

Precio de venta de materiales y servicios de conexión

La Compañía Energética de Occidente S.A.S E.S.P, informa a sus clientes, que de conformidad con lo establecido en la resolución CREG 225 de 1997, los cargos asociados con la conexión del servicio público domiciliario de electricidad para usuarios (calibración de medidores, materiales y mano de obra Medida Directa (MD), Indirecta (MI) y Semidirecta (MS)) son los establecidos en el presente documento.

Tarifas Vigentes a partir de fecha de publicación en periódico.

Vigilada por la SSPD

Precios Provisión de Servicio

Precios de Estudios

1 Consultoría proyectos: Revisión y aprobación de Diseños	Valor
Consultoría Proyectos	\$ 232,000
2. Revisión Instalación	Valor
Revisión de instalación capacidad instalada hasta 500 kVA	\$ 722,900
Revisión de instalación capacidad instalada mayor a 500 kVA	\$ 1,310,700
Inspección Km red MT/BT Urbano	\$ 365,600
Inspección Km red MT/BT Rural	\$ 416,000
3. Derechos de conexión	Valor
Costo directo derechos de conexión	\$ 60,000
4. Consignaciones maniobras de conexión	Valor
Costo directo por hora consignación	\$ 78,900
5. Revisión instalación AGPE/GD	Valor
Revisión visita adicional conexión AGPE/GD	\$ 674,200
6. Estudios de conexión	Valor
Generadores, cogeneradores y autogeneradores hasta 1MW (inclusive)	\$ 15,482,900
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 1MW hasta 5MW	\$ 16,534,800
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 5MW hasta 10MW	\$ 29,693,900
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 10MW hasta 20M	\$ 35,348,700
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 20MW hasta 100l	\$ 49,489,900
Generadores, cogeneradores y autogeneradores desde 100MW en adelar	\$ 50,902,800
Conexiones exclusivas	\$ 41,005,600

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 SUSCRIPTOR 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 Calibración

Precios de calibración de medidores Nuevos

DESCRIPCIÓN	Valor
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 20,700
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 24,900
Calibración medidor de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 28,000
Calibración medidor electromecánico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 33,100
Calibración medidor electrónico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 33,100
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa CL 1	\$ 110,700
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Semidirecta CL 1	\$ 121,800
Calibración medidor electrónico, Conexión Indirecta, Multifuncional, CL 0.5	\$ 278,300
Programación de medidores electrónicos	\$ 95,500
Calibración medidor inteligente de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 25,000
Calibración medidor inteligente de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 30,000
Calibración medidor inteligente de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 33,900
Calibración medidor inteligente de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 40,100
Calibración medidor inteligente de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 133,500

Notas:

1. El valor del servicio de calibración para cantidades mayores a 5 medidores tendrá que cotizarse

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	\$ 510,200	\$ 49,103	\$ 27,864	\$ 20,955
Instalación completa MD - Bifásico	UN	\$ 756,100	\$ 72,769	\$ 41,293	\$ 31,055
Instalación completa MD - Trifásico	UN	\$ 877,500	\$ 84,452	\$ 47,924	\$ 36,041

Precios de Venta de materiales Medida Directa (MD)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Medidores	2971617 Medidor Monofásico	UN	\$ 69,200	\$ 6,660	\$ 3,779	\$ 2,842
	2972629 Medidor Bifásico	UN	\$ 224,600	\$ 21,616	\$ 12,266	\$ 9,225
	2973641 Medidor Trifásico	UN	\$ 266,200	\$ 25,620	\$ 14,538	\$ 10,933
Cajas para Medidores	2871653 Caja policarbonato Monofásica	UN	\$ 43,900	\$ 4,225	\$ 2,398	\$ 1,803
	2872665 Caja policarbonato Polifásica	UN	\$ 114,900	\$ 11,058	\$ 6,275	\$ 4,719
Acometidas	2771983 Conductor concéntrico AL- 1*6+6 AL	Metro	\$ 4,700	\$ 452	\$ 257	\$ 193
	2772995 Conductor concéntrico AL- 2*6+6 AL	Metro	\$ 5,800	\$ 558	\$ 317	\$ 238
	2773924 Conductor concéntrico AL- 3*6+6 AL	Metro	\$ 10,700	\$ 1,030	\$ 584	\$ 439
Herrajes y Accesorios	2679248 Conector bimetálico para estribo	UN	\$ 7,000	\$ 674	\$ 382	\$ 288
	2679243 Conector bimetálico para Acometida	UN	\$ 3,800	\$ 366	\$ 208	\$ 156
	2678366 Anclaje para acometida	UN	\$ 6,000	\$ 577	\$ 328	\$ 246
	2576231 Tornillo golozo de 10 x 1 1/2"	UN	\$ 400	\$ 38	\$ 22	\$ 16
	2678584 Tornillo expansivo de 3/8"x2"	UN	\$ 800	\$ 77	\$ 44	\$ 33
	2678478 Ojo de aluminio	UN	\$ 5,100	\$ 491	\$ 279	\$ 209
	2474132 Sellos	UN	\$ 900	\$ 87	\$ 49	\$ 37

