

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**

**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**

**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Adecuación de cables en la caja del medidor, por no conformidad con la norma técnica.	\$ 42.797,80	\$ 85.595,61
Adecuación de mampostería existente para construcción muro (Incluye demolición y refacciones).	\$ 100.648,67	\$ 201.297,34
Adecuación de reja metálica para instalación para adecuación de muro (retiro, corte y reinstalación)	\$ 187.330,46	\$ 374.660,92
Adecuación general de redes en BT X ESTRUCTURA	\$ 141.081,43	\$ 282.162,87
Adecuación general de redes en MT X ESTRUCTURA	\$ 169.271,25	\$ 338.542,50
Alquiler de materiales para servicio Provisional BIFASICO o TRIFASICO mayor a 15 días	\$ 142.659,35	\$ 142.659,35
Alquiler de materiales para servicio Provisional BIFASICO o TRIFASICO Mensual	\$ 151.836,27	\$ 151.836,27
Alquiler de materiales para servicio Provisional MONOFASICO mayor a 15 días	\$ 122.279,44	\$ 122.279,44
Alquiler de materiales para servicio Provisional MONOFASICO Mensual	\$ 151.836,27	\$ 151.836,27
Alquiler de transformador $\geq 75$ y $< 112,5$ kVA	\$ 192.945,27	\$ 192.945,27
Alquiler de transformador $\leq 45$ kVA	\$ 144.646,25	\$ 144.646,25
Apertura de hueco Poste 12 m zona blanda	\$ 120.891,84	\$ 241.783,67
Apertura de hueco Poste 12 m suelo en concreto	\$ 169.271,25	\$ 338.542,50
Apertura de hueco Poste 14 m suelo en concreto	\$ 169.271,25	\$ 338.542,50

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Apertura de hueco Poste 14 m zona blanda	\$ 120.867,54	\$ 241.735,09
Apertura de hueco Poste 16 m suelo en concreto	\$ 169.271,25	\$ 338.542,50
Apertura de hueco Poste 16 m zona blanda	\$ 120.867,54	\$ 241.735,09
Apertura de hueco Poste 8 m suelo en concreto	\$ 120.867,54	\$ 241.735,09
Apertura de hueco Poste 8 m zona blanda	\$ 105.769,73	\$ 211.539,45
Apertura o cierre de Cortacircuitos x Juego	\$ 84.635,63	\$ 169.271,25
Apertura o cierre de Cortacircuitos x Juego	\$ 84.635,63	\$ 169.271,25
cableado y conexionado de salida de fuerza bifásica (214-240 V) hasta 10 metros	\$ 70.810,91	\$ 119.833,85
cableado y conexionado de salida de fuerza monofásica (120 V) hasta 10 metros	\$ 70.810,91	\$ 119.833,85
cableado y conexionado de salida de fuerza trifásica (214-220 V) hasta 10 metros	\$ 77.892,00	\$ 129.820,01
cableado y conexionado de salida de iluminación exterior bifásica (214-240 V) hasta 10 metros y fotocontrol	\$ 86.546,67	\$ 141.621,83
cableado y conexionado de salida de iluminación monofásica (120 V) hasta 10 metros e interruptor conmutable.	\$ 97.365,01	\$ 129.820,01
cableado y conexionado de salida de iluminación monofásica (120 V) hasta 10 metros e interruptor sencillo.	\$ 70.810,91	\$ 119.833,85
Cambio de empaques bornes BT de Transformadores (no incluye los empaques)	\$ 588.299,28	\$ 1.176.598,56

