Osinergmin
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA : Electro Sur Este

Listado de Tipos de Actividad

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
MC	**Mantenimiento Correctivo**					
CA	**6. Cable de acometida**					
1	**6.1. Cambio de cable en baja tensión**					
MCCA1100	6.1.1. Cambio de cable en BT subterránea	Conexión	0.00	0.00	0.00	0.00
MCCA1200	6.1.2. Cambio de cable en BT aérea	Conexión	0.00	0.00	0.00	0.00
CJ	**2. Caja de medición y protección**					
1	**2.1. Caja de medición**					
MCCJ1100	2.1.1. Cambio de tapa de caja de medición monofásica	Tapa	0.03	0.02	0.01	0.06
MCCJ1200	2.1.2. Cambio de tapa de caja de medición trifásica	Tapa	0.03	0.02	0.01	0.07
MCCJ1300	2.1.3. Cambio de cerradura de caja de medición	Cerradur	0.01	0.03	0.02	0.06
MCCJ1400	2.1.4. Cambio de visor	Visor	0.00	0.04	0.03	0.07
MCCJ1500	2.1.5. Cambio de tapa polimérica de caja de medición monofásica	Tapa	0.12	0.05	0.04	0.21
2	**2.2. Caja de protección**					
MCCJ2100	2.2.1. Cambio de tapa de caja de protección menor a 20 kW	Tapa	0.00	0.00	0.00	0.00
MCCJ2200	2.2.2. Cambio de tapa de caja de protección mayor a 20 kW	Tapa	0.00	0.00	0.00	0.00
MCCJ2300	2.2.3. Cambio de cerradura de caja de protección	Cerradur	0.00	0.00	0.00	0.00
3	**2.3. Celda**					
MCCJ3100	2.3.1. Cambio de puerta de celda	Tapa	0.03	0.00	0.00	0.03
MCCJ3200	2.3.2. Cambio de cerradura de celda	Cerradur	0.00	0.00	0.00	0.01
EA	**1. Empalme de acometida**					
1	**1.1. Cambio de empalme en baja tensión**					

Listado de Tipos de Actividad

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
MCEA1100	1.1.1. Cambio de empalme en BT aéreo	Empalme	0.01	0.02	0.02	0.05
MCEA1200	1.1.2. Cambio de empalme en BT subterráneo	Empalme	0.01	0.01	0.01	0.03
2	**1.2. Cambio de empalme en media tensión**					
MCEA2100	1.2.1. Cambio de empalme en MT aéreo	Empalme	0.00	0.04	0.03	0.07
MCEA2200	1.2.2. Cambio de empalme en MT subterráneo	Empalme	0.48	0.03	0.02	0.54
EM	**4. Equipos de medición**					
1	**4.1. Reemplazo de medidor**					
MCEM1100	4.1.1. Reemplazo de medidor electromecánico trifásico	Medidor	0.05	0.01	0.01	0.07
MCEM1200	4.1.2. Reemplazo de medidor electrónico doble medición monofásico	Medidor	0.18	0.01	0.01	0.19
MCEM1300	4.1.3. Reemplazo de medidor electrónico doble medición trifásico	Medidor	0.34	0.01	0.01	0.36
MCEM1400	4.1.4. Reemplazo de medidor electrónico multifunción	Medidor	0.64	0.02	0.01	0.67
MCEM1500	4.1.5. Reemplazo de medidor electrónico monofásico	Medidor	0.08	0.05	0.04	0.17
MCEM1600	4.1.6. Reemplazo de medidor electromecánico monofásico	Medidor	0.01	0.01	0.01	0.02
MCEM1700	4.1.7. Reemplazo de medidor prepago monofásico	Medidor	0.39	0.05	0.04	0.48
MCEM1800	4.1.8. Reemplazo de medidor prepago trifásico	Medidor	0.86	0.06	0.05	0.97
MCEM1900	4.1.9. Reemplazo de medidor electrónico trifásico	Medidor	0.25	0.06	0.05	0.36
2	**4.2. Reemplazo de transformadores de medida**					
MCEM2100	4.2.1. Reemplazo de transformadores de medida en BT	Trafo	0.04	0.01	0.01	0.06
MCEM2200	4.2.2. Reemplazo de transformadores de medida exterior en MT	Trafo	2.85	0.16	0.17	3.18
MCEM2300	4.2.3. Reemplazo de transformadores de medida interior en MT	Trafo	0.23	0.02	0.03	0.28
3	**4.3. Calibración**					
MCME3100	4.3.1. Calibración de medidor electromecánico monofásico	Medidor	0.00	0.58	0.33	0.91
MCME3200	4.3.2. Calibración de medidor electromecánico trifásico	Medidor	0.00	0.47	0.28	0.75
4	**4.4. Reprogramación**					
MCME4100	4.4.1. Reprogramación de medidor electronico multifunción	Medidor	0.00	0.01	0.01	0.03
ER	**5. Excavación, rotura y resane**					