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	201 Instalación completa del suministro MD	UN	\$ 212,400	\$ 20,442	\$ 11,600	\$ 8,724
	204 Instalación de medidor MD	UN	\$ 141,600	\$ 13,628	\$ 7,733	\$ 5,816
	203 Instalación de caja MD	UN	\$ 151,400	\$ 14,571	\$ 8,269	\$ 6,218
	202 Instalación de acometida MD	UN	\$ 179,300	\$ 17,256	\$ 9,792	\$ 7,364
	205 Instalación caja y medidor MD	UN	\$ 155,800	\$ 14,995	\$ 8,509	\$ 6,399
	209 Instalación acometida y medidor MD	UN	\$ 203,600	\$ 19,595	\$ 11,119	\$ 8,362
	213 Instalación de caja y acometida MD	UN	\$ 201,500	\$ 19,393	\$ 11,005	\$ 8,276
	307 Cambio de medidor MD	UN	\$ 126,300	\$ 12,155	\$ 6,898	\$ 5,187
	310 Cambio de caja MD	UN	\$ 161,000	\$ 15,495	\$ 8,793	\$ 6,613
	311 Cambio de acometida MD	UN	\$ 203,500	\$ 19,585	\$ 11,114	\$ 8,358
	312 Cambio de caja con medidor MD	UN	\$ 176,600	\$ 16,996	\$ 9,645	\$ 7,253
	309 Cambio de acometida y medidor MD	UN	\$ 202,600	\$ 19,499	\$ 11,065	\$ 8,321
	308 Cambio de caja y acometida MD	UN	\$ 209,500	\$ 20,163	\$ 11,442	\$ 8,605
	314 Reubicación del medidor MD	UN	\$ 209,700	\$ 20,182	\$ 11,452	\$ 8,613
	309 Instalación/cambio de acometida y medidor MD	UN	\$ 202,600	\$ 19,499	\$ 11,065	\$ 8,321
	312 Instalación/cambio de caja con medidor MD	UN	\$ 176,600	\$ 16,996	\$ 9,645	\$ 7,253
	308 Instalación/cambio de acometida y caja MD	UN	\$ 209,500	\$ 20,163	\$ 11,442	\$ 8,605
	310 Instalación /cambio de caja	UN	\$ 161,000	\$ 15,495	\$ 8,793	\$ 6,613
	307 Instalación /cambio de medidor MD	UN	\$ 126,300	\$ 12,155	\$ 6,898	\$ 5,187
	311 Instalación/cambio de acometida	UN	\$ 203,500	\$ 19,585	\$ 11,114	\$ 8,358
204 Instalación de medidor MD	UN	\$ 141,600	\$ 13,628	\$ 7,733	\$ 5,816	
314 Reubicación del medidor	UN	\$ 209,700	\$ 20,182	\$ 11,452	\$ 8,613	
Revisión de instalaciones	105 Revisión servicio MD en red aérea	UN	\$ 100,200	\$ 9,643	\$ 5,472	\$ 4,115
	101 Inspección MD	UN	\$ 58,500	\$ 5,630	\$ 3,195	\$ 2,403
Medida Inteligente	Medida Inteligente Individual / Fase	UN	\$ 820,600	\$ 78,976	\$ 44,816	\$ 33,704
	Alquiler medidor inteligente /Fase	UN	\$ 9,849			
Instalaciones Internas	Instalación Salida de Iluminación con interruptor Sobrepuesta	UN	\$ 227,600	\$ 21,905	\$ 12,430	\$ 9,348
	Instalación Salida de Tomacorriente Sobrepuesta	UN	\$ 136,400	\$ 13,127	\$ 7,449	\$ 5,602
	Instalación Tablero Monofásico de Breaker 4 Circuitos Sobrepuesto	UN	\$ 165,400	\$ 15,918	\$ 9,033	\$ 6,793
	Instalación Salida de Iluminación con interruptor Incrustada	UN	\$ 266,400	\$ 25,639	\$ 14,549	\$ 10,942
	Instalación Salida de Tomacorriente Incrustada	UN	\$ 169,300	\$ 16,294	\$ 9,246	\$ 6,954
	Instalación Tablero Monofásico de Breaker 4 Circuitos Incrustado	UN	\$ 182,500	\$ 17,564	\$ 9,967	\$ 7,496
	Instalación de protección de sobrecorriente (breaker)	UN	\$ 110,800	\$ 10,664	\$ 6,051	\$ 4,551
	Instalación de sistema de puesta a tierra Sobrepuesta	UN	\$ 341,200	\$ 32,838	\$ 18,634	\$ 14,014
	Instalación de sistema de puesta a tierra Incrustada	UN	\$ 426,500	\$ 41,047	\$ 23,293	\$ 17,517

