

Nro. 014-2021-GC-ELPU

Conexiones en Baja Tensión 220V- Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea	Subterránea	
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 Kw	BT5A	1,106	1,240	
				BTSB(2hilos)	321	453	
				BT5B(2hilos)-Rural(1)	370		
				BTSB(3hilos)	328	462	
				BT5B(3hilos)-Rural(1)	377		
		C1.2	3KW<Pc<10KW	BT6	238	385	
				BTSA	1,136	1,247	
				BTSB(2hilos)	352	462	
				BTSB(3hilos)	358	470	
				BT6	267	391	
Trifásica	C2	C2.1	Pc<10KW	BTSA	2,105	2,236	
				BTSB	608	740	
				BT6	415	504	
				BT2/BT3/BT4	2,641	2,729	
				BTSA	2,136	2,247	
				BTSB	638	750	
				BT6	446	514	
	C4	C2.2	10KW<Pc<20KW	BT2/BT3/BT4	2,809	2,877	
				BTSA/BTSB/BT2/BT3/BT4	3,523	3,823	
				BT2/BT3/BT4	3,768	4,579	
				BTSA	2,136	2,247	
				BTSB	638	750	
				BT6	446	514	
				BT2/BT3/BT4	2,809	2,877	
C3	C3.1	20KW<Pc<50KW	BTSA/BTSB/BT2/BT3/BT4	3,523	3,823		
			BT2/BT3/BT4	3,768	4,579		
			C4.1	50KW<Pc<75kW	BT2/BT3/BT4		
			C4.2	75KW<Pc<150kW	BT2/BT3/BT4		6,419
			C4.3	150KW<Pc<225kW	BT2/BT3/BT4		8,461
C4.4	225KW<Pc<300KW	BT2/BT3/BT4		9,273			

(1)Aplicable a los Sectores Típicos 4.5.6 y Sistema Electricos Rurales (SER).
 (2)Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
 (3)Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aerea/ subterráneas).

Conexiones en Baja Tensión Múltiple 220 V-Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja toma (1)
Monofásica	C2	C2.1	Pc ≤ 3 Kw	BTSB(2hilos)	187	82
				BTSB(3hilos)	193	82
		C1.2	3KW<Pc<10KW	BTSB(2hilos)	204	146
				BTSB(3hilos)	211	146
Tarifas	C2	C2.1	Pc<10KW	BTSB	391	147
				C2.2	10KW<Pc<20KW	BTSB

(1)Aplicable en conexiones multiples con 3 o mas usuarios.

Conexiones en Baja Tensión 380/220V- Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)				
Trifásica	C2	C2.1	Pc<10KW	BTSA	2,154	2,331				
				BTSB	614	793				
				BT6	422	553				
				BT2/BT3/BT4	2,640	2,770				
				BTSA	2,157	2,336				
				BTSB	618	797				
				BT6	426	557				
		C2.2	10KW<Pc<20KW	BT2/BT3/BT4	2,643	2,775				
				BTSA/BTSB/BT2/BT3/BT4	3,326	3,656				
				BT2/BT3/BT4	3,564	4,017				
				C3	C3.1	20KW<Pc<50KW	BTSA/BTSB/BT2/BT3/BT4	3,326	3,656	
				C4.1			50KW<Pc<75KW	BT2/BT3/BT4	3,564	4,017
				C4.2			75KW<Pc<150KW	BT2/BT3/BT4		5,181
				C4.3			150KW<Pc<225KW	BT2/BT3/BT4		7,250
C4.4	225KW<Pc<300KW	BT2/BT3/BT4		7,945						

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

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220V -Nuevos Soles

Fase	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc<10KW	BTSB	388	122
				C2.2	10KW<Pc< 20KW	BTSB

(1) Aplicable en conexiones multiples con 3 o mas usuarios.

