratorias
24-01	Certificado pilar de obra, acometida monofásica aérea con sistema doble aislación, hincado de jabalina y armado tablero de obra, no incluye construcción de pilar	\$ 306.279	Suma de items 0 y 1
24-02	Certificado pilar de obra monofásica, acometida subterránea hasta 10Kw con sistema doble aislación, hincado de jabalina y armado tablero de obra monofásico, no incluye construcción de pilar	\$ 342.109	
24-03	Certificado pilar de obra trifásico, acometida aérea hincado de jabalina y armado tablero de obra, no incluye construcción de pilar	\$ 316.266	
24-04	Certificado pilar de obra trifásico, acometida subterránea hasta 10Kw con sistema doble aislación hincado de jabalina y armado tablero de obra monofásico, no incluye construcción de pilar	\$ 352.097	
25	Personal contratado	P.Unitario	Notas Aclaratorias
25-01	Oficial electricista especializado (por hora)	\$ 4.757	Valores por hora obtenidos de Electro instalador
25-02	Oficial electricista (por hora)	\$ 3.857	
25-03	Medio oficial electricista (por hora)	\$ 3.407	
25-04	Ayudante electricista (por hora)	\$ 3.112	



Asóciate con un mínimo aporte mensual y dispone de nuestros recursos