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 Mantenimiento

Código	Descripción	Materiales	Stock	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Costo Obra	Gastos Generales	Total
BT1MC11	**Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW**							
A	**Aérea/Mixta**							
DM	**Con medición doble**							
BT1MC11ADM0	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Aérea/Mixta, Doble Medición	14.80	1.00	99.42	37.00	152.22	30.44	182.66
NM	**Sin medición**							
BT1MC11ANM0	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	4.25	0.29	36.35	16.22	57.11	11.42	68.53
PP	**Sin medición (prepago)**							
BT1MC11APP0	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición, Prepago	6.58	0.45	36.79	16.55	60.37	12.07	72.44
SE	**Con medición simple (medidor electrónico)**							
BT1MC11ASEM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico, Caja de Metal	5.79	0.39	63.29	28.01	97.48	19.50	116.98
BT1MC11ASEP	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico, Caja de Plástico	4.98	0.33	56.89	26.72	88.92	17.78	106.70
SM	**Con medición simple (medidor electromecánico)**							
BT1MC11ASMM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico, Caja de Metal	4.57	0.30	80.29	37.62	122.78	24.56	147.34
BT1MC11ASMP	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico, Caja de Plástico	3.76	0.24	73.89	36.33	114.22	22.84	137.06
S	**Subterránea**							
DM	**Con medición doble**							
BT1MC11SDM0	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Doble Medición	15.73	1.06	99.52	32.90	149.21	29.84	179.05

Listado de Tipos de Mantenimiento

Código	Descripción	Materiales	Stock	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Costo Obra	Gastos Generales	Total
ME	**Con medición simple (medidor electrónico, conexión**							
BT1MC11SMEM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Conexión Múltiple, Medidor Electrónico, Caja de Metal	9.58	0.64	67.84	25.14	103.20	20.64	123.84
BT1MC11SMEP	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Conexión Múltiple, Medidor Electrónico, Caja de Plástico	8.77	0.58	61.44	23.85	94.64	18.93	113.57
MM	**Con medición simple (medidor electromecánico,**							
BT1MC11SMMM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Conexión Múltiple, Medidor Electromecánico, Caja de Metal	8.36	0.55	84.84	34.75	128.50	25.70	154.20
BT1MC11SMMP	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Conexión Múltiple, Medidor Electromecánico, Caja de Plástico	7.55	0.49	78.44	33.46	119.94	23.99	143.93
MP	**Sin medición (prepago, conexión múltiple)**							
BT1MC11SMP0	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición, Prepago, Conexión Múltiple	10.37	0.70	41.34	13.68	66.09	13.22	79.31
NM	**Sin medición**							
BT1MC11SNM0	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición	5.18	0.35	36.45	12.12	54.10	10.82	64.92
PP	**Sin medición (prepago)**							
BT1MC11SPP0	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Sin Medición, Prepago	7.51	0.51	36.89	12.45	57.36	11.47	68.83
SE	**Con medición simple (medidor electrónico)**							
BT1MC11SSEM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico, Caja de Metal	6.72	0.45	63.39	23.91	94.47	18.89	113.36
BT1MC11SSEP	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico, Caja de Plástico	5.91	0.39	56.99	22.62	85.91	17.18	103.09
SM	**Con medición simple (medidor electromecánico)**							
BT1MC11SSMM	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico, Caja de Metal	5.50	0.36	80.39	33.52	119.77	23.95	143.72
BT1MC11SSMP	Baja Tensión, Monofásica, Hasta 10 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico, Caja de Plástico	4.69	0.30	73.99	32.23	111.21	22.24	133.45
BT1TC22	**Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 Kw**							
A	**Aérea/Mixta**							

Listado de Tipos de Mantenimiento

Código	Descripción	Materiales	Stock	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Costo Obra	Gastos Generales	Total
DM	**Con medición doble**							
BT1TC22ADM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Doble Medición	94.12	6.40	130.32	36.57	267.41	53.48	320.89
FM	**Con medición múltiple**							
BT1TC22AFM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Múltiple Medición	94.33	6.42	160.52	52.65	313.92	62.78	376.70
NM	**Sin medición**							
BT1TC22ANM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición	4.93	0.33	38.48	12.88	56.62	11.32	67.94
PP	**Sin medición (Prepago)**							
BT1TC22APP0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Sin Medición, Prepago	10.07	0.68	38.98	13.26	62.99	12.60	75.59
SE	**Con medición simple (medidor electrónico)**							
BT1TC22ASE0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electrónico	7.45	0.50	68.43	22.33	98.71	19.74	118.45
SM	**Con medición simple (medidor electromecánico)**							
BT1TC22ASM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Aérea/Mixta, Simple Medición, Medidor Electromecánico	5.65	0.38	85.96	31.52	123.51	24.70	148.21
S	**Subterránea**							
DM	**Con medición doble**							
BT1TC22SDM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Doble Medición	95.15	6.47	130.42	36.59	268.63	53.73	322.36
FM	**Con medición múltiple**							
BT1TC22SFM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Múltiple Medición	95.36	6.49	160.62	52.67	315.14	63.03	378.17
ME	**Con medición simple (medidor electrónico, conexión**							
BT1TC22SME0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición, Conexión Múltiple, Medidor Electrónico	11.34	0.76	72.98	23.58	108.66	21.73	130.39
MM	**Con medición simple (medidor electromecánico,**							
BT1TC22SMM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición, Conexión Múltiple, Medidor Electromecánico	9.54	0.64	90.51	32.77	133.46	26.69	160.15
MP	**Sin medición (prepago, conexión múltiple)**							
BT1TC22SMP0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición, Prepago, Conexión Múltiple	13.96	0.94	43.53	14.51	72.94	14.59	87.53

