

Nro. 004-2021-GC-EL-PU

Conexiones en Baja Tensión 220V- Nuevos Soles						
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea	Subterránea
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 Kw	BTSA	990	1,110
				BT5B(2hilos)	288	406
				BT5B(2 hilos)-Rural(1)	331	
				BT5B(3hilos)	294	414
				BT5B(3hilos)-Rural(1)	337	
	C1.2	3KW<Pc≤10KW	BT6	213	344	
			BTSA	1,017	1,117	
			BT5B(2hilos)	315	414	
			BT5B(3hilos)	320	420	
			BT6	239	350	
Trifásica	C2	C2.1	Pc≤10KW	BT6	1,885	2,002
				BTSA	545	663
				BT6	372	451
				BT2/BT3/BT4	2,364	2,443
				BTSA	1,912	2,011
	C2.2	10KW<Pc≤20KW	BT5B	572	671	
			BT6	399	460	
			BT2/BT3/BT4	2,515	2,576	
			BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3,041	3,301	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
	C3	C3.1	20KW<Pc≤50KW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3,253	3,953
				BT2/BT3/BT4	3,253	3,953
				BT2/BT3/BT4	3,253	3,953
				BT2/BT3/BT4	3,253	3,953
	C4	C4.1	50KW<Pc<75kW	BT2/BT3/BT4	3,253	3,953
BT2/BT3/BT4				3,253	3,953	
BT2/BT3/BT4				3,253	3,953	
BT2/BT3/BT4				3,253	3,953	
C4.2	75KW<Pc<150kW	BT2/BT3/BT4	BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
C4.3	150KW<Pc≤225KW	BT2/BT3/BT4	BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
C4.4	225KW<Pc<300KW	BT2/BT3/BT4	BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	
			BT2/BT3/BT4	3,253	3,953	

(1)Aplicable a los Sectores Tipicos 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/ subterránea).

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	BT5B(2hilos)	168	74
				BT5B(3hilos)	173	74
		C2.2	3KW<Pc≤10KW	BT5B(2hilos)	182	131
				BT5B(3hilos)	189	131
Tarifas	C2	C2.1	Pc≤10KW	BT5B	350	132
				C2.2	10KW<Pc≤20KW	BT5B

(1)Aplicable en conexiones múltiples 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	1,928	2,087
				BT5B	550	710
				BT6	378	495
				BT2/BT3/BT4	2,363	2,480
				BTSA	1,931	2,091
		C2.2	10KW<Pc≤20KW	BT5B	553	713
				BT6	381	498
				BT2/BT3/BT4	2,366	2,484
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,871	3,156
				BT2/BT3/BT4	3,077	3,468
	C3	C3.1	20KW<Pc≤50KW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,871	3,156
				BT2/BT3/BT4	3,077	3,468
				BT2/BT3/BT4	3,077	3,468
				BT2/BT3/BT4	3,077	3,468
				BT2/BT3/BT4	3,077	3,468
C4	C4.1	50KW<Pc<75KW	BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
C4.2	75KW<Pc<150KW	BT2/BT3/BT4	BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
C4.3	150KW<Pc≤225KW	BT2/BT3/BT4	BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
C4.4	225KW<Pc<300KW	BT2/BT3/BT4	BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	
			BT2/BT3/BT4	3,077	3,468	

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

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	BT5B	348	110
				C2.2	10KW<Pc≤20KW	BT5B

(1) Aplicable en conexiones múltiples 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)	625	745
				BT7(2hilos)-Rural(1)	668	
				BT7(3hilos)	869	749
		C1.2	3KW<Pc≤10KW	BT7(3hilos)-Rural(1)	912	
				BT7(2hilos)	651	750
				BT7(3hilos)	897	764

(1)Aplicable a los Sectores Tipicos 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/ subterránea).

