

Costos de mano de obra eléctrica

► El presente cuadro tarifario es elaborado y actualizado por la Asociación de Instaladores Electricistas y Afines de Salta (AIEAS), la Asociación de Instaladores Eléctricos de Jujuy y por nuestra AIET. Invitamos al resto de las asociaciones, legalizadas o en formación, que nuclean a colegas instaladores del NOA a formar parte de este acuerdo en el marco de una acción institucional conjunta hacia la unidad regional.

BAJA TENSION		
Descripción	Importe	Notas aclaratorias
Acometida y tableros		
Acometida monofásica con sistema doble aislación sin jabalina	\$ 2005.00	
Acometida trifásica hasta 10 Kw con sistema doble aislación sin jabalina	\$ 3043.00	
Acometida trifásica de 11 a 30 Kw	\$ 3956.00	
Acometida trifásica de 36 a 50 Kw	\$ 5143.00	
Acometida trifásica mas de 50 Kw	\$ 7715.00	
Tendido de acometida subterráneo monofásico (x 10 m)	\$ 2751.00	
Zanjeo x metro (25 x 70 cm) tendido de cable y relleno con protecciones mecánicas	\$ 245.00	Incluye: zanjeo a 80 cm de profundidad, colocación de cable, cama de arena, protección mecánica, y llenado de zanja.
Puesta a tierra: jabalina + caja de inspección	\$ 523.00	Precio unitario para zanjeo a 70 cm de profundidad.
		Incluye: hincado de jabalina, fijación de caja de inspección, cableado de cañería desde tablero a la cañería de inspección y conexión del conductos a jabalina.
Canalización embutida		
Cañería PVC rígido y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	P. Unit.	Notas aclaratorias
Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas	\$ 309.00	
Cañería PVC rígido y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	\$ 309.00	
Cañería PVC rígido y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	\$ 253.00	
Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	\$ 253.00	
Cañería PVC rígido y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	\$ 253.00	
Cañería PVC rígido y colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	\$ 309.00	
Cañería PVC flexible y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	\$ 221.00	
Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas	\$ 221.00	
Cañería PVC flexible y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	\$ 221.00	
Cañería PVC flexible y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	\$ 180.00	
Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	\$ 180.00	
Cañería PVC flexible y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	\$ 180.00	
Cañería PVC flexible y colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	\$ 221.00	
Cañería metálica y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	\$ 373.00	
Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	\$ 373.00	
Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	\$ 373.00	
Cañería metálica y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	\$ 313.00	
Cañería metálica y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	\$ 313.00	
Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	\$ 313.00	
Cañería metálica + colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	\$ 373.00	
Canalización embutida en Durlock		
Cañería PVC rígido de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	\$ 233.00	
Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	\$ 283.00	
Canalización exterior		
Cañería PVC de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	\$ 233.00	
Cañería PVC de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) de 51 a 100 bocas	\$ 188.00	
Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	\$ 253.00	
Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) de 51 a 100 bocas	\$ 209.00	
Canalización de Cablecanal		
Instalación x metro de cablecanal poliducto PVC	\$ 108.00	
Colocación de bocas de tensión exterior	\$ 120.00	
Cableado de bocas de tensión x metro	\$ 112.00	
Canalización y cableado con pisoductos / poliductos		
Instalación de pisoductos x metro	\$ 237.00	
Colocación de cajas de piso de tomas y/o derivación o curvas verticales o curvas horizontales	\$ 613.00	
Colocación de periscopios	\$ 325.00	
Cableado por cada vía del pisoducto con cables de alimentación y/o de comunicación	\$ 270.00	
Instalación de tomas en periscopios	\$ 188.00	
Colocación de tomas de TV y teléfono con cableado	\$ 369.00	
Colocación de tomas de red con cableado	\$ 642.00	
Canalización con bandejas portables y perfil C		
Instalación x metro a altura h < 4 m, anchos de bandeja hasta 300mm (escalera o perforada)	\$ 168.00	
Instalación x metro a altura h < 4 m, anchos de bandeja de 450 y 600 m (escalera o perforada)	\$ 194.00	
Instalación x metro a altura h > 4 m, anchos de bandeja hasta 300mm (escalera o perforada)	\$ 249.00	
Instalación x metro a altura h > 4 m, anchos de bandeja de 450 y 600 m (escalera o perforada)	\$ 291.00	
