



TARIFAS DE MANO DE OBRA ELECTRICA VIGENTES A MARZO '24

El presente cuadro tarifario corresponde a importes mínimos recomendados y actualizados por la Asociación de Instaladores Electricistas y Afines de Santiago del Estero (AIEASE). Invitamos a los colegas a realizar un uso apropiado de la

01	Acometida y tableros	Importe	Notas aclaratorias
01-01	Acometida monofásica con sistema doble aislación sin jabalina	172.874,74	Estos importes corresponden a trabajos de acometidas realizadas de acuerdo a los plano típicos suministrados por la empresa distribuidora de energía eléctrica
01-02	Acometida trifásica hasta 10 Kw con sistema doble aislación sin jabalina	262.411,62	
01-03	Acometida trifásica de 11 a 35 Kw	341.151,52	
01-04	Acometida trifásica de 36 a 50 Kw	443.496,98	
01-05	Acometida trifásica mas de 50 Kw	665.224,94	
01-06	Zanjeo x metro (25 x 70 cm) tendido de cable y relleno con protecciones mecánicas	21.101,31	Incluye: zanjeo a 70 cm de profundidad, colocación de cable, cama de arena, protección mecánica, y llenado de zanja.
01-07	Puesta a tierra: jabalina + caja de inspección	45.117,39	Incluye: hincado de jabalina, fijación de caja de inspección, canaleado de cañería desde tablero a la cañería de inspección y conexión del conducto a jabalina
01-08	Tablero de medidores hasta 5 medidores	524.494,81	Estos tableros deben confeccionarse según el típico suministrado por la empresa distribuidora de energía eléctrica.
01-09	Tablero de medidores hasta 10 medidores	775.493,65	
01-10	Tablero de medidores hasta 16 medidores	1.018.897,67	
02	Canalización embutida	Importe	Notas aclaratorias
02-01	Cañería PVC rígido y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	26.602,43	Para las cajas en losa, éstos ítems incluyen los tramos de cañería que llegan o salen de la caja y la caja propiamente dicha.
02-02	Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas	26.602,43	
02-03	Cañería PVC rígido y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	26.602,43	
02-04	Cañería PVC rígido y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	21.799,21	
02-05	Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	21.799,21	
02-06	Cañería PVC rígido y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	21.799,21	
02-07	Cañería PVC rígido y colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	26.602,43	
02-08	Cañería PVC flexible y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	19.007,60	
02-09	Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas	19.007,60	
02-10	Cañería PVC flexible y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	19.007,60	
02-11	Cañería PVC flexible y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	15.559,14	
02-12	Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	15.559,14	

02-13	Cañería PVC flexible y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	15.559,14	Para cajas en paredes, comprende el canaeteado de un promedio de 3 mt 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 canaeteado 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.
02-14	Cañería PVC flexible y colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	19.007,60	
02-15	Cañería metálica y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	32.144,60	
02-16	Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	32.144,60	
02-17	Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	32.144,60	
02-18	Cañería metálica y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	26.971,91	
02-19	Cañería metálica y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	26.971,91	
02-20	Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	26.971,91	
02-21	Cañería metálica + colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	32.144,60	
03	Canalización embutida en placas de yeso/construcción en seco	Importe	
03-01	Cañería PVC rígido de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 cajas	20.033,93	La canalización no debe estar apoyada sobre el cieloraso suspendido
03-02	Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	24.426,61	
04	Canalización exterior	Importe	Notas aclaratorias
04-01	Cañería PVC de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	20.033,93	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	16.257,04	
04-03	Cañería PVC + colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	26.602,43	
04-04	Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	21.799,21	
04-05	Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) de 51 a 100 bocas	17.981,27	
04-06	Cañería metálica + colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	32.144,60	
05	Canalización cable canal	Importe	Notas aclaratorias
05-01	Instalación x varilla de cable canal	9.319,06	
05-02	Instalación de cajas (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución)	10.386,44	
05-03	Cableado de bocas	9.688,54	

