

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (2)	Subterránea (2)(3)			
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	706,82	870,84			
				BTSA (3 hilos)	409,82	587,58			
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	469,64				
				BT6	324,50	502,69			
				BT6F	729,82	893,84			
				BT5I (2 hilos) (4)	437,78	599,44			
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	737,60	877,82				
			BT5B (3 hilos)	434,24	574,66				
			BT6	352,80	508,58				
			BT6F	737,60	876,64				
			BT5I (2 hilos) (4)	458,46	606,52				
			BT5I (3 hilos) (4)	468,46	606,52				
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	928,66	1150,88			
				BT5B	691,48	873,10			
				BT6	628,64	860,80			
				BT2/BT3/BT4	912,90	1085,06			
				BT6F	928,66	1113,32			
				BT5I (4)	559,32	744,58			
	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	952,26	1116,28				
			BT5B	718,26	885,00				
			BT6	657,88	867,88				
			BT2/BT3/BT4	938,16	1132,62				
			BT6F	952,26	1151,64				
			BT5I (4)	585,30	793,64				
C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4238,58	4652,74				
			BT2/BT3/BT4	4246,82	5487,82				
C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	7148,16	7448,16				
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	10052,42	10052,42		
					C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	11915,64	11915,64
							C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4

- (1) Aplicable a los Sectores Tipos 3 y 4 (Sistemas Eléctricos Periódicos, Churín, Ravra-Pacraoc, Carita, Yaso, Hoyos-Acos, Sayán-Humaya y Valle Caral) y Sistemas Eléctricos Rurales (SER Chilian).
 (2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
 (3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
 (4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Cajá Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA (3 hilos)	233,64	116,82
				BTSA	439,72	116,82
				BT5I (2 hilos) (2)	266,68	116,82
				BT5I (3 hilos) (2)	296,68	116,82
				BT6	350,46	
				BT5B (3 hilos)	252,62	205,32
	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	556,60	205,32	
			BT5I (2 hilos) (2)	284,38	205,32	
			BT5I (3 hilos) (2)	284,38	205,32	
			BT6	457,84	207,68	
			BT6F	438,60	207,68	
			BT5I (2)	673,78	207,68	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	438,60	207,68
				BT6F	673,78	207,68
				BT5I (2)	303,26	207,68
				BT6	444,78	420,08
				BT5B	440,58	420,08
				BT5I (2)	317,42	420,08
C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	689,66			
		BT6				

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
 (2) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

Conexiones Básicas en Media Tensión - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	10 kV		20 kV - 22,9 kV																					
					PMI	Celda	PMI (1)	Celda	PMI (1)																			
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	14700,44	27210,80																						
				MT2/MT3/MT4	18452,16	24436,62	64167,22	22253,62	36155,20																			
				MT2/MT3/MT4	18422,16	23434,34	64167,22	23446,30	40465,74																			
				MT2/MT3/MT4	18422,16	21513,34	64167,22	23864,30	38476,80																			
				MT2/MT3/MT4	22191,64	23888,18	64167,22	26180,66	32713,04																			
C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	18422,16	23434,34	64167,22	23446,30	40465,74	88795,00																		
											C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	18422,16	21513,34	64167,22	23864,30	38476,80	88795,00									
																				C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	22191,64	23888,18	64167,22	26180,66	32713,04	88795,00

- (1) Costo incluye Conexión Complementario de Protección y Seccionamiento.

Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	20 kV - 22,9 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1512,76	1259,06
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	219,48	219,48
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1512,76	1259,06
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea con conductor desnudo	219,48	219,48
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8365,02	8365,02
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea con cable autoportante y salida a red subterránea	9353,82	9083,64
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7603,62	7918,88
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9753,88	9083,64
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8601,80	7918,88
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8475,94	7640,50
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9196,82	8932,06
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8627,04	8932,06
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8739,08	8691,08
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8739,08	8691,08
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8739,08	8691,08
	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2685,12	3451,44
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3295,20	3430,90
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3318,16	3439,70
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3368,90	3444,42
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	6520,88	6533,06
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	27824,40	37370,60
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	42944,92	37194,78
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación exterior	1457,80	1944,10
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación interior	2364,72	3068,60
Zanja (metro lineal)	Aérea-Subterránea	Para PMI o celda interior	77,88	77,88	
	Aérea-Subterránea	Para PMI o celda interior	169,92	169,92	
Murete y reparación de veredas (m2)	Aérea	Para PMI	300,58	300,58	
	Aérea	Para PMI	1927,40	1927,40	
Protección de estructuras	Aérea	Bloque de concreto	241,80	241,80	
	Aérea	Red de acero	241,80	241,80	

Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rejilla y sistema de veredas en baja tensión	m2	162,20
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	261,78
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	329,22
Mástil metálico de 3 m	Unidad	166,26
Mástil metálico de 6 m	Unidad	173,48

Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento-Soles

Descripción	Unidad	Costo \$/.
Seccionador Tipo Exaustión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3 (1)	Unidad	2160,58
Seccionador Tipo Exaustión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22 kV, 200A x 3 (1)	Unidad	8623,79
Interruptor de Mínimo Volumen de Acheft, Tipolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4904,08
Interruptor de Mínimo Volumen de Acheft, Tipolar, In = 630 A, Pcc = 420 MVA Interior, 22,9 kV (2)	Unidad	9145,24
Aislador Exterior, Polimérico, 25kV, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	722,16

- (1) Se adiciona \$/ 1859,00 para 10 kV y \$/ 3117,00 para 22,9 kV, a toda conexión aérea de media tensión conectada a nodos con corriente de cortocircuito Icc > 8 kA, dicho costo corresponde al costo diferencial de los tubos aéreos de potencia SMD-20 versus los equipos de protección tipo cut-out estándar regulado.
 (2) Se adiciona \$/ 4.219,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500 kW, y \$/ 10350,00 a todas las conexiones subterráneas de 22,9 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500 kW. Dichos costos corresponden al costo diferencial del equipo de protección Interruptor de Mínimo Volumen de Acheft, Tipolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior (código SICOOD SIM04) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22,9 kV, 125 kVp (BLL), 630 A, Operación Tipolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código INC02TE0125 para 22,9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, Interior, Tripolares, con códigos ES03C010400 y ES03C020400.
 (3) Se adiciona \$/ 621,00, a toda conexión aérea de media tensión de 10 y 22,9 kV ubradas en la zona costera del litoral peruano, dicho costo adicional corresponde al aislador exterior de línea a luga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICOOD.

Cargo mensual del sistema de medición inteligente

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA (2 hilos)	2,88
				BTSA (3 hilos)	3,13
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA (2 hilos)	2,88
				BTSA (3 hilos)	3,13
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	4,30
				BT6	4,30
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	4,30
				BT6	4,30

- (1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
 (2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA (2 hilos)	2,88
				BTSA (3 hilos)	3,13
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA (2 hilos)	2,88
				BTSA (3 hilos)	3,13
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	4,30
				BT6	4,30
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	4,30
				BT6	4,30

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

NOTA: Los cargos incluyen IGV.