

TARIFAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (\$/kWh)

REGULADAS POR LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS (CREG)

NOVIEMBRE DE 2021

SECTOR RESIDENCIAL NIVEL DE TENSIÓN 1				
ESTRATO (E)	RANGO DE CONSUMO (kWh-mes)	PROPIEDAD DE CODENSA (\$/kWh)	PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) (\$/kWh)	PROPIEDAD COMPARTIDA (*) (\$/kWh)
E1	0-CS (+)	244,3844	227,8140	236,6229
	Más de CS	610,9609	569,5351	591,5573
E2	0-CS (+)	305,4805	284,7676	295,7787
	Más de CS	610,9609	569,5351	591,5573
E3	0-CS (+)	519,3168	484,1048	502,8237
	Más de CS	610,9609	569,5351	591,5573
E4	Todo consumo	610,9609	569,5351	591,5573
	Todo consumo	733,1531	683,4421	709,8888
E5	Todo consumo	733,1531	683,4421	709,8888
	Todo consumo	733,1531	683,4421	709,8888

(+) CS: Consumo de Subsistencia

ÁREAS COMUNES NIVEL DE TENSIÓN 1		
MODALIDAD (Todo consumo)	PROPIEDAD DE CODENSA (\$/kWh)	PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) (\$/kWh)
E1	610,9609	569,5351
E2	610,9609	569,5351
E3	610,9609	569,5351
E4	610,9609	569,5351
E5 y E6, Industrial y Comercial	733,1531	683,4421
Exenta de contribución	610,9609	569,5351

SECTOR NO RESIDENCIAL						
OFICIAL E INDUSTRIAL SIN CONTRIBUCIÓN	SENCILLA	Monomía	NIVEL 1 PROPIEDAD DE CODENSA (\$/kWh)	NIVEL 1 PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) (\$/kWh)	NIVEL 1 PROPIEDAD COMPARTIDA (*) (\$/kWh)	NIVEL 2 (11.4 y 13.2 kV) (\$/kWh)
	OPCIONES HORARIAS (**)	Punta	610,9609	569,5351	591,5573	490,2582
INDUSTRIAL Y COMERCIAL CON CONTRIBUCIÓN	SENCILLA	Fuera de Punta	611,4292	572,5380	594,5603	492,7667
	OPCIONES HORARIAS (**)	Monomía	733,1531	683,4421	709,8888	544,0264
INDUSTRIAL SIN CONTRIBUCIÓN	DOBLE HORARIA	Punta	737,0634	687,0456	713,4724	591,5573
		Fuera de Punta	733,1531	684,9322	711,3588	589,7554
INDUSTRIAL CON CONTRIBUCIÓN	DOBLE HORARIA	Nocturna	613,8865	572,7116	594,7336	493,0593
		Duena	611,6997	570,7055	592,7278	491,3384
INDUSTRIAL CON CONTRIBUCIÓN	DOBLE HORARIA	Nocturna	736,4238	687,2539	713,6803	591,6712
		Duena	734,0396	684,8466	711,2734	589,6061

COSTO UNITARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO -CU- (\$/kWh), Resolución CREG -119 de 2007									
	Generación Gm,j	Transmisión Tm	Distribución Dm,j	Comercialización Cvm,j***	Pérdidas Pm,j	Restricciones Rm,j	CUvm,m,j Calculado	CUvm,m,j Opción Tarifaria	
NIVEL 1 PROPIEDAD DE CODENSA	246,8216	37,3066	194,6154	55,1556	48,1814	39,3769	621,4575	610,9609	
NIVEL 1 PROPIEDAD COMPARTIDA	246,8216	37,3066	174,3982	55,1556	48,1814	39,3769	601,2403	591,5573	
NIVEL 1 PROPIEDAD DEL CLIENTE	246,8216	37,3066	154,1809	55,1556	48,1814	39,3769	581,0230	569,5351	
NIVEL 2	246,8216	37,3066	128,3624	55,1556	16,2939	39,3769	523,3170	490,2582	
NIVEL 3	246,8216	37,3066	98,7855	55,1556	16,0187	39,3769	493,4649	453,3570	
NIVEL 4	246,8216	37,3066	28,1609	55,1556	9,9935	39,3769	416,8151	390,9514	
Cfmi (\$/factura)***	7454,8805								

