

**PRECIOS DE VENTA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y MATERIALES**

## Precios Provisión de Servicio

### Precios de Estudios

1 Consultoría proyectos: Revisión y aprobación de Diseños	Valor	
Consultoría Proyectos	\$	260,000
2. Revisión Instalación	Valor	
Revisión de instalación capacidad instalada por transformador	\$	799,400
Inspección Km red MT/BT Urbano	\$	389,100
Inspección Km red MT/BT Rural	\$	499,700
3. Derechos de conexión	Valor	
Costo directo derechos de conexión	\$	64,000
4. Consignaciones maniobras de conexión	Valor	
Costo directo por hora consignación	\$	84,000
5. Revisión instalación AGPE/GD	Valor	
Revisión visita adicional conexión AGPE/GD	\$	717,500
6. Estudios de conexión	Valor	
Generadores, cogeneradores y autogeneradores hasta 1MW (inclusive)	\$	16,475,500
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 1MW hasta 5MW (inclusive)	\$	17,594,800
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 5MW hasta 10MW (inclusive)	\$	31,597,600
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 10MW hasta 20MW (inclusive)	\$	37,614,900
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 20MW hasta 100MW (inclusive)	\$	52,662,700
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 100MW en adelante	\$	54,166,100
Conexiones exclusivas	\$	43,634,400

### Notas

1. La consultoria de proyectos comprende hasta (2) revisiones solo en los casos que la segunda revision sea conforme, en caso contrario se cobra cada revision
2. La revisión de instalaciones comprende hasta tres (3) revisiones
3. Se incluyen en el item 4 los costos de desplazamiento promedio para atención de la maniobra
4. Para consignaciones con pérdida de mercado la demanda no atendida sera cobrada a costo de racionamiento, incluyendo el valor del Item 4.
5. Cobro de tercera visita para conexiones de AGPE y GD
6. Valores antes de IVA

### Observaciones:

Los materiales de medida y acometida pueden ser suministrados por el usuario siempre y cuando se cumpla con los requisitos técnicos que sobre la materia estén vigentes para lo cual, deberá suministrar el certificado de conformidad de producto. En el caso que se suministre el medidor de energía, el medidor deberá estar debidamente revisado, homologado y calibrado por un laboratorio acreditado ante el Organismo Nacional de Acreditaciones. La aceptación del medidor adquirido por el SUSCRIPOR Y/O USUARIO quedará sujeta a la aprobación que sobre el cumplimiento de las condiciones técnicas y funcionamiento imparta el laboratorio de medidores designado por CEO. La conexión de la acometida, así como la instalación, retiro, cambio o traslado del equipo de medición serán efectuados por CEO o por el personal autorizado por ella, con el fin de garantizar el correcto registro de los consumos.

## PRECIOS DE VENTA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y MATERIALES

### Precios Calibración

#### Precios de calibración de medidores Nuevos

DESCRIPCIÓN	Valor
Calibración y Ensayo medidor de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 24,800
Calibración y Ensayo medidor de energía activa y reactiva, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 34,700
Calibración y Ensayo medidor de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 29,800
Calibración y Ensayo medidor de energía activa y reactiva, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 39,700
Calibración medidor de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 33,600
Calibración y Ensayo medidor de energía activa y reactiva, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 44,200
Calibración y Ensayo medidor de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 53,100
Calibración y Ensayo medidor de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 63,800
Calibración y Ensayo medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa CL 1	\$ 132,900
Calibración y Ensayo medidor electrónico energía activa y reactiva, Conexión Indirecta/Semidirecta, Multifuncional, CL 1, 0.5s	\$ 334,100
Calibración y Ensayo medidor electrónico energía activa y reactiva, Conexión Indirecta/Semidirecta, Multifuncional, CL 1, 0.5s Bidireccional	\$ 345,200
Calibración y Ensayo medidor electrónico energía activa y reactiva, Conexión Indirecta/Semidirecta, Multifuncional, CL 0.2s	\$ 401,200
Calibración y Ensayo medidor electrónico energía activa y reactiva, Conexión Indirecta/Semidirecta, Multifuncional, CL 0.2s Bidireccional	\$ 455,800
Calibración y Ensayo medidor inteligente de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 28,700
Calibración y Ensayo medidor inteligente de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 34,300
Calibración y Ensayo medidor inteligente de energía activa y reactiva, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 44,000
Calibración y Ensayo medidor inteligente de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 38,500
Calibración y Ensayo medidor inteligente de energía activa y reactiva, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 48,300
Calibración y Ensayo medidor inteligente de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 56,400
Calibración y Ensayo medidor inteligente de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 146,900
Programación de medidores electrónicos	\$ 114,600

