

ALQUILER DE MATERIALES Y EQUIPOS NUEVOS MEDIDA DIRECTA (Las Instalaciones Completas Incluyen Material y Mano de Obra)				
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ALQUILER		
		Estratos 1, 2 y 3	Estratos 4, 5 y 6	Comercial, Oficial e Industrial
Instalación completa MD tipo 1 c/acometida 2xNo8 cobre	Un	\$ 2.700	\$ 3.300	\$ 4.900
Instalación completa MD tipo 2 c/acometida 3xNo8 cobre	Un	\$ 3.300	\$ 3.900	\$ 6.000
Instalación completa MD tipo 3 c/acometida 3xNo8 o 3xNo6 cobre	Un	\$ 4.800	\$ 5.800	\$ 8.800
Instalación completa MD tipo 4 c/acometida 4xNo6 cobre	Un	\$ 6.000	\$ 7.100	\$ 11.000
Medidor u otros materiales sueltos tipo 1	Un	\$ 1.500	\$ 2.000	\$ 3.300
Medidor u otros materiales sueltos tipo 2	Un	\$ 1.700	\$ 2.100	\$ 3.600
Medidor u otros materiales sueltos tipo 3	Un	\$ 2.500	\$ 3.200	\$ 5.400
Medidor u otros materiales sueltos tipo 4	Un	\$ 3.500	\$ 4.500	\$ 7.600

Todos los precios publicados incluyen IVA

PRECIO DE VENTA DE MATERIALES NUEVOS MEDIDA DIRECTA (No incluye Mano de Obra)			
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
Medidores	Medidor tipo 1 MD (Monofásico bifilar)	Un	\$ 124.000
	Medidor tipo 2 MD (Monofásico trifilar)	Un	\$ 139.000
	Medidor tipo 3 MD (Bifásico trifilar)	Un	\$ 202.000
	Medidor tipo 4 MD (Trifásico tetrafilar)	Un	\$ 310.000
Cajas para medidores	Caja policarbonato medidor tipo 1 y 2	Un	\$ 40.000
	Caja policarbonato medidor tipo 3 y 4	Un	\$ 69.000
Acometida	Conductor concéntrico 2xNo8 Cobre	Metro	\$ 7.000
	Conductor concéntrico 3xNo8 Cobre	Metro	\$ 11.000
	Conductor concéntrico 3xNo6 Cobre	Metro	\$ 21.000
	Conductor concéntrico 4xNo6 Cobre	Metro	\$ 21.000
Estribos y Conectores	Conector para estribo No.2 a cable 8	Un	\$ 7.000
	Conector para estribo No.2 a cable 6	Un	\$ 7.000
Herrajes y Accesorios	Anclaje para acometida	Un	\$ 5.000
	Tornillo expansivo de 3/8"x2"	Un	\$ 3.000
	Ojo de aluminio	Un	\$ 3.000

PRECIO DE VENTA DE MANO DE OBRA NORMALIZACIONES (Medida Directa)			
MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
Normalización de instalaciones MD	Instalación completa del suministro MD	Un	\$ 60.200
	Instalación/cambio de acometida y medidor MD	Un	\$ 52.940
	Instalación/cambio de caja con medidor MD	Un	\$ 41.520
	Instalación/cambio de acometida y caja MD	Un	\$ 60.200
	Instalación /cambio de caja	Un	\$ 41.520
	Instalación /cambio de medidor MD	Un	\$ 30.100
	Reubicación del medidor	Un	\$ 60.200
	Instalación/cambio de acometida	Un	\$ 37.370
	Adecuación de tablero de medidores MD	Un	Según cotización
	Instalación de tablero de medidores MD	Un	Según cotización
Revisión de instalaciones	Revisión servicio MD en red aérea	Un	\$ 36.330
	Inspección MD	Un	\$ 16.610
	Revisión de tablero	Un	Según cotización
	Inspección previa MD	Un	\$ 15.570

El costo de la revisión de Instalaciones se cobra en caso de solicitudes de Cliente y/o en las irregularidades

PRECIOS DE SUSPENSIÓN Y RECONEXIÓN	VALOR
Reconexión estratos 1, 2 y 3	\$ 25.120
Reconexión estratos 4, 5 y 6	\$ 49.510
Reconexión tarifas comercial, Oficial e Industrial	\$ 66.020
Reconexión del servicio clientes de Medida Indirecta y Semidirecta	\$ 155.700
Suspension Otro comercializador Medida Indirecta y Semidirecta	\$ 109.820
Reconexión Otro Comercializador Medida Indirecta y Semidirecta	\$ 135.770