HORAS DE APLICACIÓN OPCIONES HORARIAS POR NIVEL DE TENSIÓN (RES CREG-079 DE 1997)				
Franja	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Punta	9:00-12:00 18:00-21:00	9:00-12:00 18:00-21:00	6:00-21:00	01:00-21:00
Fuera de Punta	00:00-09:00 12:00-18:00 21:00-24:00	00:00-09:00 12:00-18:00 21:00-24:00	00:00-06:00 21:00-24:00	00:00-01:00 21:00-24:00

(*) En el Cargo por Uso de nivel 1 (D1), el componente de inversión (C01) se aplica conforme a la Resolución CREG-015 de 2018.

(**) Para la aplicación de las opciones tarifarias, se debe coordinar con CODENSA S.A. ESP, las adecuaciones en los sistemas de medida del cliente que sean del caso.

(***) En cumplimiento de la Resolución CREG 180 de 2014, artículo 24.

- Por disposición de la Resolución UPME 0355 de 2004, para los municipios localizados en altitudes superiores o iguales a 1000 metros, el valor del Consumo de Subsistencia (CS) es 130 kWh-mes y en altitudes menores a 1000 metros, el CS es 173 kWh-mes.

- En cumplimiento del Decreto 2287 de 2004, los consumos operativos de empresas de acueducto y alcantarillado, previa solicitud, se liquidan con un factor de contribución de 10%.

- En cumplimiento de la Resolución CREG-047 de 2004, a partir de la aplicación de las tarifas de agosto de 2004, los consumos de energía reactiva en exceso se liquidan con el componente Cargos por Uso de Distribución (D1) con la respectiva contribución de solidaridad.

- Según el artículo 4 de la resolución CREG 119 de 2007, modificada por la Resolución CREG 191 de 2014, el componente fijo del costo unitario de prestación del servicio es igual a cero (0).

- Se aplica opción tarifaria en cumplimiento a lo establecido en la Resolución CREG 058 de 2020, modificada por la Resolución CREG 152 de 2020.

- Las tarifas para los estratos 1 y 2 se actualizan según las disposiciones contenidas en la Resolución CREG 003 de 2021.

TARIFAS Y COSTOS EFICIENTES POR SERVICIOS DE CONEXION Y COMPLEMENTARIOS VIGENTES DESDE EL 18 DE ENERO DE 2021 CON IVA									
PRECIO AL PÚBLICO (\$ Col)									
REGÍMEN DE LIBERTAD REGULADA	Concepto	Conexión	Tipo	Tarifa 2021	Concepto	Modalidad	Conexión	Tarifa 2021	
	PUERTA EN SERVICIO DE LA CONEXIÓN ⁽¹⁾	Monofásico		91,388	RECONEXIÓN DEL SERVICIO ⁽¹⁾ (Incluye Suspensión y Reconexión)	RESIDENCIAL	Monofásico		68,268
		Trifásico		177,513			Trifásico		74,599
		Medida Indirecta		792,497					
	CALIBRACIÓN DE MEDIDOR ELECTRO-MECÁNICO ⁽¹⁾	Monofásico	Indireta y Trifásica	12,295	NO RESIDENCIAL		Medida Directa		86,872
			Bidireccional 5/100VA Clase 1	27,884			Medida Indirecta		201,646
		Trifásico	Trifásico	21,593					
	CALIBRACIÓN ELEMENTOS DE MEDIDOR ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1 y 2	19,984	RESIDENCIAL		Monofásico		118,685
			Calibración Activa	33,502			Trifásico		220,537
			Bidireccional Activa y Reactiva	45,540					
	CALIBRACIÓN ELEMENTOS DE MEDIDOR ⁽¹⁾	Trifásico	MultiMedidor 100/500VA Clase 1	29,874	REINSTALACIÓN DEL SERVICIO ⁽¹⁾ (Incluye Corte a Suspensión Especial y Reconexión)	NO RESIDENCIAL		Monofásico	
10/100VA Clase 1			37,448	Trifásico					220,537
MultiMedidor 5/100VA Clase 1/5/5			54,915						
Bidireccional 5/100VA Clase 1			111,912						
Bidireccional activa y reactiva			142,898						
	Parametrización Electrónica		83,898			Medida Indirecta		1,028,632	
					VISITAS FALLIDAS	Inspección vistas		91,388	