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**

**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**

**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

ACTIVIDADES PUBLICAR	PRECIO 2019 URBANO	PRECIO 2019 RURAL
Concretado de poste m3	\$ 531.966,85	\$ 1.063.933,69
Construcción muro 0.7 x 0.7 x 0.2 metros, con techo voladizo en concreto sobresaliendo 100 mm del muro, elaboración de filos y bordes, Según Norma ENAM SA ESP incluye materiales (ladrillo, cemento, arena, gravilla, pintura blanca sobre refacciones e impermeabilización)	\$ 171.191,22	\$ 342.382,44
Construcción muro 1.2 x 1 x 0,2 metros con: cimientto en concreto 3000 PSI, profundidad 300mm y 400 mm de ancho, con techo voladizo en concreto sobresaliendo 100 mm del muro, elaboración de filos y bordes, Según Norma ENAM SA ESP incluye materiales (ladrillo, cemento, arena, gravilla, pintura blanca sobre refacciones e impermeabilización)	\$ 528.081,39	\$ 1.056.162,77
Construcción muro en ladrillo pañetado en todas sus caras 2.0 x 0,5 x 0,2 mt, con cimientto en concreto 3000 PSI, profundidad 300 mm y 400 mm ancho; con columna en concreto reforzado con 3 varillas de 3/8" anillos en varilla 1/4" de 150x200 mm, enterrada 500 mm hasta 4 metros de altura para cumplir con las distancias de seguridad RETIE, con techo voladizo en concreto sobresaliendo 100 mm del muro y elaboración de filos y bordes, según Norma ENAM SA ESP incluye materiales (ladrillo, cemento, arena, gravilla, pintura blanca sobre refacciones e impermeabilización)	\$ 875.191,06	\$ 1.750.382,13
Construcción muro en ladrillo pañetado en todas sus caras de 2.0 x 0,7 x 0,2 mt, con: cimientto en concreto 3000 PSI, profundidad 300mm y 400 mm de ancho, con techo voladizo en concreto sobresaliendo 100 mm del muro, elaboración de filos y bordes, Según Norma ENAM SA ESP incluye materiales (ladrillo, cemento, arena, gravilla, pintura blanca sobre refacciones e impermeabilización)	\$ 541.669,02	\$ 1.083.338,03
Corte del Servicio de Energía en Red Aérea de Baja Tensión BIFASICO-TRIFASICO solicitud del cliente	\$ 52.987,76	\$ 105.975,52
Corte del Servicio de Energía en red Aérea de Baja Tensión MONOFASICO solicitud del cliente	\$ 39.967,16	\$ 79.934,33
Corte del Servicio de Energía en Red Aérea de MEDIA TENSIÓN solicitud del cliente	\$ 282.319,70	\$ 564.639,40
Descarga de datos de equipo de medida multifuncional	\$ 61.383,79	\$ 122.767,58
Desinstalación de Aisladores de MT x Juego	\$ 84.635,63	\$ 169.271,25

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**

**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**

**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Desinstalación de Bajante en BT x Juego	\$ 120.891,84	\$ 241.783,67
Desinstalación de Bajante en MT x Juego	\$ 169.207,76	\$ 338.415,52
Desinstalación de Bancos de Condensadores con grúa	\$ 299.938,75	\$ 599.877,51
Desinstalación de Cable de Guarda MT (60 mxVano Líneal)	\$ 105.769,73	\$ 211.539,45
Desinstalación de Cortacircuitos x Juego	\$ 84.635,63	\$ 169.271,25
Desinstalación de Crucetas	\$ 84.635,63	\$ 169.271,25
Desinstalación de cuchillas MT x Juego	\$ 169.271,25	\$ 338.542,50
Desinstalación de Elementos de Señalización en la red MT	\$ 56.423,75	\$ 112.847,50
Desinstalación de Fusibles	\$ 40.295,48	\$ 80.590,96
Desinstalación de Herrajes MT	\$ 60.449,97	\$ 120.899,94
Desinstalación de Perchas y Aisladores BT	\$ 47.014,89	\$ 94.029,78
Desinstalación de Reconectores con grúa	\$ 395.000,00	\$ 790.000,00
Desinstalación de SPT en MT o BT, por electrodo	\$ 76.915,24	\$ 153.830,48
Desinstalación de Templete de BT	\$ 105.769,73	\$ 211.539,45

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Desinstalación de Templete de MT	\$ 169.334,79	\$ 338.669,58
Desinstalación de Transformador < 75 kVA con grua	\$ 199.605,26	\$ 399.210,52
Desinstalación de Transformador < 75 kVA sin Grúa	\$ 211.539,45	\$ 423.078,91
Desinstalación de Transformador >= 75 kVA con grua	\$ 239.314,53	\$ 478.629,06
Desinstalación de Transformador >= 75 kVA sin grua	\$ 282.118,75	\$ 564.237,51
Desinstalación o instalación de Estribo, con conector ampact BT	\$ 41.009,81	\$ 82.019,62
Desinstalación o instalación de Estribo, con conector ampact MT	\$ 47.485,04	\$ 94.970,08
Desinstalar de Red de BT (30mxVano Líneal)	\$ 169.271,25	\$ 338.542,50
Desinstalar de Red de MT (60mxVano Líneal)	\$ 282.127,58	\$ 564.255,15
Desinstalación de DPS x Juego	\$ 60.449,97	\$ 120.899,94
Diseño detallado, según especificaciones RETIE, resolución, 90795 del 25 de julio de 2014, entre 30 y 74.99 KVA.	\$ 8.981.393,96	\$ 8.981.393,96
Diseño detallado, según especificaciones RETIE, resolución, 90795 del 25 de julio de 2014, entre 75 y 149.99 KVA	\$ 12.878.816,61	\$ 12.878.816,61
Diseño detallado, según especificaciones RETIE, resolución, 90795 del 25 de julio de 2014, hasta 29.99 KVA, .	\$ 4.474.148,35	\$ 4.474.148,35
Diseño simplificado, según especificaciones RETIE, resolución, 90795 del 25 de julio de 2014.	\$ 271.315,20	\$ 271.315,20