Conexiones en Baja tensión 220V - Prepago -Nuevos soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada(Pc)	Opción Tarifaria	Simple	Simple
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 Kw	BT7(2hilos)	698	832
				BT7(2hilos)-Rural(1)	746	
				BT7(3hilos)	971	837
				BT7(3hilos)-Rural(1)	1,019	
				BT7(2hilos)	727	838
		C1.2	3KW<Pc<10KW	BT7(3hilos)	1,001	853

(1)Aplicable a los Sectores Típicos 4.5.6 y Sistema Electricos Rurales (SER).
 (2)Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
 (3)Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aerea/ subterráneas).

Costo por Metro de Cable de Conexiones Conexiones en Baja tensión 220V - Prepago - Nuevo Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Costos	
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 Kw	BT7	5	
				C1.2	3KW<Pc<10KW	6

Conexiones Basicas en Media tensión- Nuevos soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada(Pc)	Opción Tarifaria	Opción Tarifaria	10KV		13.2/7.62KV		20KV-22.9/13.2KV	
						PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 Kw	MT2/MT3/MT4	MT2	11,773	20,123	14,443	26,386	16,242	26,324
						15,745	18,102	14,529	23,601	16,242	26,324
						14,140	17,307	14,934	22,544	17,036	29,461
						14,603	16,439	14,934	22,544	17,413	28,741
						17,832	17,192	16,285	22,192	19,100	26,742

Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión- Nuevos Soles

Elemento	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10KV	13.2/7.62KV	20KV-22.9/13.2KV		
Empaque de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	1000KW<Pc<2500KW	A red aérea con cable autoportante	1234	1069	1023		
				A red aérea con conductor desnudo	189	189	189		
				A red aérea con cable autoportante	1234	1069	1023		
				A red aérea con conductor desnudo	189	189	189		
				A red subterránea	6990	6990	6990		
		Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	1000KW<Pc<2500KW	A red subterránea	6990	6990	6990	
					con cable autoportante y salida a red subterránea	7314	6986	7092	
					con conductor desnudo y salida a red aérea	6948	5965	6279	
					con cable autoportante y salida a red subterránea	6988	5995	5972	
					con conductor desnudo y salida a red aérea	6859	6012	6279	
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	1000KW<Pc<2500KW	con cable autoportante y salida a red subterránea	7314	6986	7092		
				con conductor desnudo y salida a red aérea	6948	5965	6279		
				con cable autoportante y salida a red subterránea	6988	5995	5972		
				con conductor desnudo y salida a red aérea	6859	6012	6279		
				con conductor desnudo y salida a red subterránea	6715	5987	5972		
		Subterránea Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	1000KW<Pc<2500KW	con conductor desnudo y salida a red subterránea	7061	6732	7487	
					con conductor desnudo y salida a red subterránea	7630	6732	7487	
					Para celda interior	6947	6594	6921	
					Para celda interior	6947	6594	6921	
					Con seccionador cut-out	1644	1540	1732	
Caja de protección	Subterráneas	Pc ≤ 1000 Kw	1000KW<Pc<2500KW	Con seccionador cut-out	1649	1535	1733		
				Con seccionador cut-out	1670	1553	1733		
				Con seccionador cut-out	1705	1569	1736		
				Con seccionador de potencia para celda interior	1975	1819	1916		
				Con seccionador de potencia para celda interior	30057	31042	29024		
		Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 Kw	400KW<Pc<700KW	Con seccionador cut-out	1644	1540	1732
						Con seccionador cut-out	1649	1535	1733
						Con seccionador cut-out	1670	1553	1733
						Con seccionador cut-out	1705	1569	1736
						Con seccionador de potencia para celda interior	1975	1819	1916
Protección sobretensión	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	1000KW<Pc<2500KW	Para instalación exterior	893	1057	1335		
				Para instalación interior	1579	1911	2157		
				Para PMI o celda interior	58	58	58		
				Para PMI o celda interior	142	142	142		
				Para PMI	304	304	304		
Murete	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	1000KW<Pc<2500KW	Blanco de concreto	517	517	517		
				Blanco de concreto	168	168	168		