TARIFAS Y COSTOS EFICIENTES POR SERVICIOS DE CONEXIÓN Y COMPLEMENTARIOS VIGENTES DESDE EL 18 DE ENERO DE 2021 SIN IVA								
PRECIO AL PÚBLICO (\$ Col)								
REGÍMEN DE LIBERTAD REGULADA	Concepto	Conexión	Tipo	Tarifa 2021	Concepto	Modalidad	Conexión	Tarifa 2021
	PUERTA EN SERVICIO DE LA CONEXIÓN ⁽¹⁾	Monofásico		91,388	RECONEXIÓN DEL SERVICIO ⁽¹⁾ (Incluye Suspensión y Reconexión)	RESIDENCIAL	Monofásico	97,318
		Trifásico		177,513			Trifásico	62,647
		Medida Indirecta		792,497				
	CALIBRACIÓN DE MEDIDOR ELECTRO-MECÁNICO ⁽¹⁾	Monofásico	Bidireccional 5/100VA Clase 1	22,795		NO RESIDENCIAL	Medida Directa	67,990
		Trifásico	Trifásico	18,545			Medida Indirecta	108,946
			Bidireccional 5/100VA Clase 1	24,449				
	CALIBRACIÓN ELEMENTOS DE MEDIDOR ELECTRONICO ⁽¹⁾	Monofásico	5/100VA Cl 1 o 2	11,749	REINSTALACIÓN DEL SERVICIO ⁽¹⁾ (Incluye Corte a Suspensión Especial y Reconexión)	RESIDENCIAL	Monofásico	118,685
			Bidireccional Activa	27,313			Trifásico	236,537
			Bidireccional Activa y Reactiva	29,304				
		Trifásico	5/100VA Clase 1 o 2	21,593		NO RESIDENCIAL	Monofásico	118,685
		Bidireccional Activa	49,811	Trifásico			236,537	
		Bidireccional Activa y Reactiva	50,854	Medida Indirecta			1,028,632	
	Multifunción 5/100VA Cl 0,55	116,839						
	Parametrización Electrónica		70,494					
VISTAS FALLIDAS					Inspección vistas (1)		91,388	