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	4
		C1.2	3KW<Pc≤10KW	BT7	5

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		
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 Kw	MT2/MT3/MT4	MT2	10,652	18,223	13,080	23,805	14,709	23,840
		C5.2	100KW<Pc≤400KW	MT2/MT3/MT4	MT2	14,259	16,394	13,158	21,374	14,709	23,840
		C5.3	400KW<Pc≤700KW	MT2/MT3/MT4	MT2	12,805	15,673	13,525	20,416	15,429	26,681
		C5.4	700KW<Pc≤1000KW	MT2/MT3/MT4	MT2	13,224	14,888	13,525	20,416	15,769	26,029
		C5.5	1000KW<Pc≤2500KW	MT2/MT3/MT4	MT2	16,149	15,570	14,748	20,097	17,297	24,218

Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión- Nuevos Soles

Elemento	Tipo de Red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10KV	13.2/7.62KV	20KV-22.9/13.2KV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	A red aérea con cable autoportante	1058	917	877
			A red aérea con conductor desnudo	162	162	162
			1000KW<Pc≤2000KW	1058	917	877
	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	A red subterránea con conductor desnudo	162	162	162
			A red subterránea	5994	5994	5994
			1000KW<Pc≤2000KW	5994	5994	5994
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	con cable autoportante y salida a red subterránea	6272	5990	6082
			con conductor desnudo y salida a red aérea	5101	5111	5385
			con conductor desnudo y salida a red subterránea	5220	5089	5121
	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	con cable autoportante y salida a red subterránea	6617	5990	6082
			con conductor desnudo y salida a red aérea	5862	5156	5385
			con conductor desnudo y salida a red subterránea	5758	5134	5121
Subterránea Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	con conductor desnudo y salida a red subterránea	6055	5773	6420	
		con conductor desnudo y salida a red subterránea	6543	5773	6420	
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	Para celda interior	5872	5654	5649
			Para celda exterior	5872	5654	5649
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 Kw	Con seccionador cut-out	1410	1320	1488
			100KW<Pc≤400KW	1414	1316	1488
			400KW<Pc≤700KW	1432	1332	1488
	Subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	Con seccionador cut-out	1463	1345	1489
			1000KW<Pc≤2000KW	6110	5444	5947
			Con seccionador de potencia para celda interior	16065	16624	21972
Protección sobretensión	Aérea	1000KW<Pc≤2000KW	Con seccionador de potencia para celda exterior	26774	26519	21498
			Para instalación exterior	851	906	1145
			Para instalación interior	1364	1619	1850
Zanja (matra línea)	Aérea/subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	Para PME o celda interior	54	54	54
			Para PME o celda exterior	132	132	132
Murete	Aérea/subterránea	Pc ≤ 1000 Kw	Para PME	283	283	283
			Para PME	283	283	283
Protección de estructuras	Aérea	Pc ≤ 1000 Kw	Bloque de concreto	482	482	482
			Red de acero	157	157	157

Costo por vereda,Murete y Mastil en Baja Tensión- Nuevos Soles			
Descripción	Unidad	Costo	
Robura y resaca de vereda en baja tensión	m ²	132	
Murete baja tensión conexión Monofásica	Unidad	163	
Murete baja tensión conexión trifásica	Unidad	180	
Mastil metálico de 2m	Unidad	82	
Mastil metálico de 6m	Unidad	129	

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	1,834
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9KV, 200A x 3 (1)	Unidad	3,042
Seccionador Bajo Carga, Interior, Tripolar, 10KV, 400A x 1 (2)	Unidad	5,013
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	703

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 febrero 2021

Nro. 004-2021-GC-ELPU

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

Descripción		Costo Total (S/.)
Tipo	Modalidad	
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	6.24
	Interruptor (tapa con ranura)	8.48
	Caja de medición (aislamiento acometida)	9.11
	Línea aérea (empalme)	22.31
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	7.54
	Interruptor (tapa con ranura)	9.74
	Caja de medición (aislamiento acometida)	10.46
	Línea aérea (empalme)	27.15

Descripción			Urbano Provincia (S/.)	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado		
Retiro	Conexión aérea	Camioneta	44.93	48.18
	Conexión subterránea	Camioneta	45.76	48.84
	Conexión mixta	Camioneta	45.76	48.84
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	79.43	85.56
	Conexión subterránea	Camioneta	59.66	64.51
	Conexión mixta	Camioneta	59.66	64.51

Descripción			Urbano Lima y Urbano Provincia S/.	Rural (S/.)
Tipo	Modalidad	Traslado		
Corte	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta	20.65	24.11
Reconexión	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta	18.64	22.90
Retiro	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	153.26	159.39
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	153.26	159.39
Reinstalación	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	211.45	219.63
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	211.45	219.63