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Disposición de escombros vegetales	\$ 599.877,51	\$ 599.877,51
Elaboración caja de inspección 50 X 50 X 50 cm, incluye material de obra civil	\$ 388.101,67	\$ 517.898,97
Elaboración caja de inspección SPT 30 X 30 X 30 cm o 30 cm de diametro, incluye material de obra civil	\$ 194.730,01	\$ 311.568,02
Hincar y aplomar Poste de 12 - 14 m Concreto con grúa	\$ 474.043,72	\$ 948.087,43
Hincar y aplomar Poste de 12 - 14 m Concreto sin grúa	\$ 423.178,13	\$ 846.356,26
Hincar y aplomar Poste de 12 - 14 m fibra de vidrio con grúa	\$ 252.128,05	\$ 504.256,10
Hincar y aplomar Poste de 12 - 14 m fibra de vidrio sin grúa	\$ 390.420,87	\$ 780.841,73
Hincar y aplomar Poste de 16 m Concreto con grúa	\$ 497.424,09	\$ 721.092,06
Hincar y aplomar Poste de 16 m Concreto sin grúa	\$ 423.178,13	\$ 846.356,26
Hincar y aplomar Poste de 8 - 10 m Concreto con grúa	\$ 441.311,19	\$ 572.241,29
Hincar y aplomar Poste de 8 - 10 m fibra de vidrio con grúa	\$ 185.456,02	\$ 370.912,04
Hincar y aplomar Poste de 8 - 10 m Concreto sin grúa	\$ 282.118,75	\$ 564.237,51
Hincar y aplomar Poste de 8 - 10 m fibra de vidrio sin grúa	\$ 312.185,39	\$ 624.370,78
Inductada de parciales de carga (Hasta 10 metros, despues fracción mayor de 5 metros)	\$ 57.501,14	\$ 115.002,28

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Instalación o cambio de interruptor automático TRIFASICO	\$ 30.569,86	\$ 61.139,72
Instalación o cambio de interruptor automático TRIFASICO industrial 100 a 200 A.	\$ 259.640,02	\$ 519.280,03
Instalación o cambio de interruptor automático TRIFASICO industrial 50 a 100 A.	\$ 129.820,01	\$ 259.640,02
Instalación o cambio de interruptor automático TRIFASICO industrial superior a 200 A.	\$ 389.460,02	\$ 778.920,05
instalación acometida general trafo >= 75 kVA	\$ 44.337,11	\$ 88.674,21
Instalación de Aisladores de MT x Juego	\$ 76.934,92	\$ 153.869,83
Instalación de Bajante en BT x Juego	\$ 105.769,73	\$ 211.539,45
Instalación de Bajante en MT x Juego	\$ 141.015,28	\$ 282.030,56
Instalación de Bancos de Condensadores con grúa MT	\$ 398.945,73	\$ 797.891,46
Instalación de Cable de Guarda MT (60 mxVano Líneal)	\$ 169.334,79	\$ 338.669,58
instalación de cableado de alimentador de carga principal servicio monofásico, bifásico o trifásico en Baja Tension.	\$ 12.938,87	\$ 12.938,87
Instalación de caja de abonados	\$ 82.019,62	\$ 164.039,23
Instalación de CAJA EMPOTRADA en pared para 1 medidor monofasico, bifasico o trifasico Incluye rotura y resane de cajuela en pared refacciones y pintura blanca.	\$ 90.100,64	\$ 180.201,28
Instalación de CAJA EMPOTRADA en pared para 2 medidores. Incluye rotura y resane de cajuela en pared refacciones y pintura blanca.	\$ 106.994,51	\$ 213.989,02