Instalación x metro a altura h < 4 m con perfil C	\$ 140.00	
Instalación x metro a altura h < 4 m con perfil C	\$ 174.00	
Cableado en cañerías		
Cableado de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	\$ 273.00	
Cableado de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	\$ 225.00	
Recableado (incluye sacar artefactos y llaves y su nueva instalación)	\$ 337.00	
Cableado en bandejas portables		
Cableado de cables subterráneos hasta 4 x 10 mm ² ó 1 x 35mm ² a h < 4 m (x metros)	\$ 81.00	
Cableado de cables subterráneos mayores 4 x 10 mm ² ó mayores 1 x 35mm ² h < 4 m (x metros)	\$ 126.00	
Cableado de cables subterráneos hasta 4 x 10 mm ² ó 1 x 35mm ² a h > 4 m (x metros)	\$ 126.00	
Cableado de cables subterráneos mayores 4 x 10 mm ² ó mayores 1 x 35 mm ² < 4 m (x metros)	\$ 253.00	
Colocación de interruptores, tomas, etc		
Instalación de interruptores un efecto y/o pulsadores	\$ 80.00	
Instalación de interruptores un efecto combinación	\$ 120.00	
Instalación de tomacorrientes simple	\$ 80.00	
Instalación de tomacorrientes dobles	\$ 120.00	
Instalación de tomacorrientes cuádruples en cajas 100 x 100	\$ 213.00	
Instalación de interruptores un efecto combinación doble	\$ 140.00	
Instalación de interruptores un efecto doble	\$ 100.00	
Instalación de interruptores un efecto triple	\$ 111.00	
Instalación de regulador de velocidad ventilador o dimmer intensidad	\$ 113.00	
Instalación de Interruptor cuatro vías	\$ 113.00	
Instalación de sensores de humo, gases, inundación, etc. en caja rectangular	\$ 213.00	
Colocación de artefactos		
Colocación de artefacto tipo (aplique, extractores de baño, campanillas, etc.)	\$ 249.00	
Luminaria exterior con columna hasta 3 m	\$ 1159.00	
Luminaria exterior con brazos hasta 4 m de altura amurado a pared o columna	\$ 838.00	
Luminaria exterior de aplicar en muro en intemperie (1p x 5 ó 1p x 6)	\$ 408.00	
Spot diroica y/o halospot con trafo embutido	\$ 245.00	
Spot incandescente de aplicar	\$ 176.00	
Ventilador de techo (incluye el tendido de conductor para el regulador de velocidad)	\$ 642.00	
Armado y colocación de artefacto de tubos 1-3u	\$ 477.00	
Plafones embutidos en cieloraso de durlock	\$ 281.00	
Luminaria en intemperie amurado a pared	\$ 181.00	
Luminaria < 1 m en tierra construcción de base de hormigón (no incluye tendido de cable subterráneo)	\$ 612.00	
Luminaria de piletas de natación y/o fuentes	\$ 748.00	
Instalación de artefacto de iluminación con fotocélula individual	\$ 433.00	
Instalación de luz de emergencia	\$ 389.00	
Sistema autónomo para incorporar a artefacto	\$ 730.00	
Armado y colocación de luminarias a > 6 m de altura	\$ 994.00	
Colocación de elementos de protección y comando		
Instalación interruptor diferencial bipolar en el armado de tablero nuevo	\$ 158.00	
Instalación interruptor termomagnético bipolar en el armado de tablero nuevo	\$ 121.00	
Instalación interruptor diferencial tetrapolar en el armado de tablero nuevo	\$ 206.00	
Instalación interruptor termomagnético tetrapolar en el armado de tablero nuevo	\$ 170.00	
Instalación interruptor diferencial bipolar en tablero existente	\$ 1055.00	
Instalación interruptor diferencial tetrapolar en tablero existente	\$ 1387.00	
Instalación protector de sobretensiones por descargas atmosféricas monofásicos	\$ 1743.00	
Instalación protector de sobretensiones por descargas atmosféricas trifásicos	\$ 2385.00	
Instalación protector de sub y sobretensiones monofásicos	\$ 1046.00	
Instalación protector de sub y sobretensiones trifásicos	\$ 1283.00	
Instalación contactor inversor para control de circuitos esenciales y no esenciales	\$ 2154.00	
Armado e instalación de tablero de comando de bomba de agua edificio departamentos	\$ 2371.00	
Armado e instalación de tablero de comando de bomba de agua domiciliaria	\$ 1635.00	
Instalación de sistema de automatización de bombeo (automáticos de tanque y cisterna)	\$ 697.00	
Instalación de sistema de automatización de cartelería	\$ 1097.00	
Instalación de interruptor de escalera en caja rectangular	\$ 418.00	
Instalación de interruptor de escalera en tablero	\$ 697.00	
Instilación de pararrayos hasta 5 pisos < 20 m	\$ 18131.00	
Tablero de comando de motores		
1 arranque directo	\$ 914.00	
2 arranques directos	\$ 1283.00	
3 arranques directos	\$ 1788.00	
4 arranques directos	\$ 2470.00	
5 arranques directos	\$ 4563.00	
Más de 5 arranques con automatismo	\$ 9499.00	
Tablero de comando de sistema de purificación de agua de pileta + iluminación	\$ 2380.00	
Tablero de comando de sistema riego automatizado 4 circuitos (con autómatas programables)	\$ 3400.00	
Tablero arranque estrella triángulo hasta 10 hp	\$ 3011.00	
Tablero arranque estrella triángulo hasta 30 hp	\$ 4415.00	