06	Canalización y cableado con pisoductos / poliductos	Importe	Notas aclaratorias
06-01	Instalación de pisoductos x metro	20.403,41	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	52.917,49	
06-03	Colocación de periscopios	27.998,24	
06-04	Cableado por cada vía del pisoducto con cables de alimentación y/o de comunicación	23.318,18	
06-05	Instalación de tomas en periscopios	16.257,04	
06-06	Colocación de tomas de TV y teléfono con cableado	31.816,18	
06-07	Colocación de tomas de red con cableado	55.298,57	
07	Canalización con bandejas portacables y perfil C	Importe	Notas aclaratorias
07-01	Instalación x metro a altura h < 4 m, anchos de bandeja hasta 300mm (escalera o perforada)	14.532,81	No incluye el alquiler de andamios, escaleras, elevadores, etc.
07-02	Instalación x metro a altura h < 4 m, anchos de bandeja de 450 y 600 m (escalera o perforada)	16.749,68	
07-03	Instalación x metro a altura h > 4 m, anchos de bandeja hasta 300mm (escalera o perforada)	21.429,73	
07-04	Instalación x metro a altura h > 4 m, anchos de bandeja de 450 y 600 m (escalera o perforada)	25.083,46	
07-05	Instalación x metro a altura h < 4 m con perfil C	12.028,57	
07-06	Instalación x metro a altura h > 4 m con perfil C	15.025,45	
08	Cableado en cañerías	Importe	Notas aclaratorias
08-01	Cableado de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	23.523,44	El cableado en cañería es independiente de la cantidad de conductores, pues todos deben pasarse a la misma vez en un sólo acto por lo tanto no diferenciamos entre cableado de bocas de un efecto, de dos o tres, o combinación. La diferencia en 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	19.377,08	
08-03	Recableado (incluye sacar artefactos y llaves y su nueva instalación)	29.024,56	
09	Cableado en bandejas portacables	Importe	Notas aclaratorias
09-01	Cableado de cables tipo energia IRAM 2178/62266 hasta 4 x 10 mm2 o 1 x 35mm2 a h < 4 m (x metros)	7.020,09	No incluye el alquiler de andamios, escaleras, elevadores, etc.
09-02	Cableado de cables tipo energia IRAM 2178/62266 mayores 4 x 10 mm2 o mayores 1 x 35mm2 h < 4 m (x metros)	10.879,08	
09-03	Cableado de cables tipo energia IRAM 2178/62266 hasta 4 x 10 mm2 o 1 x 35mm2 a h > 4 m (x metros)	10.879,08	
09-04	Cableado de cables tipo energia IRAM 2178/62266 mayores 4 x 10 mm2 o mayores 1 x 35 mm2 < 4 m (x metros)	21.799,21	
10	Colocación de interruptores, tomas, etc.	Importe	Notas aclaratorias
10-01	Instalación de interruptores un efecto y/o pulsadores	6.896,93	