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**

**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**

**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

ACTIVIDADES PUBLICAR	PRECIO 2019 URBANO	PRECIO 2019 RURAL
Instalación de CAJA EMPOTRADA en pared para 3 medidores. Incluye rotura y resane de cajuela en pared refacciones y pintura blanca.	\$ 142.659,35	\$ 285.318,70
Instalación de CAJA EMPOTRADA en pared para 4 medidores. Incluye rotura y resane de cajuela en pared refacciones y pintura blanca.	\$ 259.640,02	\$ 519.280,03
Instalación de CAJA SOBREPUESTA en pared para 1 medidor monofasico, bifasico o trifasico Incluye refacciones.	\$ 90.048,56	\$ 180.097,12
Instalación de coraza flexometálica medida semidirecta e indirecta	\$ 109.613,91	\$ 219.227,82
Instalación de Cortacircuitos x Juego	\$ 120.940,45	\$ 241.880,90
Instalación de Crucetas	\$ 105.769,73	\$ 211.539,45
Instalación de cuchillas MT x Juego	\$ 211.539,45	\$ 423.078,91
Instalación de DPS x Juego	\$ 105.769,73	\$ 211.539,45
Instalación de Elementos de Señalización en la red MT	\$ 65.080,85	\$ 130.161,69
Instalación de equipo de Macromedición en Transformadores de Distribución	\$ 306.918,95	\$ 613.837,90
Instalación de Fusible	\$ 47.014,89	\$ 94.029,78
Instalación de GABINETE EMPOTRADO en pared para 13 A 18 medidores. Incluye rotura y resane de cajuela en pared refacciones y pintura blanca.	\$ 1.000.488,78	\$ 1.400.684,29
Instalación de GABINETE EMPOTRADO en pared para 19 A 25 medidores. Incluye rotura y resane de cajuela en pared refacciones y pintura blanca.	\$ 1.556.315,87	\$ 2.801.368,57
Instalación de GABINETE EMPOTRADO en pared para 6 A 12 medidores. Incluye rotura y resane de cajuela en pared refacciones y pintura blanca.	\$ 700.342,14	\$ 700.342,14



**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Instalación de Herrajes MT	\$ 49.785,66	\$ 99.571,32
Instalación de medidor multifuncional medida indirecta clase 0.5 de dos o tres elementos	\$ 227.067,04	\$ 454.134,08
Instalación de medidor multifuncional medida semidirecta clase 1	\$ 181.608,85	\$ 363.217,69
Instalación de Perchas y Aisladores BT	\$ 52.884,86	\$ 105.769,73
Instalación de Reconectores con grúa	\$ 398.857,55	\$ 797.715,10
Instalación de soldadura exotérmica (incluye prestamo de molde en grafito)	\$ 100.246,20	\$ 112.776,97
Instalación de SPT en BT o MT, por electrodo	\$ 105.769,73	\$ 211.539,45
instalación de tablero de distribución empotrado mayor de 24 y menor 46 posiciones, incluye refacción, no incluye conexionado.	\$ 259.640,02	\$ 311.568,02
instalación de tablero de distribución empotrado hasta 14-24 posiciones, incluye refacción, no incluye conexionado.	\$ 194.730,01	\$ 259.640,02
Instalación de tablero de distribución empotrado hasta 6 posiciones, incluye refacción, no incluye conexionado.	\$ 110.830,97	\$ 172.556,50
instalación de tablero de distribución empotrado hasta 8-12 posiciones, incluye refacción, no incluye conexionado.	\$ 155.784,01	\$ 222.548,58
Instalación de tablero de distribución sobre puesto hasta 12 posiciones, incluye chazos y tornillos, no incluye conexionado.	\$ 77.892,00	\$ 129.820,01
Instalación de tablero de distribución sobre puesto hasta 24 posiciones, incluye chazos y tornillos, no incluye conexionado.	\$ 97.365,01	\$ 155.784,01
Instalación de tablero de distribución sobre puesto hasta 42 posiciones, incluye chazos y tornillos, no incluye conexionado.	\$ 129.820,01	\$ 194.730,01

