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 Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
AM	**ADICIONAL MURETE**					
BT	**Baja Tensión**					
MA	**Mampostería**					
AMBTMA000000	Adicional Murete, Baja Tensión, de mampostería	Und	33.36	38.78	8.41	80.55
MT	**Media Tensión**					
MA	**Mampostería**					
AMMTMA000000	Adicional Murete, Media Tensión, de mampostería	Und	33.36	38.78	8.41	80.55
CA	**CABLE DE ACOMETIDA**					
BTA	**220 V**					
A	**Aérea**					
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	12.85	8.73	3.66	25.24
CABTAASC110R	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW, Rural	Und	15.79	11.97	9.61	37.37
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	17.20	8.73	3.66	29.59
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	22.57	11.53	3.91	38.01
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	26.34	8.73	3.66	38.73
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	242.34	5.86	3.32	251.52
S	**Subterránea**					
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	9.47	4.92	2.81	17.20

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	9.47	4.92	2.81	17.20
CABTASSC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	11.67	6.24	3.57	21.48
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	11.67	5.26	3.32	20.25
CABTASSC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	43.39	8.27	5.82	57.48
CABTASSC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	83.81	7.08	3.66	94.55
CABTASSC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	142.30	9.81	3.91	156.02
CABTASSC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	191.06	15.42	3.91	210.39
CABTASSC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	235.53	10.86	3.91	250.30
X	**Aérea - Subterránea**					
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	19.05	8.59	3.27	30.91
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	19.05	8.59	3.27	30.91
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	26.14	10.53	6.25	42.92
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	26.39	10.53	6.25	43.17
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	78.04	11.56	9.73	99.33
CABTAXSC4100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	137.28	6.42	3.66	147.36
BTB	**380/220 V**					
A	**Aérea**					
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	24.36	9.01	3.66	37.03
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	24.36	9.01	3.66	37.03

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CABTBASC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	123.19	5.86	3.32	132.37
CABTBASC4100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	123.19	45.32	3.66	172.17
S	**Subterránea**					
CABTBSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	13.22	5.82	3.32	22.36
CABTBSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	13.22	5.82	3.32	22.36
CABTBSSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	30.92	8.27	5.82	45.01
CABTBSSC4100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	42.92	7.08	3.66	53.66
CABTBSSC4200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	89.93	7.08	3.66	100.67
CABTBSSC4300	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	118.91	9.81	3.66	132.38
CABTBSSC4400	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	166.79	7.08	3.66	177.53
X	**Aérea - Subterránea**					
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	30.73	10.53	6.25	47.51
CABTBXSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	30.73	10.53	6.25	47.51
CABTBXSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	73.14	11.56	9.73	94.43
CABTBXSC4100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	73.37	6.42	3.66	83.45
CE	**CAMBIO MEDIDOR**					
BTA	**220 V**					
P	**Electrónico Prepago**					
CEBTAP1SBC3R	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 3 hilos, Rural	Und	153.25	7.58	3.91	164.74
CM	**CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN**					

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
BTA	**220 V**					
G	**Caja Portamedidor y Caja de Protección**					
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	105.57	9.67	4.94	120.18
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	104.50	10.45	7.06	122.01
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	138.09	10.45	7.06	155.60
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	223.43	12.35	7.06	242.84
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	287.29	10.45	7.06	304.80
P	**Caja Portamedidor**					
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	13.19	4.44	2.93	20.56
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	25.76	8.62	4.25	38.63
BTB	**380/220 V**					
C	**Caja de Protección**					
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	8.63	6.56	5.32	20.51
G	**Caja Portamedidor y Caja de Protección**					
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	107.33	3.75	17.75	128.83
CMBTBGC41000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	104.50	10.45	7.06	122.01
CMBTBGC42000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	104.50	10.45	7.06	122.01

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CMBTBGC43000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	193.40	11.49	7.06	211.95
CMBTBGC44000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	192.11	11.14	7.06	210.31
MTA	**10 kV**					
P	**Caja Portamedidor**					
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	136.88	225.28	17.42	379.58
CMMTAPC50001	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	136.88	225.28	17.42	379.58
S	**Celda Interior**					
CMMTASC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Celda Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1205.44	118.82	11.27	1335.53
CMMTASC50001	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Celda Interior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	1205.44	118.82	11.27	1335.53
MTB	**13,2 kV**					
P	**Caja Portamedidor**					
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	153.48	225.28	17.42	396.18
CMMTBPC50001	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	153.48	225.28	17.42	396.18
S	**Celda Interior**					
CMMTBSC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Celda Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1157.22	118.82	11.27	1287.31
CMMTBSC50001	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Celda Interior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	1157.22	118.82	11.27	1287.31
MTC	**22,9 kV**					
P	**Caja Portamedidor**					
CMMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	153.48	225.28	17.42	396.18
CMMTCPC50001	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	153.48	225.28	17.42	396.18
S	**Celda Interior**					

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CMMTCSC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Celda Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1200.38	118.82	11.27	1330.47
CMMTCSC50001	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Celda Interior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	1200.38	118.82	11.27	1330.47
EA	**EMPALME DE ACOMETIDA**					
BTA	**220 V**					
A	**Aérea**					
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	2.46	10.84	1.27	14.57
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	3.69	15.54	6.42	25.65
EABTAAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	3.69	14.06	5.14	22.89
EABTAAEC4100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	3.69	14.58	4.04	22.31
S	**Subterránea**					
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	17.70	8.06	2.21	27.97
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	26.55	15.91	3.44	45.90
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	53.94	17.82	5.95	77.71
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	118.98	14.86	4.04	137.88
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	237.96	14.86	4.04	256.86
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	421.56	16.47	4.04	442.07
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	632.34	14.86	4.04	651.24
BTB	**380/220 V**					
A	**Aérea**					
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	4.92	15.54	6.42	26.88

