



TARIFAS DE MANO DE OBRA ELECTRICA VIGENTES A AGOSTO '23

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 misma.

01	Acometida y tableros	Importe	Notas aclaratorias
01-01	Acometida monofásica con sistema doble aislación sin jabalina	32.022,00	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	48.607,13	
01-03	Acometida trifásica de 11 a 35 Kw	63.192,31	
01-04	Acometida trifásica de 36 a 50 Kw	82.150,01	
01-05	Acometida trifásica mas de 50 Kw	123.221,21	
01-06	Zanjeo x metro (25 x 70 cm) tendido de cable y relleno con protecciones mecánicas	3.908,65	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	8.357,20	Incluye: hincado de jabalina, fijación de caja de inspección, canaletado de cañería desde tablero a la cañería de inspección y conexión del conducto a jabalina
01-08	Tablero de medidores hasta 5 medidores	97.153,43	Estos tableros deben confeccionarse según el típico suministrado por la empresa distribuidora de energía eléctrica.
01-09	Tablero de medidores hasta 10 medidores	143.646,54	
01-10	Tablero de medidores hasta 16 medidores	188.732,85	
02	Canalización embutida	Importe	Notas aclaratorias
02-01	Cañería PVC rígido y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	4.927,63	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 canaletado de un promedio de 3 m 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
02-02	Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas	4.927,63	
02-03	Cañería PVC rígido y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	4.927,63	
02-04	Cañería PVC rígido y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	4.037,92	
02-05	Cañería PVC rígido y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	4.037,92	
02-06	Cañería PVC rígido y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	4.037,92	
02-07	Cañería PVC rígido y colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	4.927,63	
02-08	Cañería PVC flexible y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	3.520,82	
02-09	Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, hasta 50 bocas	3.520,82	
02-10	Cañería PVC flexible y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	3.520,82	
02-11	Cañería PVC flexible y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	2.882,06	
02-12	Cañería PVC flexible y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	2.882,06	

A.I.E.A.S.E.

(ASOCIACION DE INSTALADORES ELECTRICISTAS Y AFINES DE SANTIAGO DEL ESTERO - Celular 3854269000)

02-13	Cañería PVC flexible y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	2.882,06	gabinete, por ello el canaleado 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 RAEA: "punto de un circuito terminal, donde se conecta el aparato utilizado 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 1,8 m.	
02-14	Cañería PVC flexible y colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	3.520,82		
02-15	Cañería metálica y caja de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	5.954,22		
02-16	Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	5.954,22		
02-17	Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) hasta 50 bocas	5.954,22		
02-18	Cañería metálica y caja de boca (centro, aplique y toma) de 51 a 100 bocas	4.996,07		
02-19	Cañería metálica y caja de paso y/o distribución, de 51 a 100 bocas	4.996,07		
02-20	Cañería metálica y caja para interruptores (punto o combinación) de 51 a 100 bocas	4.996,07		
02-21	Cañería metálica + colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	5.954,22		
03	Canalización embutida en placas de yeso/construcción en seco	Importe		Notas aclaratorias
03-01	Cañería PVC rígido de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 cajas	3.710,93		La canalizacion 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	4.524,60		
04	Canalización exterior	Importe	Notas aclaratorias	
04-01	Cañería PVC de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	3.710,93	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	3.011,33		
04-03	Cañería PVC + colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	4.927,63		
04-04	Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) hasta 50 bocas	4.037,92		
04-05	Cañería metálica de boca (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución) de 51 a 100 bocas	3.330,71		
04-06	Cañería metálica + colocación de tablero: sumar caños entrantes y salientes del tablero y multiplicar por:	5.954,22		
05	Canalización cable canal	Importe	Notas aclaratorias	
05-01	Instalación x varilla de cable canal	1.726,19		
05-02	Instalación de cajas (centro, aplique, toma, caja de interruptores y de distribución)	1.923,91		