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

ACTIVIDADES PUBLICAR	PRECIO 2019 URBANO	PRECIO 2019 RURAL
Instalación de tablero de distribución sobre puesto hasta 6 posiciones, incluye chazos y tornillos, no incluye conexionado.	\$ 55.637,15	\$ 97.365,01
Instalación de tapa bornera BIFASICA o TRIFASICA, con verificación de conexionado	\$ 15.578,40	\$ 31.156,80
Instalación de tapa bornera MONOFASICA con verificación de conexionado	\$ 14.286,87	\$ 28.573,74
Instalación de Templete de BT	\$ 169.271,25	\$ 338.542,50
Instalación de Templete de MT	\$ 211.539,45	\$ 423.078,91
Instalación de Transformador < 75 kVA con Grúa	\$ 448.774,97	\$ 897.549,93
Instalación de Transformador < 75 kVA sin Grúa	\$ 497.911,57	\$ 995.823,15
Instalación de Transformador >= 75 kVA con Grúa	\$ 581.911,54	\$ 1.163.823,08
Instalación de Transformador >= 75 kVA sin Grúa	\$ 650.855,41	\$ 1.301.710,82
Instalación de tubería METALICA 1/2", SOBREPUESTA en MURO EXISTENTE, para puesta a tierra, (no incluye materiales electricos)	\$ 45.076,39	\$ 90.152,78
Instalación de tubería METALICA de 3/4" o 1", SOBREPUESTA en MURO EXISTENTE, para acometida o parcial de carga, incluye instalación de capacete. (no incluye materiales electricos)	\$ 80.053,45	\$ 160.106,90
Instalación de TUBERIA metálica o PVC EMPOTRADA, de 1/2", 3/4" o 1", para acometida. Incluye regata, refacciones e instalación de capacete. (No incluye materiales electricos).	\$ 32.921,39	\$ 65.842,78
Instalación de TUBERIA PVC de 1 1/2", 2", 3", SUBTERRANEA EN CONCRETO para cableado de salida incluye instalación de una caja de salida (paso, portalampara, interruptor, toma, etc.), regata y refacciones. (No incluye materiales electricos)	\$ 25.964,00	\$ 43.273,34
Instalación de TUBERIA PVC de 1 1/2", 2", 3", SUBTERRANEA ZONA BLANDA para cableado de salida incluye instalación de una caja de salida (paso, portalampara, interruptor, toma, etc.), regata y refacciones. (No incluye materiales electricos)	\$ 17.309,33	\$ 28.324,37

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

ACTIVIDADES PUBLICAR	PRECIO 2019 URBANO	PRECIO 2019 RURAL
Instalación de TUBERIA PVC de 1/2 , 3/4 , 1 , EMPOTRADA para cableado de salida incluye instalación de una caja de salida (paso, portalampara, interruptor, toma, etc.), regata y refacciones. (No incluye instalación de tubería)	\$ 15.578,40	\$ 22.254,86
Instalación de TUBERIA PVC de 1/2 , 3/4 , 1 , SUBTERRANEA ZONA BLANDA para cableado de salida incluye instalación de una caja de salida (paso, portalampara, interruptor, toma, etc.), regata y refacciones. (No incluye materiales electricos)	\$ 11.983,39	\$ 18.327,53
Instalación de TUBERIA PVC de 1/2", EMPOTRADA para sistema de puesta a tierra . Incluye regata y refacciones. (No incluye materiales electricos)	\$ 30.074,13	\$ 60.148,27
Instalación de tubería subterránea, escavación 30 x 40 cm concreto	\$ 126.254,66	\$ 252.509,31
Instalación de tubería subterránea, escavación 30 x 40 cm zona blanda	\$ 68.227,18	\$ 136.454,36
Instalación o cambio de bloque de prueba con conexión	\$ 151.315,83	\$ 302.631,67
Instalación o cambio de cable multiconductor	\$ 113.533,52	\$ 227.067,04
Instalación o cambio de caja para medidor multifuncional medida semidirecta e indirecta, zunchado al poste	\$ 100.904,86	\$ 201.809,72
Instalación o cambio de caja policarbonato trifásica en los bornes del transformador para TC's	\$ 113.533,52	\$ 227.067,04
Instalación o cambio de interruptor automático BIFASICO	\$ 28.531,87	\$ 57.063,74
Instalación o cambio de interruptor automático MONOFASICO	\$ 26.739,45	\$ 53.478,89
Instalación o cambio de juego de TC's en BT en bornes de transformador	\$ 181.680,52	\$ 363.361,03
Instalación o desinstalación de cable para ACOMETIDA BIFASICA o TRIFASICA, subterránea, en tubería existente.	\$ 233.447,38	\$ 280.136,86
Instalación o desinstalación de cable para ACOMETIDA MONOFASICA, subterránea, en tubería existente.	\$ 175.085,54	\$ 233.447,38