Notas

- Cantidades mayores a 25 medidores según cotización del área provisión de servicios
- Revisión / Adecuación de tableros según cotización
- El servicio de instalaciones internas, incluye el material y la mano de obra
- 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 bornera (Urbano)	\$ 79,500
Reconexión del Servicio MD en bornera (Rural)	\$ 79,500
Reconexión MD en red aérea (Urbano)	\$ 289,000
Reconexión MD en red aérea (Rural)	\$ 289,000
Reconexión MD con instalación de acometida (Urbano)	\$ 289,000
Reconexión MD con instalación de acometida (Rural)	\$ 289,000
Reconexión de alumbrado público	\$ 180,400
Reconexión del Servicio Medida Inteligente	\$ 35,400
Siempre Con Energía	\$ 39,750

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	267	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 13,2kV (sin tensión)	UN	\$ 2,494,900	\$ 240,114	\$ 136,256	\$ 102,472	
	227	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5kV (sin tensión)	UN	\$ 2,822,600	\$ 271,653	\$ 154,153	\$ 115,931	
	221	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 13,2 kV (en tensión)	UN	\$ 4,875,200	\$ 469,199	\$ 266,253	\$ 200,236	
	228	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5 kV (en tensión)	UN	\$ 5,958,600	\$ 573,468	\$ 325,421	\$ 244,734	
	220	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 13,2 kV (sin tensión)	UN	\$ 2,145,200	\$ 206,458	\$ 117,157	\$ 88,109	
	229	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 34,5 kV (sin tensión)	UN	\$ 3,154,600	\$ 303,605	\$ 172,284	\$ 129,567	
	234	Instalación completa suministro MS - tipo exterior	UN	\$ 1,135,800	\$ 109,312	\$ 62,030	\$ 46,650	
	235	Instalación completa suministro MS - tipo interior	UN	\$ 999,500	\$ 96,194	\$ 54,586	\$ 41,052	
	236	Instalación / cambio de medidor MI / MS	UN	\$ 825,200	\$ 79,419	\$ 45,067	\$ 33,893	
	237	Instalación / cambio del bloque de prueba MI/MS	UN	\$ 412,700	\$ 39,719	\$ 22,539	\$ 16,951	
	238	Instalación / cambio cableado de señales MI / MS	UN	\$ 766,200	\$ 73,741	\$ 41,845	\$ 31,470	
	320	Reubicación medidor MI y MS	UN	\$ 1,055,200	\$ 101,555	\$ 57,628	\$ 43,340	
	224	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 13,2 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 670,400	\$ 64,521	\$ 36,613	\$ 27,535	
	231	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 34,5 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 893,900	\$ 86,031	\$ 48,819	\$ 36,715	
	268	Instalación / cambio de hasta 3 TC MS	UN	\$ 285,800	\$ 27,506	\$ 15,609	\$ 11,738	
	241	Instalación / cambio gabinete MI/MS	UN	\$ 494,900	\$ 47,630	\$ 27,028	\$ 20,327	
	242	Instalación de equipo de comunicaciones	UN	\$ 745,100	\$ 71,710	\$ 40,693	\$ 30,603	
	Reconexiones y Retiros	416	Reconexión del servicio en MT (MI/MS)	UN	\$ 387,700	\$ 37,313	\$ 21,174	\$ 15,924
			Reconexión del servicio en MT (MI/MS) (Rural)	UN	\$ 387,700	\$ 37,313	\$ 21,174	\$ 15,924
		270	Desmonte en instalaciones (Elementos y Equipos)	UN	\$ 536,400	\$ 51,624	\$ 29,295	\$ 22,031
Inspecciones y Revisiones	2E+06	Inspección MI/MS	UN	\$ 206,400	\$ 19,864	\$ 11,272	\$ 8,477	
	324	Verificación MI/MS	UN	\$ 268,300	\$ 25,822	\$ 14,653	\$ 11,020	
	123	Revisión del servicio en MS	UN	\$ 383,200	\$ 36,880	\$ 20,928	\$ 15,739	
	124	Revisión del servicio en MI	UN	\$ 564,600	\$ 54,338	\$ 30,835	\$ 23,189	
	123	Revisión Cambio de comercializador sin descargo	UN	\$ 383,200	\$ 36,880	\$ 20,928	\$ 15,739	