PRECIO DE VENTA MANO DE OBRA Y MATERIALES

Medida Indirecta y Semidirecta

MANO DE OBRA	DESCRIPCION [Ver Nota 1]	UNIDAD	VALOR CONTADO	CUOTA FINANCIACIÓN [Ver Nota 4]
Normalizaciones	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en caliente 13,2 kV	UN	\$ 461.910	\$ 43.000
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en caliente 34,5 kV	UN	\$ 577.130	\$ 53.000
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en frío. 13,2kV	UN	\$ 577.130	\$ 53.000
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en frío. 34,5 kV	UN	\$ 693.380	\$ 64.000
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo interior 13,2 kV	UN	\$ 461.910	\$ 43.000
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo interior 34,5 kV	UN	\$ 577.130	\$ 53.000
	Instalación completa del suministro en MS. Tipo exterior	UN	\$ 461.910	\$ 43.000
	Instalación completa del suministro en MS. Tipo interior	UN	\$ 404.820	\$ 38.000
	Instalación o cambio del bloque de prueba	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Instalación o cambio del cableado de señales de medición	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Instalación o cambio del medidor en medida indirecta y semidirecta	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Reubicación del medidor en medida indirecta	UN	\$ 603.080	\$ 56.000
	Reubicación del medidor en medida semidirecta	UN	\$ 393.400	\$ 37.000
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta interior 13,2 kV	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta exterior 13,2 kV	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta exterior 34,5 kV	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta interior 34,5 kV	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida semidirecta	UN	\$ 231.470	\$ 22.000
	Instalación o cambio de hasta 3 tt en medida indirecta exterior	UN	\$ 289.600	\$ 27.000
	Revisiones	Instalación o cambio de hasta 3 tt en medida indirecta interior	UN	\$ 289.600
Instalación y/o cambio de gabinetes en MI y MS.		UN	\$ 289.600	\$ 27.000
Instalación del equipo de comunicaciones		UN	\$ 116.260	\$ 11.000
Revisión del servicio en medida indirecta		UN	\$ 231.470	\$ 22.000
Revisión del servicio en medida semidirecta		UN	\$ 208.640	\$ 20.000
Revisión para cambio de comercializador Sin descargo de Red		UN	\$ 301.020	\$ 28.000
Revisión para cambio de comercializador Con descargo de red		UN	\$ 1.608.900	\$ 148.000
Inspección previa en medida indirecta y medida semidirecta		UN	\$ 69.550	\$ 7.000

MATERIAL	DESCRIPCION [Ver Nota 2]	UNIDAD	VALOR CONTADO	CUOTA FINANCIACIÓN [Ver Nota 4]	ALQUILER MENSUAL
Medidor	Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,5	UN	\$ 1.112.000	\$ 102.000	\$ 29.000
	Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,2	UN	\$ 2.622.000	\$ 241.000	\$ 67.000
	Modem GPRS	UN	\$ 264.000	\$ 25.000	\$ 7.000
	Modem Telefónico	UN	\$ 232.000	\$ 22.000	\$ 6.000
Bloque y Cable	Bloque de Prueba	UN	\$ 228.000	\$ 21.000	NA
	Cable de control 6x12 AWG 600 V	Metro	\$ 12.000	\$ 2.000	NA
	Cable de control 4x12 AWG 600 V	Metro	\$ 8.000	\$ 1.000	NA
Transformadores de Medida	tc 34,5 kV 5 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 2.735.000	\$ 251.000	\$ 70.000
	tc 34,5 kV 5 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 3.336.000	\$ 306.000	\$ 85.000
	tc 13,2 kV 15 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 1.958.000	\$ 180.000	\$ 50.000
	tc 13,2 kV 15 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 2.726.000	\$ 250.000	\$ 70.000
	tc 0,2 kV 10 VA cl 0,5s	UN	\$ 105.900	\$ 10.000	\$ 3.000
	tt 34,5 kV 5 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 3.335.600	\$ 306.000	\$ 85.000
	tt 34,5 kV 5 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 5.202.000	\$ 477.000	\$ 133.000
	tt 13,2 kV 15 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 2.224.000	\$ 204.000	\$ 57.000
	tt 13,2 kV 15 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 2.533.000	\$ 233.000	\$ 65.000
	Gabinetes	Gabinete Medidor Indirecta/Semidirecta	UN	\$ 490.000	\$ 45.000
Gabinete tc medida semidirecta		UN	\$ 308.000	\$ 29.000	NA
Otros	Coraza 1"	UN	\$ 15.000	\$ 2.000	NA
	Conector de Coraza 1"	UN	\$ 10.000	\$ 1.000	NA
	Tubo Galvanizado 1"x 3 m	UN	\$ 49.000	\$ 5.000	NA
	Varilla puesta a Tierra 2,4m 5/8"	UN	\$ 46.000	\$ 5.000	NA
	Conector varilla puesta a tierra	UN	\$ 34.000	\$ 4.000	NA