#### Notas:

1. El valor del servicio de calibración para cantidades mayores a 5 medidores tendrá una cotización específica.

#### Acreditación ISO/IEC 17025 ante el ONAC

### Precios Medida Directa (MD)

#### Precios de Venta de materiales y mano de obra Medida Directa (MD)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
			Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Instalación completa MD - Monofásico	UN	\$ 800,300	\$ 75,104	\$ 41,724	\$ 30,780
Instalación completa MD - Bifásico	UN	\$ 1,076,600	\$ 101,033	\$ 56,129	\$ 41,406
Instalación completa MD - Trifásico	UN	\$ 1,493,300	\$ 140,138	\$ 77,854	\$ 57,432

#### Precios de Venta de materiales Medida Directa (MD)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Medidores	Medidor Monofásico	UN	\$ 109,300	\$ 10,257	\$ 5,698	\$ 4,204
	Medidor Bifásico	UN	\$ 227,500	\$ 21,350	\$ 11,861	\$ 8,750
	Medidor Trifásico	UN	\$ 520,300	\$ 48,827	\$ 27,126	\$ 20,011
Cajas para Medidores	Caja policarbonato Monofásica	UN	\$ 73,100	\$ 6,860	\$ 3,811	\$ 2,811
	Caja policarbonato Polifásica	UN	\$ 125,000	\$ 11,731	\$ 6,517	\$ 4,807
Acometidas	Conductor concéntrico AL- 1*6+6 AL	Metro	\$ 8,300	\$ 779	\$ 433	\$ 319
	Conductor concéntrico AL- 2*6+6 AL	Metro	\$ 13,100	\$ 1,229	\$ 683	\$ 504
	Conductor concéntrico AL- 3*6+6 AL	Metro	\$ 21,600	\$ 2,027	\$ 1,126	\$ 831
Herrajes y Accesorios	Conector bimetálico para estribo	UN	\$ 8,200	\$ 770	\$ 428	\$ 315
	Conector bimetálico para Acometida	UN	\$ 11,200	\$ 1,051	\$ 584	\$ 431
	Anclaje para acometida	UN	\$ 9,700	\$ 910	\$ 506	\$ 373
	Tornillo golozo de 10 x 1 1/2"	UN	\$ 500	\$ 47	\$ 26	\$ 19
	Tornillo expansivo de 3/8"x2"	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Ojo de aluminio	UN	\$ 3,900	\$ 366	\$ 203	\$ 150
	Sellos	UN	\$ 1,200	\$ 113	\$ 63	\$ 46

## PRECIOS DE VENTA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y MATERIALES

### Precios Medida Directa (MD)

Precios de Venta de mano de obra, Normalizaciones de Medida Directa (MD)

MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Normalización de instalaciones MD	Instalación completa del suministro MD	UN	\$ 306,300	\$ 28,745	\$ 15,969	\$ 11,780
	Instalación de medidor MD	UN	\$ 184,900	\$ 17,352	\$ 9,640	\$ 7,111
	Instalación de caja MD	UN	\$ 196,700	\$ 18,459	\$ 10,255	\$ 7,565
	Instalación de acometida MD	UN	\$ 248,400	\$ 23,311	\$ 12,950	\$ 9,553
	Instalación caja y medidor MD	UN	\$ 201,100	\$ 18,872	\$ 10,484	\$ 7,734
	Instalación acometida y medidor MD	UN	\$ 282,300	\$ 26,492	\$ 14,718	\$ 10,857
	Instalación de caja y acometida MD	UN	\$ 311,200	\$ 29,205	\$ 16,225	\$ 11,969
	Cambio de medidor MD	UN	\$ 189,200	\$ 17,755	\$ 9,864	\$ 7,277
	Cambio de caja MD	UN	\$ 206,100	\$ 19,341	\$ 10,745	\$ 7,927
	Cambio de acometida MD	UN	\$ 281,500	\$ 26,417	\$ 14,676	\$ 10,826
	Cambio de caja con medidor MD	UN	\$ 237,700	\$ 22,307	\$ 12,393	\$ 9,142
	Cambio de acometida y medidor MD	UN	\$ 291,300	\$ 27,337	\$ 15,187	\$ 11,203
	Cambio de caja y acometida MD	UN	\$ 306,200	\$ 28,735	\$ 15,964	\$ 11,776
	Reubicación del medidor MD	UN	\$ 232,700	\$ 21,838	\$ 12,132	\$ 8,950
	Instalación/cambio de acometida y medidor MD	UN	\$ 291,300	\$ 27,337	\$ 15,187	\$ 11,203
	Instalación/cambio de caja con medidor MD	UN	\$ 237,700	\$ 22,307	\$ 12,393	\$ 9,142
	Instalación/cambio de acometida y caja MD	UN	\$ 306,200	\$ 28,735	\$ 15,964	\$ 11,776
	Instalación /cambio de caja	UN	\$ 206,100	\$ 19,341	\$ 10,745	\$ 7,927
	Instalación /cambio de medidor MD	UN	\$ 189,200	\$ 17,755	\$ 9,864	\$ 7,277
	Instalación/cambio de acometida	UN	\$ 281,500	\$ 26,417	\$ 14,676	\$ 10,826
Instalación de medidor MD	UN	\$ 184,900	\$ 17,352	\$ 9,640	\$ 7,111	
Reubicación del medidor	UN	\$ 232,700	\$ 21,838	\$ 12,132	\$ 8,950	
Revisión de instalaciones	Revisión servicio MD en red aérea	UN	\$ 150,500	\$ 14,124	\$ 7,846	\$ 5,788
	Inspección MD	UN	\$ 110,700	\$ 10,389	\$ 5,771	\$ 4,258
Medida Inteligente	Medida Inteligente Individual / Fase	UN	\$ 896,800	\$ 84,160	\$ 46,755	\$ 34,491
	Alquiler medidor inteligente /Fase	UN	\$ 10,763			
Instalaciones Internas	Instalación Salida de Iluminación con interruptor Sobrepuesta	UN	\$ 219,800	\$ 20,627	\$ 11,459	\$ 8,454
	Instalación Salida de Tomacorriente Sobrepuesta	UN	\$ 131,800	\$ 12,369	\$ 6,871	\$ 5,069
	Instalación Tablero Monofásico de Breaker 4 Circuitos Sobrepuesto	UN	\$ 159,800	\$ 14,996	\$ 8,331	\$ 6,146
	Instalación Salida de Iluminación con interruptor Incrustada	UN	\$ 257,300	\$ 24,146	\$ 13,414	\$ 9,896
	Instalación Salida de Tomacorriente Incrustada	UN	\$ 163,600	\$ 15,353	\$ 8,529	\$ 6,292
	Instalación Tablero Monofásico de Breaker 4 Circuitos Incrustado	UN	\$ 176,300	\$ 16,545	\$ 9,191	\$ 6,780
	Instalación de protección de sobrecorriente (breaker)	UN	\$ 107,100	\$ 10,051	\$ 5,584	\$ 4,119
	Instalación de sistema de puesta a tierra Sobrepuesta	UN	\$ 329,700	\$ 30,941	\$ 17,189	\$ 12,680
	Instalación de sistema de puesta a tierra Incrustada	UN	\$ 412,000	\$ 38,664	\$ 21,480	\$ 15,846

**Notas**

1. Cantidades mayores a 25 medidores según cotización del área provisión de servicios
2. Revisión / Adecuación de tableros según cotización
3. El servicio de instalaciones internas, incluye el material y la mano de obra
4. Alternativa que se da al cliente, para que realice el pago en un plazo adicional. Se cobra la visita del técnico como una actividad efectiva de suspensión.