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 c1 0,5	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Medidor electrónico 2 ó 3 elementos s/módem c/tarjeta c1 0,2s	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Módem GPRS	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Bloque de Pruebas y Cables	Bloque de prueba	UN	\$ 529,300	\$ 50,941	\$ 28,907	\$ 21,740
	Cable control apantallado 7x 12awg 600v	Metro	\$ 19,300	\$ 1,857	\$ 1,054	\$ 793
	Cable control 4x 12awg multicolor 7 hilos	Metro	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Transformadores de Medida TP y TC	TP 13,2 kv 25 VA-cl 0,5 interior 13.2V3/120V3	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TP 34,5 kv Va 25 VA- cl 0,5 exterior	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TP 34,5 kv Va 25 - exterior 34,5V3/115V3- cl 0,5	UN	\$ 6,658,000	\$ 640,779	\$ 363,618	\$ 273,460
	TP 13,2 kv 25 VA 0,5 Exterior 13.2V3/120V3-cl 0,5	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TC 13,2 kv 25 VA - cl 0,5s Interior	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TC 34,5 kv 25 VA- cl 0,5s Interior	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TC 13,2 kv Va 25 VA- cl 0,5s Exterior	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	TC 34,5 kv 25 VA- cl 0,5s Exterior	UN	\$ 4,331,900	\$ 416,911	\$ 236,581	\$ 177,922
	TC 600 v - 5-10 VA- cl 0,5s Exterior-ventana	UN	\$ 146,100	\$ 14,061	\$ 7,979	\$ 6,001
	TC 600 v - 5-10 VA -cl 0,5s interior -ventana	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Cajas	Caja PLBC polifásica Electronica	UN	\$ 235,600	\$ 22,675	\$ 12,867	\$ 9,677
	Coraza americana de 1"	UN	\$ 9,200	\$ 885	\$ 502	\$ 378
Herrajes y Accesorios	Terminal para coraza americana 1"	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Varilla de acero cobrizado 5/8" x 2400mm	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Conector para varilla cooperweld 5/8"	UN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Tubo conduit galvanizado 1"x3m	Metro	\$ 81,200	\$ 7,815	\$ 4,435	\$ 3,335

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	\$ 2,262,900	\$ 217,786	\$ 123,585	\$ 92,943
	Punto de medida semidirecta Interior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 1,964,200	\$ 189,039	\$ 107,272	\$ 80,674
Medida Indirecta	Punto de medida indirecta 13,2kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 2,816,000	\$ 271,017	\$ 153,792	\$ 115,660
	Punto de medida indirecta 13,2kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 2,605,300	\$ 250,739	\$ 142,285	\$ 107,006
	Punto de medida indirecta 34,5kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 16,489,100	\$ 1,586,944	\$ 900,531	\$ 677,247
	Punto de medida indirecta 34,5kV Interior 3tc 3tt / sin acometida Carga	UN	\$ 3,265,000	\$ 314,230	\$ 178,314	\$ 134,101