05-03	Cableado de bocas	1.794,63	
06	Canalización y cableado con pisoductos / poliductos	Importe	Notas aclaratorias
06-01	Instalación de pisoductos x metro	3.779,37	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	9.802,03	
06-03	Colocación de periscopios	5.186,18	
06-04	Cableado por cada vía del pisoducto con cables de alimentación y/o de comunicación	4.319,28	
06-05	Instalación de tomas en periscopios	3.011,33	
06-06	Colocación de tomas de TV y teléfono con cableado	5.893,39	
06-07	Colocación de tomas de red con cableado	10.243,09	
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)	2.691,95	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)	3.102,58	
07-03	Instalación x metro a altura h > 4 m, anchos de bandeja hasta 300mm (escalera o perforada)	3.969,48	
07-04	Instalación x metro a altura h > 4 m, anchos de bandeja de 450 y 600 m (escalera o perforada)	4.646,27	
07-05	Instalación x metro a altura h < 4 m con perfil C	2.228,08	
07-06	Instalación x metro a altura h > 4 m con perfil C	2.783,20	
08	Cableado en cañerías	Importe	Notas aclaratorias
08-01	Cableado de boca (centro, aplique y toma) hasta 50 bocas	4.357,30	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	3.589,26	
08-03	Recableado (incluye sacar artefactos y llaves y su nueva instalación)	5.376,29	
09	Cableado en bandejas portacables	Importe	Notas aclaratorias
09-01	Cableado de cables tipo energía IRAM 2178/62266 hasta 4 x 10 mm ² o 1 x 35mm ² a h < 4 m (x metros)	1.300,35	No incluye el alquiler de andamios, escaleras, elevadores, etc.
09-02	Cableado de cables tipo energía IRAM 2178/62266 mayores 4 x 10 mm ² o mayores 1 x 35mm ² h < 4 m (x metros)	2.015,16	
09-03	Cableado de cables tipo energía IRAM 2178/62266 hasta 4 x 10 mm ² o 1 x 35mm ² a h > 4 m (x metros)	2.015,16	
09-04	Cableado de cables tipo energía IRAM 2178/62266 mayores 4 x 10 mm ² o mayores 1 x 35 mm ² < 4 m (x metros)	4.037,92	

10 Colocación de interruptores, tomas, etc.		Importe	Notas aclaratorias
10-01	Instalación de interruptores un efecto y/o pulsadores	1.277,53	
10-02	Instalación de interruptores un efecto combinación	1.923,91	
10-03	Instalación de tomacorrientes simple	1.277,53	
10-04	Instalación de tomacorrientes dobles	1.923,91	
10-05	Instalación de tomacorrientes cuádruples en cajas 100 x 100	3.399,15	
10-06	Instalación de interruptores un efecto combinación doble	2.243,29	
10-07	Instalación de interruptores un efecto doble	1.604,52	
10-08	Instalación de interruptores un efecto triple	1.771,82	
10-09	Instalación de regulador de velocidad ventilador o Dimmer intensidad	1.809,84	
10-10	Instalación de Interruptor cuatro vías	1.809,84	
10-11	Instalación de sensores de humo, gases, inundación, etc. en caja rectangular	3.399,15	
11 Colocación de artefactos		Importe	Notas aclaratorias
11-01	Colocación de artefacto tipo (aplique, extractores de baño, campanillas, etc.)	3.969,48	
11-02	Colocación de luminaria direccionable/deslizable sobre riel x metro	3.969,48	
11-03	Luminaria exterior con columna hasta 3 m	18.509,04	
11-04	Luminaria exterior con brazos hasta 4 m de altura amurado a pared o columna	13.383,69	
11-05	Luminaria exterior de aplicar en muro en intemperie (lp x 5 o lp x 6)	6.516,94	
11-06	Spot dicroica y/o halospot con trafo embutido	3.908,65	
11-07	Spot incandescente de aplicar	2.821,22	
11-08	Ventilador de techo (incluye el tendido de conductor para el regulador de velocidad)	10.243,09	
11-09	Armado y colocación de artefacto de tubos 1-3u	7.619,58	
11-10	Plafones embutidos en cielorraso flotante	4.486,58	
11-11	Luminaria en intemperie amurado a pared	2.897,26	
11-12	Luminaria < 1 m en tierra c/construcción de base de hormigón (no incluye tendido de cable subterráneo)	9.779,22	
11-13	Luminaria de piletas de natación y/o fuentes	11.946,46	
11-14	Instalación de artefacto de iluminación con fotocélula individual	6.919,98	
11-15	Instalación de luz de emergencia	6.212,77	
11-16	Sistema autónomo para incorporar a artefacto	11.657,50	
11-17	Armado y colocación de luminarias > 6 m de altura	15.885,53	
12 Colocación de elementos de protección y comando		Importe	Notas aclaratorias
12-01	Instalación interruptor diferencial bipolar en el armado de tablero nuevo	2.517,05	
12-02	Instalación interruptor termomagnético bipolar en el armado de tablero nuevo	1.939,11	
12-03	Instalación interruptor diferencial tetrapolar en el armado de tablero nuevo	3.292,69	
12-04	Instalación interruptor termomagnético tetrapolar en el armado de tablero nuevo	2.714,76	
12-05	Instalación interruptor diferencial bipolar en tablero existente	16.843,68	NO Incluye la prevención de revisión y reparación de defectos (fugas de corriente).
12-06	Instalación interruptor diferencial tetrapolar en tablero existente	22.159,13	
12-07	Instalación interruptor termomagnético en el armado de tablero existente (multiplicar por polo)	1.078,02	