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Instalacion o retiro de acometida en media o baja tensión (13,2 kv - 0.6Kv) trifásica, cable monopolar XLP, cuadruplex o triplex ML	\$ 41.983,05	\$ 63.335,61
Instalación terminal premoldeada 2-4/0 tipo exterior en estructura	\$ 587.762,72	\$ 886.698,55
Instalación terminal premoldeada 2-4/0 tipo interior	\$ 419.830,51	\$ 633.356,11
instalación tubería galvanizada zunchada al poste acometida general trafo >= 75 kVA	\$ 44.356,72	\$ 143.208,85
Instalación y cableado de interruptor automatico bifásico enchufable o en riel ohmega en tablero de distribución.	\$ 15.578,40	\$ 29.958,46
Instalación y cableado de interruptor automatico monofásico enchufable o en riel ohmega en tablero de distribución.	\$ 14.162,18	\$ 27.330,53
Instalación y cableado de interruptor automatico trifásico enchufable o en riel ohmega en tablero de distribución.	\$ 17.309,33	\$ 33.145,53
Instalación y conexión de juego de TC's en MT tipo exterior en estructura	\$ 632.098,69	\$ 1.264.197,38
Instalación y conexión de juego de TC's en MT tipo interior en celda	\$ 395.684,08	\$ 791.368,16
Instalación y conexión de juego de TP's en MT tipo exterior en estructura	\$ 632.098,69	\$ 1.264.197,38
Instalación y conexión de juego de TP's en MT tipo interior en celda	\$ 395.684,08	\$ 791.368,16
Instalación y conexionado de sistema de puesta a tierra no incluye materiales	\$ 30.909,53	\$ 61.819,05
Instalación y retiro de servicio Provisonal BIFASICO o TRIFASICO	\$ 155.784,01	\$ 389.460,02
Instalación y retiro de servicio Provisonal MONOFASICO	\$ 119.833,85	\$ 259.640,02

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Instalación, cambio o retiro de sellos de seguridad y diligenciamiento de acta de verificación medida semidirecta e indirecta	\$ 60.536,28	\$ 121.072,56
Instalación, cambio o reubicación de cable para ACOMETIDA BIFASICA o TRIFASICA	\$ 107.141,68	\$ 214.283,37
Instalación, cambio o reubicación de cable para ACOMETIDA MONOFASICA	\$ 96.162,97	\$ 192.325,94
Instalación, cambio o reubicación de MEDIDOR de energía BIFASICO o TRIFASICO, incluye pruebas de funcionamiento	\$ 131.685,55	\$ 263.371,11
Instalación, cambio o reubicación de MEDIDOR de energía MONOFASICO, incluye pruebas de funcionamiento	\$ 95.117,85	\$ 190.235,69
Intalación de puesta tierra para equipo de medida semidirecta e indirecta	\$ 129.684,06	\$ 259.368,13
Limpieza Vegetación (poda y/o tala) hora cuadrilla 7 personas con grúa, EN EL SECTOR RURAL DESPUES DE LA PRIMERA HORA SE TOMA COMO URBANO	\$ 300.738,59	\$ 601.477,18
Limpieza Vegetación (poda y/o tala) hora cuadrilla 7 personas sin grúa, EN EL SECTOR RURAL DESPUES DE LA PRIMERA HORA SE TOMA COMO URBANO	\$ 360.886,31	\$ 721.772,62
Medición de Parámetros Eléctricos	\$ 70.524,18	\$ 141.048,35
Proyección de Ampliaciones	\$ 150.369,30	\$ 300.738,59
Prueba de MEGGER a Cable XLP	\$ 498.312,46	\$ 996.624,93
Prueba de MEGGER a transformador	\$ 504.031,16	\$ 809.162,13
Puesta en servicio la conexión BIFASICO para Nuevos servicios, comprende desplazamiento protocolo de puesta en servicio conexión a la red y sellado.	\$ 103.856,01	\$ 103.856,01
Puesta en servicio la conexión MEDIDA INDIRECTA para Nuevos servicios, comprende desplazamiento protocolo de puesta en servicio conexión a la red y sellado.	\$ 442.437,58	\$ 601.585,61