Costo por vereda,Murete y Mastil en Baja Tensión - Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m ²	142
Murete baja tensión.conexión Monofásica	Unidad	175
Murete baja tensión.conexión trifásica	Unidad	194
Mastil metálico de 3m	Unidad	88
Mastil metálico de 6m	Unidad	139

Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10KV, 300A x 3 (1)	Unidad	2,139
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9KV, 200A x 3 (1)	Unidad	3,548
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10KV, 400A x 1 (2)	Unidad	5,846
Aislador Extensor, Polimerico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	820

IMPORTES MAXIMOS DE CORTE Y RECONEXION APLICABLES A USUARIOS FINALES DEL SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD (*)

 De acuerdo a lo fijado por Resolución OSINERGMIN N° 192-2019-OS/CD y Factores de Actualización Tarifaria
 Vigencia a partir del 04 de agosto de 2021

Nro. 014-2021-GC-ELPU

Conexiones monofásicas hasta 10 kW (BT5A-BT5B-BT6)

Descripción			Costo Total (S/.)
Tipo	Modalidad		
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)		6.70
	Interruptor (tapa con ranura)		9.10
	Caja de medición (aislamiento acometida)		9.78
	Línea aérea (empalme)		23.94
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)		8.09
	Interruptor (tapa con ranura)		10.45
	Caja de medición (aislamiento acometida)		11.22
	Línea aérea (empalme)		29.13

Descripción				Urbano Provincia (S/.)	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado			
Retiro	Conexión aérea	Camioneta		48.21	51.70
	Conexión subterránea	Camioneta		49.10	52.40
	Conexión mixta	Camioneta		49.10	52.40
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta		85.23	91.81
	Conexión subterránea	Camioneta		64.01	69.21
	Conexión mixta	Camioneta		64.01	69.21

Descripción				Urbano Lima y Urbano Provincia S/.	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado			
Corte	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta		22.15	25.87
Reconexión	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta		20.00	24.57
Retiro	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta		164.44	171.02
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta		164.44	171.02
Reinstalación	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta		226.88	235.65
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta		226.88	235.65

Conexiones trifásicas hasta 20 kW (BT5A-BT5B-BT6)

Descripción			Costo Total (S/.)
Tipo	Modalidad		
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)		7.46
	Interruptor (tapa con ranura)		9.54
	Caja de medición (aislamiento acometida)		9.64
	Línea aérea (empalme)		23.50
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)		10.11
	Interruptor (tapa con ranura)		11.73
	Caja de medición (aislamiento acometida)		12.66
	Línea aérea (empalme)		29.77

Conexiones trifásicas hasta 20 kW (BT5A-BT5B-BT6)

Descripción				Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado		Urbano Provincia	Rural
Retiro	Conexión aérea	Camioneta		57.35	61.74
	Conexión subterránea	Camioneta		53.30	56.57
	Conexión mixta	Camioneta		53.30	56.57
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta		98.35	105.85
	Conexión subterránea	Camioneta		71.81	77.65
	Conexión mixta	Camioneta		71.81	77.65

Conexiones trifásicas hasta 20 kW (BT5A-BT5B-BT6)

Descripción				Urbano Provincia (S/.)	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado			
Corte	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta		25.12	29.51
Reconexión	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta		27.06	30.48
Retiro	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta		180.46	187.03
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta		180.46	187.03
Reinstalación	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta		264.95	264.95
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta		256.20	263.90

(*) Precios no incluye IGV

Factores de descuento para cortes no efectuados por oposición de los usuarios
Monofásica hasta 10KW BT5A-BT5B-BT6

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	0.9744	0.9721	1.0343
Interruptor (tapa con ranura)	0.9966	0.9956	1.0442
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9853	0.9924	1.0426
Línea aérea (empalme)	0.8743	0.8451	0.9677
Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	0.9216	0.9193	0.9386