10-02	Instalación de interruptores un efecto combinación	10.386,44	
10-03	Instalación de tomacorrientes simple	6.896,93	
10-04	Instalación de tomacorrientes dobles	10.386,44	
10-05	Instalación de tomacorrientes cuádruples en cajas 100 x 100	18.350,75	
10-06	Instalación de interruptores un efecto combinación doble	12.110,67	
10-07	Instalación de interruptores un efecto doble	8.662,21	
10-08	Instalación de interruptores un efecto triple	9.565,38	
10-09	Instalación de regulador de velocidad ventilador o Dimmer intensidad	9.770,65	
10-10	Instalación de Interruptor cuatro vías	9.770,65	
10-11	Instalación de sensores de humo, gases, inundación, etc. en caja rectangular	18.350,75	
11	Colocación de artefactos	Importe	Notas aclaratorias
11-01	Colocación de artefacto tipo (aplique, extractores de baño, campanillas, etc.)	21.429,73	
11-02	Colocación de luminaria direccionable/deslizable sobre riel x metro	21.429,73	
11-03	Colocacion tira de LED no RGB x metro lineal (sin fuente, driver, amplificador, etc)	9.688,54	
11-04	Colocacion tira de LED RGB o NEON x metro lineal (sin fuente, driver, amplificador, etc)	11.876,97	
11-05	Instalacion de fuente para tira de LED, LED RGB o NEON	20.514,77	
11-06	Instalacion de driver, amplificador, etc	12.416,83	
11-07	Colocacion de perfil de aluminio para tira de LED x mt	9.319,06	
11-08	Luminaria exterior con columna hasta 3 m	99.923,32	
11-09	Luminaria exterior con brazos hasta 4 m de altura amurado a pared o columna	72.253,51	
11-10	Luminaria exterior de aplicar en muro en intemperie (lp x 5 o lp x 6)	35.182,53	
11-11	Spot dicroica y/o halospot con trafo embutido	21.101,31	
11-12	Spot incandescente de aplicar	15.230,71	
11-13	Ventilador de techo (incluye el tendido de conductor para el regulador de velocidad)	55.298,57	
11-14	Armado y colocación de artefacto de tubos 1-3u	41.135,24	
11-15	Plafones embutidos en cielorraso flotante	24.221,35	
11-16	Luminaria en intemperie amurado a pared	15.641,24	
11-17	Luminaria < 1 m en tierra c/construcción de base de hormigón (no incluye tendido de cable subterráneo)	52.794,33	
11-18	Luminaria de piletas de natación y/o fuentes	64.494,47	
11-19	Instalación de artefacto de iluminación con fotocélula individual	37.358,35	
11-20	Instalación de luz de emergencia	33.540,41	
11-21	Sistema autónomo para incorporar a artefacto	62.934,45	
11-22	Armado y colocación de luminarias > 6 m de altura	85.759,99	
12	Colocación de elementos de protección y comando	Importe	Notas aclaratorias
12-01	Instalación interruptor diferencial bipolar en el armado de tablero nuevo	13.588,59	
12-02	Instalación interruptor termomagnético bipolar en el armado de tablero nuevo	10.468,55	
12-03	Instalación interruptor diferencial tetrapolar en el armado de tablero nuevo	17.776,01	
12-04	Instalación interruptor termomagnético tetrapolar en el armado de tablero nuevo	14.655,97	
12-05	Instalación interruptor diferencial bipolar en tablero existente	90.932,69	NO Incluye la prevención de revisión y reparación de defectos (fugas de

12-06	Instalación interruptor diferencial tetrapolar en tablero existente	119.628,83	corriente).
12-07	Instalación interruptor termomagnético en el armado de tablero existente (multiplicar por polo)	5.819,82	
12-08	Instalación protector de sobretensiones por descargas atmosféricas monofásicos	150.336,57	
12-09	Instalación protector de sobretensiones por descargas atmosféricas trifásicos	205.635,14	
12-10	Instalación protector de sub y sobretensiones monofásicos	90.193,73	
12-11	Instalación protector de sub y sobretensiones trifásicos	110.638,19	
12-12	Instalación contactor inversor para control de circuitos esenciales y no esenciales	185.683,31	
12-13	Instalación de sistema de automatización de cartelería	94.627,47	Incluye el armado de tablero con protecciones, contactor y temporizador y/o fotocontrol
12-14	Instalación de interruptor de escalera en caja rectangular	36.085,70	
12-15	Instalación de interruptor de escalera en tablero	60.142,84	
12-16	Instalación de pararrayos hasta 5 pisos < 20 m	1.563.344,30	Incluye: instalación de pararrayo, cable de bajada amurada cada 1,5 m, colocación de barra equipotencial, hincado de tres jabalinas y su conexión a barra equipotencial.
13	Tablero de comando de motores	Importe	Notas aclaratorias
13-01	1 arranque directo	78.822,01	
13-02	2 arranques directos	110.638,19	
13-03	3 arranques directos	154.195,56	No incluye materiales.
13-04	4 arranques directos	212.983,65	
13-05	5 arranques directos	393.453,21	
13-06	Más de 5 arranques con automatismo	819.051,03	Ídem anterior más módulo lógico programable con sus accesorios.
13-07	Instalación de arranque suave por HP	232.792,93	Según criterios de instalación del fabricante.
13-08	Instalación de variador de frecuencia por kW	209.513,64	
13-09	Armado e instalación de tablero de comando de bomba de agua edificio departamentos	204.444,60	Incluye el armado de tablero de comando y maniobra del motor de la bomba de agua con tensiones de comando de 24VCA o menor.
13-10	Armado e instalación de tablero de comando de bomba de agua domiciliaria	140.976,45	
13-11	Instalación o cambio de automáticos de tanque o cisterna	60.142,84	En caso de ambos multiplicar por 2