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**

**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**

**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

ACTIVIDADES PUBLICAR	PRECIO 2019 URBANO	PRECIO 2019 RURAL
Puesta en servicio la conexión MONOFASICO para Nuevos servicios, comprende desplazamiento protocolo de puesta en servicio conexión a la red y sellado.	\$ 89.531,04	\$ 89.531,04
Puesta en servicio la conexión TRIFASICO para Nuevos servicios, comprende desplazamiento protocolo de puesta en servicio conexión a la red y sellado.	\$ 123.638,10	\$ 123.638,10
Reemplazo del diseño simplificado, según especificaciones RETIE, resolución, 90795 del 25 de julio de 2014.	\$ 196.712,14	\$ 196.712,14
Reinstalación del servicio de usuarios NO RESIDENCIALES BIFASICO (Incluye sellos de suspensión y reconexión)	\$ 133.148,73	\$ 266.297,45
Reinstalación del servicio de usuarios NO RESIDENCIALES MEDIDA INDIRECTA (Incluye sellos de suspensión y reconexión) (No aplica cuando se requiera trabajos especiales y debe ajustarse al pre presupuesto de obra)	\$ 563.102,38	\$ 765.654,41
Reinstalación del servicio de usuarios NO RESIDENCIALES MONOFASICO (Incluye sellos de suspensión y reconexión)	\$ 118.018,19	\$ 236.036,38
Reinstalación del servicio de usuarios NO RESIDENCIALES TRIFASICO (Incluye sellos de suspensión y reconexión)	\$ 157.357,58	\$ 314.715,17
Reinstalación del servicio de usuarios RESIDENCIALES BIFASICO (Incluye sellos de suspensión y reconexión)	\$ 64.910,00	\$ 129.820,01
Reinstalación del servicio de usuarios RESIDENCIALES MONOFASICO (Incluye sellos de suspensión y reconexión)	\$ 115.395,56	\$ 115.395,56
Reinstalación del servicio de usuarios RESIDENCIALES TRIFASICO (Incluye sellos de suspensión y reconexión)	\$ 152.729,42	\$ 305.458,84
Retiro de juego de TC's en MT tipo exterior en estructura	\$ 296.740,74	\$ 593.481,49
Retiro de juego de TC's en MT tipo interior en celda	\$ 237.308,47	\$ 474.616,93
Retiro de juego de TP's en MT tipo exterior en estructura	\$ 306.918,95	\$ 613.837,90
Retiro de juego de TP's en MT tipo interior en celda	\$ 230.189,21	\$ 460.378,43

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Retiro de medidor multifuncional de medida indirecta o semidirecta sin pruebas	\$ 75.657,92	\$ 151.315,83
Retiro de Poste 12 m 510 Kg Madera con Grúa	\$ 237.505,81	\$ 475.011,61
Retiro de Poste 12 m 510-750 Kg Concreto con Grúa	\$ 396.841,47	\$ 565.222,89
Retiro de Poste 12 m 510-750 Kg Concreto sin Grúa	\$ 403.026,79	\$ 806.053,58
Retiro de Poste 12 m 510-750 Kg Madera sin Grúa	\$ 272.985,11	\$ 545.970,21
Retiro de Poste 8 m 510 Kg Concreto con Grúa	\$ 199.987,92	\$ 399.975,84
Retiro de Poste 8 m 510 Kg Concreto sin Grúa	\$ 211.539,45	\$ 423.078,91
Retiro de Poste 8 m 510 Kg Madera con Grúa	\$ 197.622,52	\$ 395.034,75
Retiro de Poste 8 m 510 Kg Madera sin Grúa	\$ 211.747,98	\$ 423.495,95
Retiro de Poste de 14 m 750 Kg Concreto con Grúa	\$ 290.955,77	\$ 581.911,54
Retiro de Poste de 16 m 750 Kg Concreto con Grúa	\$ 306.269,23	\$ 612.538,46
Retiro de tubería para cable multiconductor	\$ 60.556,19	\$ 121.112,38
Retiro e instalacion de sellos a solicitud del usuario, incluye Revisión integral de acometida medida directa servicio bifasico o trifasico incluye puebas al medidor	\$ 129.820,01	\$ 259.640,02
Retiro e instalacion de sellos a solicitud del usuario, incluye Revisión integral de acometida medida directa servicio MONOFASICO incluye puebas al medidor	\$ 111.274,29	\$ 222.548,58