12-08	Instalación protector de sobretensiones por descargas atmosféricas monofásicos	27.847,20	
12-09	Instalación protector de sobretensiones por descargas atmosféricas trifásicos	38.090,29	
12-10	Instalación protector de sub y sobretensiones monofásicos	16.706,80	
12-11	Instalación protector de sub y sobretensiones trifásicos	20.493,78	
12-12	Instalación contactor inversor para control de circuitos esenciales y no esenciales	34.394,56	
12-13	Instalación de sistema de automatización de cartelería	17.528,07	Incluye el armado de tablero con protecciones, contactor y temporizador y/o fotocontrol
12-14	Instalación de interruptor de escalera en caja rectangular	6.684,24	
12-15	Instalación de interruptor de escalera en tablero	11.140,40	
12-16	Instalación de pararrayos hasta 5 pisos < 20 m	289.582,00	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	14.600,39	No incluye materiales.
13-02	2 arranques directos	20.493,78	
13-03	3 arranques directos	28.562,01	
13-04	4 arranques directos	39.451,47	
13-05	5 arranques directos	72.880,28	
13-06	Más de 5 arranques con automatismo	151.714,78	Ídem anterior más módulo lógico programable con sus accesorios.
13-07	Instalación de arranque suave por HP	43.120,79	Según criterios de instalación del fabricante.
13-08	Instalación de variador de frecuencia por kW	38.808,71	
13-09	Armado e instalación de tablero de comando de bomba de agua edificio departamentos	37.869,76	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	26.113,41	
13-11	Instalación o cambio de automáticos de tanque o cisterna	11.140,40	En caso de ambos multiplicar por 2
13-12	Tablero de comando de sistema de purificación de agua de pileta + iluminación	38.014,24	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)	54.310,41	Tablero de arranque directo de una bomba más comando de electroválvulas con autómata programable.
13-14	Tablero arranque estrella triángulo hasta 10 hp	48.097,64	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	70.507,72	
13-16	Tablero arranque estrella triángulo hasta 100 hp	225.492,38	
14	Mantenimiento de tableros eléctricos e instalaciones eléctricas	Importe	Notas aclaratorias
14-01	Hasta 20 polos	13.900,79	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	20.752,33	
14-03	Hasta 100 polos	31.512,51	
14-04	Arranque directo con contactores	14.022,46	
14-05	Verificación de las condiciones de seguridad para protección de las personas (importe básico)	26.729,36	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)	20.273,25	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	23.170,51	
14-08	Medición de la impedancia del lazo de falla	93.556,56	
15	Varios	Importe	Notas aclaratorias
15-01	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 10 bocas con computo de materiales	18.106,00	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	27.155,20	
15-03	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 50 bocas con computo de materiales	45.261,21	
15-04	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 100 bocas con computo de materiales	65.169,45	
15-05	Cargo por diseño de instalación sin planos hasta 150 bocas con computo de materiales	90.514,81	
15-06	Cargo por adquisición de materiales eléctricos para la obra (en porcentaje sobre total de materiales)	0,35	
15-07	Sensores de movimiento y/o presencia	9.049,20	
15-08	Empalmes de cables subterráneos	14.151,73	A realizarse con empalmes certificados con resina u otros tipos.