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

Descripción		Costo Total (S/.)
Tipo	Modalidad	
Corte	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	6.95
	Interruptor (tapa con ranura)	8.89
	Caja de medición (aislamiento acometida)	8.98
	Línea aérea (empalme)	21.90
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	9.42
	Interruptor (tapa con ranura)	10.93
	Caja de medición (aislamiento acometida)	11.80
	Línea aérea (empalme)	27.74

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

Descripción			Costo Total (S/.)	
Tipo	Modalidad	Traslado	Urbano Provincia	Rural
Retiro	Conexión aérea	Camioneta	53.45	57.54
	Conexión subterránea	Camioneta	49.67	52.73
	Conexión mixta	Camioneta	49.67	52.73
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	91.66	98.65
	Conexión subterránea	Camioneta	66.93	72.37
	Conexión mixta	Camioneta	66.93	72.37

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	23.42	27.51
Reconexión	Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	Camioneta	25.22	28.41
Retiro	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	168.18	174.31
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	168.18	174.31
Reinstalación	Conexión subterránea (empalme y cable de acometida)	Camioneta	246.93	246.93
	Conexión mixta (empalme y cable de acometida)	Camioneta	238.78	245.96

(*) 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)	0.9081	0.9060	0.9640
Interruptor (tapa con ranura)	0.9288	0.9279	0.9732
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9183	0.9249	0.9717
Línea aérea (empalme)	0.8148	0.7877	0.9019
Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	0.8589	0.8568	0.8748

Trifásica hasta 20KW BT5A-BT5B-BT6

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	0.9185	0.9206	0.9688
Interruptor (tapa con ranura)	0.9327	0.9308	0.9745
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9212	0.9227	0.9685
Línea aérea (empalme)	0.8016	0.7774	0.8737
Caja de medición (aislamiento acometida bloqueada)	0.8343	0.8299	0.8537

(*) 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	21.58	23.31
	Interruptor (tapa con ranura)	Camioneta	24.14	26.12
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	24.29	26.22
	Línea aérea (empalme)	Camioneta	34.57	37.03
Reconexión	Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta	35.06	36.96
	Interruptor (tapa con ranura)	Camioneta	27.30	29.55
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	38.31	40.04
	Línea aérea (empalme)	Camioneta	51.90	54.46
Retiro	Conexión aérea	Camioneta	53.45	57.54
	Conexión subterránea	Camioneta	49.67	52.73
	Conexión mixta	Camioneta	49.67	52.73
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	102.12	109.12
	Conexión subterránea	Camioneta	77.39	82.87
	Conexión mixta	Camioneta	77.39	82.87

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	24.07	26.02
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	26.33	28.44
	Línea aérea (empalme)	Camioneta	39.11	41.75
Reconexión	Fusible o Interruptor (tapa sin ranura)	Camioneta	31.56	33.49
	Caja de medición (aislamiento acometida)	Camioneta	39.49	42.05
Retiro	Línea aérea (empalme)	Camioneta	63.22	66.72
	Conexión aérea	Camioneta	77.95	84.04
	Conexión subterránea	Camioneta	72.99	78.43
	Conexión mixta	Camioneta	72.99	78.43
Reinstalación	Conexión aérea	Camioneta	116.57	124.71
	Conexión subterránea	Camioneta	93.98	100.98
	Conexión mixta	Camioneta	93.98	100.98

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	49.06	53.14
	Sistema de Protección - Celda	Camioneta	49.01	53.07
Reconexión	Sistema de Protección - PMI	Camioneta	49.01	53.07
	Sistema de Protección - Celda	Camioneta	58.83	63.68
Retiro	PMI	Camioneta	206.77	214.91
	Celda	Camioneta	83.97	90.97
Reinstalación	PMI	Camioneta	365.99	375.79
	Celda	Camioneta	215.81	224.00

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)	0.9993	0.9974	1.0000
Interruptor (tapa con ranura)	0.9976	0.9973	0.9986
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9924	0.9915	0.9948
Línea aérea (empalme)	0.8759	0.8705	0.8804

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

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
Fusible o interruptor (tapa sin ranura)	1.0003	1.0003	1.0025
Caja de medición (aislamiento acometida)	0.9957	0.9957	0.9978
Línea aérea (empalme)	0.9121	0.9057	0.9187

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

Modalidad	Urbana	Urbana Provincia	Rural
SP - PMI	1.0239	1.0235	1.0235
SP - Celda	1.0244	1.0244	1.0246