Tablero arranque estrella triángulo hasta 100 hp	\$ 14118.00	
Tablero de medidores hasta 5 medidores	\$ 6083.00	
Tablero de medidores hasta 10 medidores	\$ 8994.00	
Tablero de medidores hasta 16 medidores	\$ 11817.00	
Mantenimiento de tableros eléctricos e instalaciones eléctricas		
Hasta 20 polos	\$ 870.00	
Hasta 50 polos	\$ 1299.00	
Hasta 100 polos	\$ 1973.00	
Arranque directo con contactores	\$ 878.00	
Verificación de las condiciones de seguridad para protección de las personas (importe básico)	\$ 1674.00	
Medición y verificación de resistencia del sistema puesta a tierra (x jabalina)	\$ 1269.00	
Verificación de resistencia de aislación de instalaciones	\$ 1450.00	
Medición de la impedancia del lazo de falla	\$ 5858.00	
Varios		
Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 10 bocas con computo de materiales	\$ 1133.00	
Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 25 bocas con computo de materiales	\$ 1700.00	
Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 50 bocas con computo de materiales	\$ 2834.00	
Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 100 bocas con computo de materiales	\$ 4080.00	
Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 150 bocas con computo de materiales	\$ 5667.00	
Cargo por adquisición de materiales eléctricos para la obra (en porcentaje sobre total de materiales)	0%	
Sensores de movimiento y/o presencia	\$ 567.00	
Empalmes de cables subterráneos	\$ 886.00	
Reparación de luminarias en altura > 4 m	\$ 926.00	
Reparación de artefactos de tubos fluorescentes	\$ 272.00	
Revisión de fugas de corriente en instalaciones monofásicas mínimo 1 hora	\$ 826.00	
Revisión de fugas de corriente en instalaciones trifásicas mínimo 1 hora	\$ 1436.00	
Incremento por hora en revisión de fugas de corriente	\$ 293.00	
Conexión de motores monofásicas	\$ 473.00	
Colocación de interruptores para cortinas	\$ 734.00	
Conexión de cartelería con interruptores horarios y/o fotocélulas	\$ 1055.00	
Conexión de paneles solares	\$ 1247.00	
Tablero con automatización de 4 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	\$ 5975.00	
Tablero con automatización de 8 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	\$ 8144.00	
Instalación de aire acondicionado Split hasta 3000 frigorías s/instalación eléctrica	\$ 1700.00	
Instalación de aire acondicionado Split hasta 6000 frigorías s/instalación eléctrica	\$ 2100.00	
Tablero de corrección de factor de potencia monofásico hasta 2 Kvar	\$ 837.00	
Tablero de corrección de factor de potencia trifásico directo hasta 10 Kvar	\$ 1674.00	
Tablero de corrección de factor de potencia trifásico directo hasta 20 Kvar	\$ 2232.00	
Tablero de corrección de factor de potencia trifásico con contactor hasta 10 Kvar	\$ 2092.00	
Tablero de corrección de factor de potencia trifásico con contactor hasta 20 Kvar	\$ 2650.00	
Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 50 Kvar 6 pasos	\$ 6974.00	
Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 100 Kvar 6 pasos	\$ 12552.00	
Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 150 Kvar 6 pasos	\$ 16737.00	
CORRIENTES DEBILES		
Colocación de porteros eléctricos unifamiliar (audio solo)		
Portero de un pulsador con domicilió hasta 20 m	\$ 1255.00	
Portero de un pulsador con dos teléfonos para domicilio hasta 20 m	\$ 1885.00	
Por elementos adicionales (teléfono, cerradura, repetidos, etc.)	\$ 381.00	
Colocación de porteros eléctricos unifamiliar (audio + video)	\$ 2390.00	
Por elementos adicionales portero c/vídeo (teléfono, cerradura, repetidos, etc.)	\$ 654.00	
Portero en edificio (audio sólo) multifamiliar		
Instalación de frente	\$ 1115.00	
Cableado por departamento	\$ 349.00	
Cableado línea troncal por caja de derivación	\$ 349.00	
Colocación de teléfonos	\$ 241.00	
Cerradura eléctrica	\$ 393.00	
Centrales telefónicas		
Central telefónica con 2 internos	\$ 1411.00	
Central telefónica con 4 internos	\$ 1881.00	
Central telefónica con 8 internos	\$ 2245.00	
Central telefónica con 16 internos	\$ 3853.00	
Cableado por interno	\$ 297.00	
Sistemas de seguridad		
Cableado de cámaras de seguridad por boca	\$ 293.00	
Central hasta 6 cámaras de seguridad	\$ 3260.00	
Central de 6 a 18 cámaras	\$ 5213.00	
Central de CCTV cerrado	\$ 5866.00	
Varios		
Cableado de red, teléfono o TV x metro en cañerías o cablecanal	\$ 18.00	
Cableado de red, teléfono o TV x metro en bandejas a < 4 m	\$ 81.00	
Cableado de red, teléfono o TV x metro en bandejas a > 4 m	\$ 126.00	
Colocación de fichas o tomas de teléfono o TV	\$ 80.00	
Colocación de derivadores TV	\$ 85.00	
Colocación de fichas o tomas de red	\$ 96.00	
Colocación de tomas de TV y teléfono con cableado hasta 20 m	\$ 444.00	
Colocación de tomas de red con cableado hasta 20 m	\$ 460.00	