13-12	Tablero de comando de sistema de purificación de agua de pileta + iluminación	205.224,60	Comprende un arranque directo para bomba de filtro y transformador clase II para iluminación con sus respectivos elementos de protecciones y maniobra.
13-13	Tablero de comando de sistema riego automatizado 4 circuitos (con autómatas programables)	293.201,47	Tablero de arranque directo de una bomba más comando de electroválvulas con autómata programable.
13-14	Tablero arranque estrella triángulo hasta 10 hp	259.661,06	Incluyen: gabinete, 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.
13-15	Tablero arranque estrella triángulo hasta 30 hp	380.644,64	
13-16	Tablero arranque estrella triángulo hasta 100 hp	1.217.348,51	
14	Mantenimiento de tableros eléctricos e instalaciones eléctricas	Importe	Notas aclaratorias
14-01	Hasta 20 polos	75.045,12	Revisión y verificación de calibres de conductores, estados de la aislación y torque en los bornes de conexión, limpieza general.
14-02	Hasta 50 polos	112.034,00	
14-03	Hasta 100 polos	170.124,18	
14-04	Arranque directo con contactores	75.701,97	
14-05	Verificación de las condiciones de seguridad para protección de las personas (importe básico)	144.301,76	Verificación de accionamiento de interruptores diferenciales, tiempo de disparo y ensayo en circuitos terminales con dispositivos de prueba.
14-06	Medición y verificación de resistencia del sistema puesta a tierra (x jabalina)	109.447,65	Estas mediciones deben realizarse con instrumentos homologados por institutos o empresas autorizadas y según un protocolo aprobado por el órgano de aplicación.
14-07	Verificación de resistencia de aislación de instalaciones	125.088,89	
14-08	Medición de la impedancia del lazo de falla	505.076,68	
15	Varios	Importe	Notas aclaratorias
15-01	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 10 bocas con computo de materiales	97.747,51	Muchas veces encaramos un trabajo sin proyecto de un profesional, o bien, nos solicitan ejecutar 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.
15-02	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 25 bocas con computo de materiales	146.600,73	
15-03	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 50 bocas con computo de materiales	244.348,24	
15-04	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 100 bocas con computo de materiales	351.825,34	
15-05	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 150 bocas con computo de materiales	488.655,42	