INSTALACION COMPLETA	DESCRIPCION [Ver Nota 3]	UNIDAD	VALOR CONTADO	CUOTA FINANCIACIÓN [Ver Nota 4]	ALQUILER MENSUAL
Medida Semidirecta	Punto de medida semidirecta Exterior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 1.840.000	\$ 169.000	\$ 47.000
	Punto de medida semidirecta Interior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 1.533.000	\$ 141.000	\$ 39.000
Medida Indirecta	Punto de medida indirecta 13,2kV Exterior 2tc 2tt / sin acometida de carga	UN	\$ 12.039.000	\$ 1.104.000	\$ 306.000
	Punto de medida indirecta 13,2kV Interior 2tc 2tt / sin acometida de carga	UN	\$ 9.473.000	\$ 869.000	\$ 241.000
	Punto de medida indirecta 13,2kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 17.400.000	\$ 1.596.000	\$ 442.000
	Punto de medida indirecta 13,2kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 13.660.000	\$ 1.253.000	\$ 347.000
	Punto de medida indirecta 34,5kV Exterior 2tc 2tt / sin acometida de carga	UN	\$ 18.605.000	\$ 1.706.000	\$ 473.000
	Punto de medida indirecta 34,5kV Interior 2tc 2tt / sin acometida de carga	UN	\$ 13.251.000	\$ 1.215.000	\$ 337.000
	Punto de medida indirecta 34,5kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 27.267.000	\$ 2.500.000	\$ 693.000
	Punto de medida indirecta 34,5kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 19.490.000	\$ 1.787.000	\$ 495.000

Notas:

1. La Mano de Obra no puede ser alquilada
2. Los valores de Medidores incluyen la calibración
3. Las Instalaciones Completas no incluyen el Medidor (Ni Calibración) ni la mano de obra, estos deben ser cancelados por aparte
4. La financiación de materiales de Medida Indirecta y Semidirecta es a 12 meses

PRECIOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES NUEVOS (NOTA: Para medidores usados la tarifa se duplica)	CANTIDAD DE MEDIDORES			
	1 a 50	51 a 500	501 a 2.000	Más de 2.000
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 12.230	\$ 10.230	\$ 8.230	\$ 6.730
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 13.230	\$ 11.230	\$ 9.230	\$ 7.730
Calibración medidor de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 19.219	\$ 17.219	\$ 15.219	\$ 13.719
Calibración medidor electromecánico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 34.944	\$ 32.944	\$ 30.944	\$ 29.444
Calibración medidor electrónico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 61.879	\$ 60.629	\$ 59.379	\$ 58.442
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 93.183	\$ 91.850	\$ 90.517	\$ 89.517
Calibración medidor electrónico, Conexión Indirecta, unidireccional	\$ 139.775	\$ 137.775	\$ 135.775	\$ 134.275
Calibración medidor electrónico, Conexión Indirecta, bidireccional	\$ 264.725	\$ 262.907	\$ 261.089	\$ 259.725
Programación medidores electrónicos	\$ 52.416	\$ 51.416	\$ 50.416	\$ 49.666

PRECIOS DE ESTUDIOS

ESTUDIOS DE CONEXIÓN: AUMENTO Y UNIFICACIÓN DE CARGA, SERVICIOS ALTERNOS DE CARGA Y AUTOGENERACIÓN	VALOR
Estudio de conexión de 5 a 100 kVA	\$ 178.804
Estudio de conexión de 101 a 500 kVA	\$ 248.619
Estudio de conexión de 501 a 1000 kVA	\$ 350.200
Estudio de conexión de 1001 a 4000 kVA	\$ 464.239
Estudio de conexión mayores de 4000 kVA	\$ 643.940

CONSULTORÍA DE PROYECTOS (Ver Nota 1-3)	VALOR
Consultoría proyectos de 5 a 100 kVA	\$ 111.346
Consultoría proyectos de 101 a 500 kVA	\$ 149.396
Consultoría proyectos de 501 a 1000 kVA	\$ 489.270
Consultoría proyectos de 1001 a 4000 kVA	\$ 604.431
Consultoría de proyectos mayores de 4000 kVA	\$ 719.593

REVISIÓN DE INSTALACIONES DE ENLACE (Ver Nota 2-3)	VALOR
Revisión de instalaciones con transformador de 5 a 100 kVA	\$ 304.180
Revisión de instalaciones con transformador de 101 a 500 kVA	\$ 414.290
Revisión de instalaciones con transformador de 501 a 1000 kVA	\$ 576.482
Revisión de instalaciones con transformador de 1001 a 4000 kVA	\$ 657.746
Revisión de instalaciones con transformador mayores de 4000 kVA	\$ 819.377
Revisión de red primaria y secundaria asociada a transformador distribución	\$ 352.500
Revisión de refuerzo de redes por kilómetro	\$ 306.425
Pruebas de esquemas suplementarios de protección	\$ 732.052

DESCARGOS POR CUENTA DEL CLIENTE (Ver Nota 4)	VALOR
Descargos costo directo por hora	\$ 174.763
Maniobra de interruptor	\$ 183.069

Nota :

- 1- La consultoría de proyectos comprende hasta dos (2) revisiones.
- 2- La revisión de instalaciones de enlace comprende hasta tres (3) revisiones.
- 3- Para determinar la capacidad de los proyectos de Autogeneración se suman las Potencias del Autogenerador y Transformador asociado a la conexión de la Red. Las revisiones de las instalaciones de enlace para proyectos de Autogeneración son:
 - Verificación de equipos
 - Interventoría a Pruebas de coordinación de protecciones
 - Homologación de equipos para el Telecontrol
- 4- Se incluyen en este concepto: Pruebas de Teledisparo, Telecontrol, Sincronización