Listado de Tipos de Mantenimiento

Código	Descripción	Materiales	Stock	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Costo Obra	Gastos Generales	Total
NM	**Sin medición**							
BT1TC22SNM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición	5.96	0.40	38.58	12.90	57.84	11.57	69.41
PP	**Sin medición (Prepago)**							
BT1TC22SPP0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Sin Medición Prepago	11.10	0.75	39.08	13.28	64.21	12.84	77.05
SE	**Con medición simple (medidor electrónico)**							
BT1TC22SSE0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electrónico	8.48	0.57	68.53	22.35	99.93	19.99	119.92
SM	**Con medición simple (medidor electromecánico)**							
BT1TC22SSM0	Baja Tensión, Trifásica, Hasta 20 kW, Subterránea, Simple Medición, Medidor Electromecánico	6.68	0.45	86.06	31.54	124.73	24.95	149.68
BT1TC34	**Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW**							
A	**Aérea/Mixta**							
FM	**Con medición simple, doble o múltiple**							
BT1TC34AFM0	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Aérea, Simple, Doble o Múltiple Medición	101.59	6.91	235.26	67.30	411.06	82.21	493.27
S	**Subterránea**							
FM	**Con medición simple, doble o múltiple**							
BT1TC34SFM0	Baja Tensión, Trifásica, Mayor a 20 kW, Subterránea, Simple, Doble o Múltiple Medición	102.33	6.96	221.76	64.69	395.74	79.15	474.89
MT1TC55	**Media Tensión, 10 kV o 13.2/7.62 kV, Trifásica, Hasta**							
A	**Aérea/Mixta**							
FM	**Con medición múltiple**							
MT1TC55AFM0	Media Tensión, 10 kV o 13.2/7.62 kV, Trifásica, Hasta 1000 kW, Aérea, Múltiple Medición	386.75	26.34	470.85	117.06	1001.00	200.20	1201.20
S	**Subterránea**							
FM	**Con medición múltiple**							
MT1TC55SFM0	Media Tensión, 10 kV o 13.2/7.62 kV, Trifásica, Hasta 1000 kW, Subterránea, Múltiple Medición	684.24	46.61	859.18	165.23	1755.26	351.05	2106.31
MT1TC56	**Media Tensión, 10 kV o 13.2/7.62 kV, Trifásica, Mayor a**							
A	**Aérea/Mixta**							
FM	**Con medición múltiple**							

Listado de Tipos de Mantenimiento

Código	Descripción	Materiales	Stock	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Costo Obra	Gastos Generales	Total
MT1TC56AFM0	Media Tensión, 10 kV o 13.2/7.62 kV, Trifásica, Mayor a 1000 kW, Aérea, Múltiple Medición	386.75	26.34	517.88	123.04	1054.01	210.80	1264.81
S	**Subterránea**							
FM	**Con medición múltiple**							
MT1TC56SFM0	Media Tensión, 10 kV o 13.2/7.62 kV, Trifásica, Mayor a 1000 kW, Subterránea, Múltiple Medición	567.65	38.67	859.18	165.23	1630.73	326.15	1956.88
MT2TC55	**Media Tensión, 20 kV - 22.9/13.2 kV, Trifásica, Hasta**							
A	**Aérea/Mixta**							
FM	**Con medición múltiple**							
MT2TC55AFM0	Media Tensión, 20 kV - 22.9/13.2 kV, Trifásica, Hasta 1000 kW, Aérea, Múltiple Medición	386.75	26.34	517.88	123.04	1054.01	210.80	1264.81
S	**Subterránea**							
FM	**Con medición múltiple**							
MT2TC55SFM0	Media Tensión, 20 kV - 22.9/13.2 kV, Trifásica, Hasta 1000 kW, Subterránea, Múltiple Medición	567.65	38.67	859.18	165.23	1630.73	326.15	1956.88
MT2TC56	**Media Tensión, 20 kV - 22.9/13.2 kV, Trifásica, Mayor a**							
A	**Aérea/Mixta**							
FM	**Con medición múltiple**							
MT2TC56AFM0	Media Tensión, 20 kV - 22.9/13.2 kV, Trifásica, Mayor a 1000 kW, Aérea, Múltiple Medición	386.75	26.34	588.43	132.01	1133.53	226.71	1360.24
S	**Subterránea**							
FM	**Con medición múltiple**							
MT2TC56SFM0	Media Tensión, 20 kV - 22.9/13.2 kV, Trifásica, Mayor a 1000 kW, Subterránea, Múltiple Medición	509.36	34.70	859.18	165.23	1568.47	313.69	1882.16