15-06	Cargo por adquisición de materiales eléctricos para la obra (en porcentaje sobre total de materiales)	1,92	Se calcula en base al importe de materiales gestionados, adoptándose un valor correspondiente al tiempo requerido para realizar dichas gestiones.
15-07	Sensores de movimiento y/o presencia	48.853,23	
15-08	Empalmes de cables subterráneos	76.399,88	A realizarse con empalmes certificados con resina u otros tipos.
15-09	Reparación de luminarias en altura > 4 m	79.848,34	
15-10	Reparación de artefactos de tubos fluorescentes	23.441,34	
15-11	Visita tecnica	20.330,42	Hasta 5 km del domicilio del técnico, incluye asesoramiento técnico.
15-12	Emergencia mínima en instalaciones domiciliarias	71.227,18	Hasta 5 km del domicilio del técnico las 24 hs de L. a D. y feriados, no incluye materiales.
15-13	Emergencia mínima en instalaciones comerciales	123.775,19	
15-14	Emergencia mínima en instalaciones industriales	215.090,59	
15-15	Conexión de motores monofásicas	40.806,81	
15-16	Colocación de interruptores para cortinas	63.262,88	Interruptores conmutadores para cambio de giro de motor.
15-17	Conexión de cartelería con interruptores horarios y o fotocélulas	90.932,69	
15-18	Conexión de paneles solares	107.518,15	Incluye fijación de panel, conexión de baterías e inversores de tensión.
15-19	Tablero con automatización de 4 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	515.175,75	Incluye el armado del tablero, la programación del autómata y la puesta en funcionamiento en el lugar de instalación.
15-20	Tablero con automatización de 8 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	702.213,82	
15-21	Instalación de aire acondicionado Split hasta X frigorías s/instalación eléctrica	#¡VALOR!	Remitirse a la tabla de referencia frigoristas AIEASE 2020
15-22	Instalación de aire acondicionado Split hasta X frigorías s/instalación eléctrica	#¡VALOR!	
15-23	Tablero de corrección de factor de potencia monofásico hasta 2 Kvar	72.171,41	Incluye cálculo y determinación de batería de capacitores, gabinete, protecciones y señalización.
15-24	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico directo hasta 10 kvar	144.301,76	
15-25	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico directo hasta 20 Kvar	192.416,03	
15-26	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico con contactor hasta 10 Kvar	144.301,76	Incluye cálculo y determinación de batería de capacitores, gabinete, protecciones, maniobra con contactor (si es requerido) y temporizador más señalización.
15-27	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico con contactor hasta 20 Kvar	228.501,73	
15-28	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 50 Kvar 6 pasos	601.305,22	Incluye cálculo y determinación de batería de capacitores, gabinete, protecciones, maniobra con contactor (si es requerido) y relé varimétrico más señalización.
15-29	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 100 Kvar 6 pasos	1.082.324,76	
15-30	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 150 Kvar 6 pasos	1.443.099,68	
CORRIENTES DEBILES			
16	Colocación de porteros eléctricos unifamiliar (audio solo)	Importe	Notas aclaratorias
16-01	Portero de un pulsador en domicilio hasta 20 m	42859,47	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay
16-02	Portero de un pulsador con dos teléfonos para domicilio hasta 20 m	64289,20	

16-03	Por elementos adicionales (teléfono, cerradura, repetidos, etc.)	21429,73	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte
16-04	Colocación de porteros eléctricos unifamiliar (audio + video)	64289,20	
16-05	Por elementos adicionales portero c/video (teléfono, cerradura, repetidos, etc.)	42859,47	
17	Portero en edificio (audio sólo) multifamiliar	Importe	Notas aclaratorias
17-01	Instalación de frente	96105,38	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte
17-02	Cableado por departamento	30091,95	
17-03	Cableado línea troncal por caja de derivación	30091,95	
17-04	Colocación de teléfonos	20731,83	
17-05	Cerradura eléctrica	33868,83	
18	Centrales telefónicas	Importe	Notas aclaratorias
18-01	Central telefónica con 2 internos	121681,48	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte.
18-02	Central telefónica con 4 internos	162159,87	
18-03	Central telefónica con 8 internos	193606,57	
18-04	Central telefónica con 16 internos	332242,99	
18-05	Cableado por interno	25576,10	
19	Sistemas de seguridad	Importe	Notas aclaratorias
19-01	Cableado de cámaras de seguridad por boca	25247,68	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte
19-02	Central hasta 6 cámaras de seguridad	281090,79	
19-03	Central de 6 a 18 cámaras	449449,68	
19-04	Central de CCTV cerrado	505815,63	
20	Varios	Importe	Notas aclaratorias
20-01	Cableado de red, teléfono o TV x metro en cañerías o cablecanal	1560,02	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte
20-02	Cableado de red, teléfono o TV x metro en bandejas a < 4 m	7020,09	
20-03	Cableado de red, teléfono o TV x metro en bandejas a > 4 m	10879,08	
20-04	Colocación de fichas o tomas de teléfono o TV	6896,93	
20-05	Colocación de derivadores TV	7307,46	
20-06	Colocación de fichas o tomas de red	8292,73	
20-07	Colocación de tomas de TV y teléfono con cableado hasta 20 m	38261,52	
20-08	Colocación de tomas de red con cableado hasta 20 m	39657,33	

Asociación de instaladores electricistas y afines de Santiago del Estero