SITUACIONES ESPECIALES	Concepto			Modalidad	Tipo	Tarifa 2021	Concepto	Conexión		Tarifa 2021		
	INSPECCIÓN TÉCNICA ⁽¹⁾						INSTALACIÓN DE MEDIDOR ⁽¹⁾	Monofásico		27,298		
	Medida Directa							Trifásico		53,623		
	Medida Semidirecta							Medida Indirecta		236,585		
	INSPECCIÓN TÉCNICA SISTEMAS DE MEDIDA NO RESIDENCIAL (GC) ⁽¹⁾						MODIFICACIÓN A LA CONEXIÓN EXISTENTE ⁽¹⁾	Monofásico		118,685		
	Medida Indirecta							Trifásico		236,537		
	Medida Directa							Medida Indirecta		1,028,632		
	EN SUS MANOS ⁽¹⁾						Concepto	Modalidad	Tipo	Tarifa 2021		
	Residencial							Residencial	Monofásico		39,230	
	No Residencial							Medida Directa	Trifásico		43,285	
EN SUS MANOS ⁽¹⁾						Concepto	Medida Indirecta		47,322			
Residencial							No Residencial	Medida Indirecta		14,521		
Medida Directa							Residencial		87,795			
Retiro Acometida y Medidor solicitado por el cliente ⁽¹⁾						Retiro de Sello ⁽¹⁾	No Residencial		97,799			
Entrega Especial ⁽¹⁾												
Concepto						Conexión	Tipo	Tarifa 2021				
MEDIDOR ⁽¹⁾⁽²⁾						Monofásico	10/100VA Clase 1	42,505				
(Sin calibración)						Bifásico	10/100VA Clase 1	142,295				
						Trifásico	10/100VA Clase 1	285,269				
						10/100VA Clase 1	142,295					
						10/100VA Clase 1	965,162					
						Multifunción 10/100VA Clase 0,5S	971,886					
SELO ⁽¹⁾						Monofásico	397,100					
						Medida Directa	199,598					
						Medida Semidirecta	285,269					
						Medida Indirecta	426,749					
						Faltas conexas con otros equipos (1)	426,749					
CORTOS EFICIENTES	INSPECCIÓN TÉCNICA ⁽¹⁾						Combinación de vider de polipropileno (1)				80,208	1,497
							Combinación de interruptor monofásico (1)				91,356	16,184
							Combinación de interruptor trifásico (1)				110,258	115,218
							Combinación de acometida monofásica (1)				107,298	42,601
							Combinación de acometida trifásica (1)				107,599	253,307
							Combinación de bornes de pruebas (1)				90,959	80,837
							Combinación de cable multifilar (1)				90,959	90,959
							Combinación transformador de corriente en BT (1)				237,628	186,861
							Combinación corrector de potencia en BT (1)				29,012	18,407
							Combinación Sistema de puesta a tierra (1)				113,217	56,618

SITUACIONES ESPECIALES									
Concepto	Modalidad	Tipo	Tarifa 2021	Concepto	Conexión	Tarifa 2021			
INSPECCIÓN TÉCNICA ⁽¹⁾	Medida Directa		167,729	INSTALACIÓN DE MEDIDOR ⁽¹⁾	Monofásico	27,298			
INSPECCIÓN TÉCNICA SISTEMAS DE MEDIDA NO RESIDENCIAL (GC) ⁽¹⁾	Medida Semidirecta		243,983		Trifásico	53,623	53,623		
	Medida Indirecta		335,571		Medida Indirecta		236,585		
INSPECCIÓN COMERCIAL ⁽¹⁾	Medida Directa		426,749	MODIFICACIÓN A LA CONEXIÓN EXISTENTE ⁽¹⁾	Monofásico	118,685			
	Medida Indirecta		68,573		Trifásico	236,537	236,537		
EN SUS MANOS ⁽¹⁾	Residencial		37,257	VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE CONEXIÓN	Medida Directa	1,028,632			
	No Residencial	Medida Directa Medida Indirecta	37,257 75,618		Residencial	36,274	36,274		
Concepto	Conexión	Tipo	Tarifa 2021	Retiro de Sellos ⁽¹⁾⁽²⁾	Medida Directa	92,996			
Retiro Acometida y Medidor solicitado por el cliente ⁽¹⁾	Residencial		145,516		Medida Indirecta	86,236	86,236		
Entrega Especial ⁽¹⁾⁽²⁾	Residencial		4,728		Residencial	97,295	97,295		
Concepto	No Residencial	Conexión	Tarifa 2021	Concepto	Mano de obra	Material			
	Monofásico	10/100VA Clase 1	42,505						
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de vider de polipropileno (1)	Mano de obra	1,497			
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de interruptor monofásico (1)	Material	16,184		
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de interruptor trifásico (1)	Mano de obra	1,497	
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de interruptor de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184
MEDIDOR (Sin calibración) ⁽¹⁾	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295	Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)				Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295		Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)			Material	16,184
	Monofásico	10/100VA Clase 1	142,295			Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)		Mano de obra	1,497
	Trifásico	10/100VA Clase 1	142,295				Cambios/Instalación de transformador de potencia (1)	Material	16,184