#### Precios de suspensión y Reconexión

Reconexión del Servicio MD en bamera E1 y E2 (Urbano)	\$ 76,000
Reconexión del servicio en Bornera otras subcategorías (urba)	\$ 101,000
Reconexión del Servicio MD en bamera (Rural)	\$ 88,200
Reconexión MD en red aérea (Urbano)	\$ 320,700
Reconexión MD en red aérea (Rural)	\$ 320,700
Reconexión MD con instalación de acometida (Urbano)	\$ 320,700
Reconexión MD con instalación de acometida (Rural)	\$ 320,700
Reconexión de alumbrado público	\$ 200,200
Siempre Con Energía	\$ 44,100

## PRECIOS DE VENTA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y MATERIALES

### Precios Medida Indirecta(MI) y Semidirecta (MS)

Precios de venta instalación completa

INSTALACIÓN COMPLETA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Medida Semidirecta	Punto de medida semidirecta Exterior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 5,570,000	\$ 522,716	\$ 290,394	\$ 214,222
	Punto de medida semidirecta Interior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 4,950,300	\$ 464,560	\$ 258,085	\$ 190,388
Medida Indirecta	Punto de medida indirecta 13,2kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 25,108,200	\$ 2,356,275	\$ 1,309,024	\$ 965,661
	Punto de medida indirecta 13,2kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 23,792,000	\$ 2,232,756	\$ 1,240,403	\$ 915,040
	Punto de medida indirecta 34,5kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 29,450,600	\$ 2,763,786	\$ 1,535,416	\$ 1,132,670
	Punto de medida indirecta 34,5kV Interior 3tc 3tt / sin acometida Carga	UN	\$ 31,328,200	\$ 2,939,989	\$ 1,633,305	\$ 1,204,882

### Precios Medida Indirecta(MI) y Semidirecta (MS)

Precios de Venta de mano de obra

MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Normalización de instalaciones MI/MS	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 13,2kV (sin tensión)	UN	\$ 3,073,900	\$ 288,470	\$ 160,259	\$ 118,222
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5kV (sin tensión)	UN	\$ 3,288,500	\$ 308,609	\$ 171,447	\$ 126,476
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 13,2 kV (en tensión)	UN	\$ 3,002,600	\$ 281,778	\$ 156,541	\$ 115,480
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5 kV (en tensión)	UN	\$ 3,212,200	\$ 301,448	\$ 167,469	\$ 123,541
	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 13,2 kV (sin tensión)	UN	\$ 1,230,000	\$ 115,429	\$ 64,126	\$ 47,306
	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 34,5 kV (sin tensión)	UN	\$ 1,230,000	\$ 115,429	\$ 64,126	\$ 47,306
	Instalación completa suministro MS – tipo exterior	UN	\$ 1,226,100	\$ 115,063	\$ 63,923	\$ 47,156
	Instalación completa suministro MS – tipo interior	UN	\$ 1,161,300	\$ 108,982	\$ 60,545	\$ 44,664
	Instalación / cambio de medidor MI / MS	UN	\$ 366,700	\$ 34,413	\$ 19,118	\$ 14,103
	Instalación / cambio del bloque de prueba MI/MS	UN	\$ 369,300	\$ 34,657	\$ 19,254	\$ 14,203
	Instalación / cambio cableado de señales MI / MS	UN	\$ 562,800	\$ 52,816	\$ 29,342	\$ 21,645
	Reubicación medidor MI y MS	UN	\$ 902,500	\$ 84,695	\$ 47,052	\$ 34,710
	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 13,2 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 517,100	\$ 48,527	\$ 26,959	\$ 19,888
	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 34,5 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 517,100	\$ 48,527	\$ 26,959	\$ 19,888
	Instalación / cambio de hasta 3 TC MS	UN	\$ 296,300	\$ 27,806	\$ 15,448	\$ 11,396
	Instalación / cambio gabinete MI/MS	UN	\$ 505,100	\$ 47,401	\$ 26,334	\$ 19,426
	Instalación de equipo de comunicaciones	UN	\$ 760,300	\$ 71,350	\$ 39,638	\$ 29,241
Reconexiones y Retiros	Reconexión del servicio en MT (MI/MS)	UN	\$ 430,200	\$ 40,372	\$ 22,429	\$ 16,545
	Reconexión del servicio en MT (MI/MS) (Rural)	UN	\$ 430,200	\$ 40,372	\$ 22,429	\$ 16,545
	Desmonte en instalaciones (Elementos y Equipos)	UN	\$ 321,100	\$ 30,134	\$ 16,741	\$ 12,350
Inspecciones y Revisiones	Inspección MI/MS	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Verificación MI/MS	UN	\$ 142,700	\$ 13,392	\$ 7,440	\$ 5,488
	Revisión del servicio en MS	UN	\$ 321,100	\$ 30,134	\$ 16,741	\$ 12,350
	Revisión del servicio en MI	UN	\$ 374,600	\$ 35,154	\$ 19,530	\$ 14,407
	Revisión Cambio de comercializador sin descargo	UN	\$ 321,100	\$ 30,134	\$ 16,741	\$ 12,350