**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Revisión integral acometida y medidor medida centralizada BT (incluye revisión con equipo patrón)	\$ 131.536,69	\$ 263.073,39
Revisión integral acometida y medidor medida centralizada BT (incluye revisión con equipo patrón)	\$ 131.536,69	\$ 263.073,39
Revisión integral acometida y medidor medida Indirecta Nivel 2 (incluye revisión con equipo patrón)	\$ 533.772,09	\$ 1.067.544,18
Revisión integral acometida y medidor medida semidirecta Nivel 1 (incluye revisión con equipo patrón)	\$ 444.487,98	\$ 888.975,96
Revisión integral de acometida medida directa servicio BIFASICO o TRIFASICO, incluye puebas al medidor	\$ 142.659,35	\$ 285.318,70
Revisión integral de acometida medida directa servicio MONOFASICO incluye puebas al medidor	\$ 106.994,51	\$ 213.989,02
Servicio de imagen termográfica para detección de puntos calientes en las instalaciones (por foto, NO incluye transporte fluvial)	\$ 29.701,83	\$ 29.701,83
Servicio de medición de la resistencia de puesta a tierra (NO incluye transporte fluvial)	\$ 76.729,74	\$ 76.729,74
Servicio de medición de resistibilidad del terreno (NO incluye transporte fluvial)	\$ 184.151,37	\$ 184.151,37
Suspensión de servicio usuarios RESIDENCIALES BIFASICO por solicitud del cliente (Incluye sellos de suspensión)	\$ 61.819,05	\$ 123.638,10
Suspensión de servicio usuarios RESIDENCIALES MONOFASICO por solicitud del cliente (Incluye sellos de suspensión)	\$ 55.242,56	\$ 110.485,11
Suspensión de servicio usuarios RESIDENCIALES TRIFASICO por solicitud del cliente (Incluye sellos de suspensión)	\$ 73.138,03	\$ 146.276,06
Suspensión de servicio usuarios NO RESIDENCIALES MEDIDA DIRECTA por solicitud del cliente (Incluye sellos de suspensión)	\$ 75.257,98	\$ 150.515,95
Suspensión del servicio de usuarios NO RESIDENCIALES MEDIDA INDIRECTA por solicitud del cliente (Incluye sellos de suspensión) (No aplica cuando se requiera trabajos especiales y debe ajustarse al presupuesto de obra)	\$ 236.747,11	\$ 473.494,22



**TIPO: OFICIALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACTIVIDADES OPEARTIVAS ENAM S.A E.S.P.**
**VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2019**
**FECHA PUBLICACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2019**

<b>ACTIVIDADES PUBLICAR</b>	<b>PRECIO 2019 URBANO</b>	<b>PRECIO 2019 RURAL</b>
Suspensión en Red Aérea de Baja Tensión BIFASICO-TRIFASICO solicitud del cliente	\$ 47.178,68	\$ 94.357,36
Suspensión en Red Aérea de Baja Tensión MONOFASICO solicitud del cliente	\$ 64.910,00	\$ 129.820,01
Suspensión en red Aérea de MEDIA TENSIÓN solicitud del cliente	\$ 210.234,83	\$ 420.469,66
Tendida y Tensionada de red de BT (30 mxVano Líneal por fase)	\$ 141.037,33	\$ 282.074,65
Tendida y Tensionada de red de BT (30 mxVano Líneal por fase)	\$ 141.037,33	\$ 282.074,65
Tendida y Tensionada de red de MT (60 mxVano Líneal por fase)	\$ 169.207,76	\$ 338.415,52
Traslado de Materiales con grúa o alquiler de Grúa (Horas)	\$ 347.006,07	\$ 694.012,13
Verificación de conexión monofasica, bifasica o trifasica a Solicitud del Usuarios	\$ 61.139,72	\$ 122.279,44
Verificación de conexión monofásica, bifásica o trifásica a Solicitud del Usuarios	\$ 62.816,13	\$ 125.632,27
Visita de obra por profesional o persona competente para, levantamientos de informacion, verificación de actividades ejecutadas por particulares, solicitudes de usuarios, (NO incluye transporte fluvial).	\$ 288.878,34	\$ 577.756,68
Visita técnica para verificación de datos y/o entrega de medidores no incluye pruebas a medidor.	\$ 45.026,27	\$ 90.052,55
Visita técnica para verificación de disponibilidad para servicio monofásico, bifásico o trifásico.	\$ 151.836,27	\$ 218.490,90