15-09	Reparación de luminarias en altura > 4 m	14.790,50	
15-10	Reparación de artefactos de tubos fluorescentes	4.342,10	
15-11	Visita tecnica	3.765,85	Hasta 5 km del domicilio del técnico, incluye asesoramiento técnico.
15-12	Emergencia mínima en instalaciones domiciliarias	13.193,58	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	22.927,17	
15-14	Emergencia mínima en instalaciones industriales	39.841,74	
15-15	Conexión de motores monofásicas	7.558,74	
15-16	Colocación de interruptores para cortinas	11.718,33	Interruptores conmutadores para cambio de giro de motor.
15-17	Conexión de cartelería con interruptores horarios y o fotocélulas	16.843,68	
15-18	Conexión de paneles solares	19.915,84	Incluye fijación de panel, conexión de baterías e inversores de tensión.
15-19	Tablero con automatización de 4 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	95.427,24	Incluye el armado del tablero, la programación del autómeta y la puesta en funcionamiento en el lugar de instalación.
15-20	Tablero con automatización de 8 canales (LOGO, ARRAY, ZELIO)	130.072,74	
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	13.368,48	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	26.729,36	
15-25	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico directo hasta 20 Kvar	35.641,68	
15-26	Tablero de corrección de factor de potencia trifásico con contactor hasta 10 Kvar	26.729,36	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	42.325,92	
15-28	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 50 Kvar 6 pasos	111.381,20	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	200.481,60	
15-30	Tablero de corrección de factor de potencia automático hasta 150 Kvar 6 pasos	267.308,81	
CORRIENTES DEBILES			
16	Colocación de porteros eléctricos unifamiliar (audio solo)	Importe	Notas aclaratorias
16-01	Portero de un pulsador en domicilio hasta 20 m	7938,96	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte
16-02	Portero de un pulsador con dos teléfonos para domicilio hasta 20 m	11908,44	
16-03	Por elementos adicionales (teléfono, cerradura, repetidos, etc.)	3969,48	
16-04	Colocación de porteros eléctricos unifamiliar (audio + video)	11908,44	
16-05	Por elementos adicionales portero c/video (teléfono, cerradura, repetidos, etc.)	7938,96	
17	Portero en edificio (audio sólo) multifamiliar	Importe	Notas aclaratorias

17-01	Instalación de frente	17801,83	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte
17-02	Cableado por departamento	5574,00	
17-03	Cableado línea troncal por caja de derivación	5574,00	
17-04	Colocación de teléfonos	3840,21	
17-05	Cerradura eléctrica	6273,61	
18	Centrales telefónicas	Importe	Notas aclaratorias
18-01	Central telefónica con 2 internos	22539,35	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte.
18-02	Central telefónica con 4 internos	30037,26	
18-03	Central telefónica con 8 internos	35862,21	
18-04	Central telefónica con 16 internos	61542,16	
18-05	Cableado por interno	4737,52	
19	Sistemas de seguridad	Importe	Notas aclaratorias
19-01	Cableado de cámaras de seguridad por boca	4676,69	No incluye canalización, se supone la existencia de la misma. Si no hay canalización, cotizarla aparte
19-02	Central hasta 6 cámaras de seguridad	52067,12	
19-03	Central de 6 a 18 cámaras	83252,64	
19-04	Central de CCTV cerrado	93693,44	
20	Varios	Importe	Notas aclaratorias
20-01	Cableado de red, teléfono o TV x metro en cañerías o cablecanal	288,97	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	1300,35	
20-03	Cableado de red, teléfono o TV x metro en bandejas a > 4 m	2015,16	
20-04	Colocación de fichas o tomas de teléfono o TV	1277,53	
20-05	Colocación de derivadores TV	1353,58	
20-06	Colocación de fichas o tomas de red	1536,08	
20-07	Colocación de tomas de TV y teléfono con cableado hasta 20 m	7087,27	
20-08	Colocación de tomas de red con cableado hasta 20 m	7345,82	