Listado de Tipos de Actividad

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
1	**5.1. Excavación, rotura y resane**					
MCER1100	5.1.1. Excavación, rotura y resane de vereda	Conexión	0.01	0.01	0.00	0.02
OT	**7. Otros**					
1	**7.1. Atención de reclamo**					
MCOT1100	7.1.1. Atención de reclamo por falta de servicio en el suministro	Conexión	0.00	0.24	0.18	0.42
PS	**3. Sistema de protección**					
1	**3.1. Cambio de elementos de protección**					
MCPS1100	3.1.1. Cambio de termomagnético monofásico en BT	Llave	0.01	0.05	0.04	0.10
MCPS1200	3.1.2. Cambio de termomagnético trifásico en BT	Llave	0.03	0.07	0.05	0.14
MCPS1300	3.1.3. Cambio de fusible en BT	Fusible	0.12	0.07	0.06	0.25
MCPS1400	3.1.4. Cambio de fusible en MT	Fusible	0.07	0.02	0.01	0.10
MCPS1500	3.1.5. Cambio de base portafusibles en BT	Base	0.01	0.01	0.01	0.03
MP	**Mantenimiento Preventivo**					
CJ	**3. Pintado de la caja de medición, protección y toma**					
1	**3.1. Pintado de caja de medición**					
MPCJ1100	3.1.1. Pintado de caja de medición monofásica	Caja	0.53	3.20	0.65	4.37
MPCJ1200	3.1.2. Pintado de caja de medición trifásica	Caja	0.52	3.20	0.65	4.36
MPCJ1300	3.1.3. Pintado de caja de medición múltiple	Caja	0.70	3.49	0.71	4.89
2	**3.2. Pintado de caja de protección**					
MPCJ2100	3.2.1. Pintado de caja de protección menor a 20 kW	Caja	2.62	9.31	1.88	13.81
MPCJ2200	3.2.2. Pintado de caja de protección mayor a 20 kW	Caja	2.11	9.31	1.88	13.29
3	**3.3. Pintado de caja toma**					
MPCJ3100	3.3.1. Pintado de caja toma	Caja	1.43	2.22	0.62	4.27
CO	**1. Revisión, limpieza y ajustes**					
1	**1.1. Revisión, limpieza y ajustes en baja tensión**					
MPCO1100	1.1.1. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW aérea/mixta	Conexión	0.52	4.26	1.65	6.42
MPCO1200	1.1.2. Revisión de conexión en BT monofásica hasta 10 kW subterránea	Conexión	0.68	4.26	0.82	5.76

Listado de Tipos de Actividad

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
MPCO1300	1.1.3. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW aérea/mixta	Conexión	0.58	4.56	0.88	6.02
MPCO1400	1.1.4. Revisión de conexión en BT trifásica hasta 20 kW subterránea	Conexión	0.77	4.56	0.88	6.21
MPCO1500	1.1.5. Revisión de conexión en BT trifásica mayor a 20 kW aérea/mixta	Conexión	0.74	8.83	1.71	11.28
MPCO1600	1.1.6. Revisión de conexión en BT trifásica mayor a 20 kW subterránea	Conexión	0.79	7.60	1.47	9.86
2	**1.2. Revisión, limpieza y ajustes en media tensión**					
MPCO2100	1.2.1. Revisión de conexión en 10 kV o 13.2/7.62 kV trifásica hasta 1000 kW aérea	Conexión	18.65	16.80	2.14	37.58
MPCO2200	1.2.2. Revisión de conexión en 10 kV o 13.2/7.62 kV trifásica hasta 1000 kW subterránea	Conexión	38.86	41.64	5.29	85.80
MPCO2300	1.2.3. Revisión de conexión en 20 kV - 22.9/13.2 kV trifásica hasta 1000 kW aérea	Conexión	18.65	20.16	2.56	41.37
MPCO2400	1.2.4. Revisión de conexión en 20 kV - 22.9/13.2 kV trifásica hasta 1000 kW subterránea	Conexión	31.09	41.64	5.29	78.03
MPCO2500	1.2.5. Revisión de conexión en 10 kV o 13.2/7.62 kV trifásica mayor a 1000 kW aérea	Conexión	18.65	20.16	2.56	41.37
MPCO2600	1.2.6. Revisión de conexión en 10 kV o 13.2/7.62 kV trifásica mayor a 1000 kW subterránea	Conexión	31.09	41.64	5.29	78.03
MPCO2700	1.2.7. Revisión de conexión en 20 kV - 22.9/13.2 kV trifásica mayor a 1000 kW aérea	Conexión	18.65	25.20	3.20	47.05
MPCO2800	1.2.8. Revisión de conexión en 20 kV - 22.9/13.2 kV trifásica mayor a 1000 kW subterránea	Conexión	27.20	41.64	5.29	74.14
ME	**2. Contrastación, verificación y cambio de batería**					
1	**2.1. Contrastación**					
MPME1100	2.1.1. Contrastación de medidor electromecánico monofásico	Medidor	0.10	13.25	5.73	19.08
MPME1200	2.1.2. Contrastación de medidor electromecánico trifásico	Medidor	0.18	16.56	5.10	21.85
MPME1300	2.1.3. Contrastación de medidor electrónico monofásico	Medidor	0.54	13.25	5.73	19.52
MPME1400	2.1.4. Contrastación de medidor electrónico trifásico	Medidor	0.53	14.72	4.54	19.79
MPME1500	2.1.5. Contrastación de medidor electrónico trifásico multifunción	Medidor	1.00	27.38	11.94	40.32

Listado de Tipos de Actividad

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
2	**2.2. Verificación del funcionamiento y programación**					
MPME2100	2.2.1. Verificación de medidor electrónico	Medidor	0.08	11.04	3.14	14.26
3	**2.3. Cambio de batería**					
MPME3100	2.3.1. Cambio de batería de medidor electrónico monofásico	Batería	4.12	7.17	1.47	12.75
MPME3200	2.3.2. Cambio de batería de medidor electrónico trifásico	Batería	25.90	8.60	1.76	36.26
PT	**4. Revisión y medición del sistema de puesta a tierra**					
1	**4.1. Revisión y medición del sistema de puesta a tierra**					
MPPT1100	4.1.1. Revisión de puesta a tierra de conexión en MT	Conexión	1.09	13.68	5.29	20.05