**PRECIOS DE VENTA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y MATERIALES**

**Precios Medida Indirecta(MI) y Semidirecta (MS)**

Precios de venta de Materiales

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Medidores y Modems	Medidor electrónico 2 ó 3 elementos s/módem c/tarjeta cl 0,5	UN	\$ 1,919,800	\$ 180,163	\$ 100,089	\$ 73,835
	Medidor electrónico 2 ó 3 elementos s/módem c/tarjeta cl 0,2s	UN	\$ 3,458,900	\$ 324,600	\$ 180,331	\$ 133,029
	Módem GPRS	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Bloque de Pruebas y Cables	Bloque de prueba	UN	\$ 765,541	\$ 71,842	\$ 39,912	\$ 29,443
	Cable control apantallado 7x12awg 600v	Metro	\$ 50,300	\$ 4,720	\$ 2,622	\$ 1,935
	Cable control 4x12awg multicolor 7 hilos	Metro	\$ 31,400	\$ 2,947	\$ 1,637	\$ 1,208
Transformadores de Medida TP y TC	TP INT 13.2 V3/120 V3 0.5 10-25VA 17.5KV	UN	\$ 2,495,700	\$ 234,209	\$ 130,114	\$ 95,985
	TP INT 34.5 V3/120V3 0.5 10-25VA 36KV	UN	\$ 5,460,000	\$ 512,393	\$ 284,659	\$ 209,992
	TP EXT 34.5 V3/115V3 0.5S 10-25VA 36KV	UN	\$ 3,946,500	\$ 370,359	\$ 205,752	\$ 151,782
	TP EXT 13.2 V3/120 V3 0.5s 10-25VA 17.5KV	UN	\$ 3,042,200	\$ 285,495	\$ 158,606	\$ 117,003
	TC EXT 10-20/5A 0.5S 5-25VA 36KV	UN	\$ 3,068,800	\$ 287,991	\$ 159,993	\$ 118,026
	TC EXT 25-50/5A 0.5S 5-25VA 36KV	UN	\$ 3,309,100	\$ 310,542	\$ 172,521	\$ 127,268
	TC EXT 50-100/5A 0.5S 5-25VA 36KV	UN	\$ 3,174,500	\$ 297,910	\$ 165,504	\$ 122,091
	TC EXT 5-10/5A 0.5S 5-25VA 17.5KV	UN	\$ 1,803,300	\$ 169,230	\$ 94,016	\$ 69,355
	TC EXT 10-20/5A 0.5S 5-25V 17.5KV	UN	\$ 2,127,500	\$ 199,655	\$ 110,918	\$ 81,824
	TC EXT 15-30/5A 0.5S 5-25VA 17.5KV	UN	\$ 2,142,800	\$ 201,091	\$ 111,716	\$ 82,412
	TC EXT 30-60/5A 0.5S 5-25VA 17.5KV	UN	\$ 2,108,100	\$ 197,834	\$ 109,906	\$ 81,078
	TC EXT 50-100/5A 0.5S 5 VA 17.5KV	UN	\$ 4,082,600	\$ 383,131	\$ 212,848	\$ 157,017
	TC EXT 100-200/5A 0.5S 5-25VA 17.5KV	UN	\$ 2,127,500	\$ 199,655	\$ 110,918	\$ 81,824
	TC INT 100/5A 0.5S 2.5-10VA 600V	UN	\$ 97,500	\$ 9,150	\$ 5,083	\$ 3,750
TC INT 200/5A 0.5S 2.5-10VA 600V	UN	\$ 89,600	\$ 8,408	\$ 4,671	\$ 3,446	
Cajas	Caja PLBC polifásica Electronica	UN	\$ 255,100	\$ 23,940	\$ 13,300	\$ 9,811
	Caja PLBC polifásica Electronica Tipo 3-4	UN	\$ 125,000	\$ 11,731	\$ 6,517	\$ 4,807
Herrajes y Accesorios	Coraza americana de 1"	UN	\$ 10,600	\$ 995	\$ 553	\$ 408
	Tubo conduit galvanizado 1"x3m	Metro	\$ 87,500	\$ 8,211	\$ 4,562	\$ 3,365