Trifásica hasta 20KW BT5A-BT5B-BT6

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	0.9855	0.9878	1.0395
Interruptor (tapa con ranura)	1.0008	0.9987	1.0456
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9885	0.9900	1.0392
Línea aérea (empalme)	0.8601	0.8341	0.9374
Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	0.8952	0.8905	0.9160

(*) Precios no incluye IGV

Conexiones trifásicas hasta 20 kW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)

Descripción				Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado		Urbano Provincia	Rural
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta		23.16	25.01
	Interruptor (tapa con ranura)	Camioneta		25.91	28.03
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta		26.06	28.14
	Línea aérea (empalme)	Camioneta		37.09	39.73
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta		37.62	39.66
	Interruptor (tapa con ranura)	Camioneta		29.29	31.70
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta		41.11	42.97
Retiro	Línea aérea (empalme)	Camioneta		55.68	58.43
	Conexión aérea	Camioneta		57.35	61.74
	Conexión subterránea	Camioneta		53.30	56.57
	Conexión mixta	Camioneta		53.30	56.57
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta		109.57	117.08
	Conexión subterránea	Camioneta		83.04	88.91
	Conexión mixta	Camioneta		83.04	88.91

Conexiones trifásicas mayor a 20 kW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)

Descripción				Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado		Urbano Provincia	Rural
Corte	Fusible o Interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta		25.83	27.92
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta		28.25	30.51
	Línea aérea (empalme)	Camioneta		41.97	44.79
Reconexión	Fusible o Interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta		33.86	35.94
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta		42.37	45.12
	Línea aérea (empalme)	Camioneta		67.84	71.59
Retiro	Conexión aérea	Camioneta		83.63	90.17
	Conexión subterránea	Camioneta		78.32	84.15
	Conexión mixta	Camioneta		78.32	84.15
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta		125.07	133.80
	Conexión subterránea	Camioneta		100.84	108.35
	Conexión mixta	Camioneta		100.84	108.35

Conexiones trifásicas hasta 2500 kW Resto de Opciones (MT2-MT3-MT4)

Descripción				Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado		Urbano Provincia	Rural
Corte	Sistema de Protección - PMI	Camioneta		52.64	57.01
	Sistema de Protección - Celda	Camioneta		52.59	56.95
	Sistema de Protección - PMI	Camioneta		52.59	56.95
Reconexión	Sistema de Protección - Celda	Camioneta		63.12	68.32
	PMI	Camioneta		221.86	230.59
Retiro	Celda	Camioneta		90.10	97.60
	PMI	Camioneta		392.69	403.21
Reinstalación	PMI	Camioneta		231.56	240.34
	Celda	Camioneta		231.56	240.34

Nota: De acuerdo a Resolución N° 244-2007-OS/CD e Informe N° 0151-2007-GART las zonas especificadas como Urbano Provincia y Rural comprenden lo siguiente:

Zona	Sectores Típicos	Sistemas Eléctricos
Urbano Provincia	2 y 3	Puno, Juliaca y Azangaro
Rural	4, 5 y 6	Puno Baja Densidad, Juliaca Rural, Ayaviri, Antauta, Azangaro Rural, San Gabán, Ilave, Anapia, Ser Puno, Ser Juliaca, Ser Puno, Ser Azangaro y Ser San Gabán

Trifásica hasta 20KW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	1.0722	1.0702	1.0729
Interruptor (tapa con ranura)	1.0704	1.0701	1.0715
Caja de medición (aislamiento acometida)	1.0648	1.0638	1.0673
Línea aérea (empalme)	0.9398	0.9340	0.9447

Trifásica Mayor a 20KW Resto de Opciones (BT2-BT3-BT4)

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	1.0733	1.0733	1.0757
Caja de medición (aislamiento acometida)	1.0683	1.0683	1.0706
Línea aérea (empalme)	0.9787	0.9717	0.9857

Trifásica hasta 2500KW Resto de Opciones (MT2-MT3-MT4)

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
SP - PMI	1.0986	1.0981	1.0981
SP - Celda	1.0991	1.0991	1.0993