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
EABTBAEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	4.92	14.06	5.14	24.12
EABTBAEC4100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	4.92	14.58	4.04	23.54
S	**Subterránea**					
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	35.40	14.16	3.44	53.00
EABTBSEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	61.08	17.82	5.95	84.85
EABTBSEC4100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	71.92	14.86	4.04	90.82
EABTBSEC4200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	158.64	14.86	4.04	177.54
EABTBSEC4300	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	256.64	16.82	4.04	277.50
EABTBSEC4400	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	256.64	14.86	4.04	275.54
ER	**EXCAVACIÓN Y ROTURA**					
EC	**Excavación y compactación**					
ZA	**Zanja**					
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.00	44.97	4.71	49.68
RR	**Rotura y resane**					
VE	**Vereda**					
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	m2	10.54	20.17	5.03	35.74
ME	**MEDIDOR**					
BTA	**220 V**					
E	**Electrónico**					
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	161.99	12.33	2.51	176.83
MEBTAE1S0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	10.33	4.00	2.51	16.84
MEBTAE1S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	8.57	4.00	2.51	15.08
MEBTAE1S002R	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2	Und	10.33	4.92	3.16	18.41

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
	hilos, Rural					
MEBTAE1S003R	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos, Rural	Und	8.57	3.97	3.16	15.70
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	323.69	6.65	3.74	334.08
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	311.02	8.15	2.51	321.68
MEBTAE3S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	19.18	3.83	2.85	25.86
P	**Electrónico Prepago**					
MEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	111.19	4.00	2.51	117.70
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	153.25	4.00	2.51	159.76
BTB	**380/220 V**					
E	**Electrónico**					
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	332.68	3.83	2.85	339.36
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	394.88	9.87	2.51	407.26
MEBTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	31.33	3.83	2.85	38.01
MTA	**10 kV**					
E	**Electrónico**					
MEMTAE3F0001	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción con Módem	Und	534.44	3.83	2.51	540.78
MTB	**13,2 kV**					
E	**Electrónico**					
MEMTBE3F0001	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción con Módem	Und	534.44	3.83	2.51	540.78
MTC	**22,9 kV**					
E	**Electrónico**					
MEMTCE3F0001	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción con Módem	Und	534.44	3.83	2.51	540.78
PS	**SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO**					
BTA	**220 V**					
I	**Interior**					
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior,	Und	1.85	6.25	3.31	11.41

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
	Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW					
PSBTAIC1100R	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW, Rural	Und	2.00	4.38	3.43	9.81
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	3.17	5.77	3.31	12.25
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	3.99	8.68	3.93	16.60
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	4.38	5.69	3.65	13.72
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	39.84	5.52	4.00	49.36
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	52.14	5.95	4.51	62.60
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	104.28	5.95	4.51	114.74
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	130.08	8.45	4.51	143.04
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	191.61	5.95	4.51	202.07
BTB	**380/220 V**					
I	**Interior**					
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	3.28	5.69	3.65	12.62
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	4.07	5.69	3.65	13.41
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	42.76	5.52	4.00	52.28
PSBTBIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	38.13	5.95	4.51	48.59
PSBTBIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	52.14	5.95	4.51	62.60
PSBTBIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	96.18	10.56	4.51	111.25

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
PSBTBIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	104.28	5.95	4.51	114.74
TM	**TRANSFORMADORES DE MEDIDA**					
BTA	**220 V**					
I	**Interior**					
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	45.52	69.03	25.06	139.61
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	72.50	69.03	25.06	166.59
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	121.46	69.03	25.06	215.55
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	145.08	69.03	25.06	239.17
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	232.62	69.03	25.06	326.71
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	283.60	69.03	25.06	377.69
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	70.98	69.03	64.79	204.80
BTB	**380/220 V**					
I	**Interior**					
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	47.22	69.03	64.79	181.04
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	47.22	69.03	64.79	181.04
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	107.82	69.03	64.79	241.64
TMBTBIC41000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	143.55	69.03	64.79	277.37
TMBTBIC42000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	216.69	69.03	64.79	350.51
TMBTBIC43000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	348.00	70.35	64.79	483.14
TMBTBIC44000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia	Und	424.47	69.03	64.79	558.29

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
	Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW					
MTA	**10 kV**					
E	**Exterior**					
TMMTAEC51000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1436.22	134.06	81.77	1652.05
TMMTAEC52000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	2289.04	134.06	81.77	2504.87
TMMTAEC53000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1975.00	134.06	81.77	2190.83
TMMTAEC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	2065.38	134.06	81.77	2281.21
TMMTAEC55000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	2697.06	134.06	81.77	2912.89
I	**Interior**					
TMMTAIC51000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	3118.74	146.38	50.59	3315.71
TMMTAIC52000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	2723.72	146.38	77.91	2948.01
TMMTAIC53000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	2568.16	146.38	77.91	2792.45
TMMTAIC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	2398.52	146.38	77.91	2622.81
TMMTAIC55000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	2545.82	146.38	77.91	2770.11
MTB	**13,2 kV**					
E	**Exterior**					
TMMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	2017.70	134.06	81.77	2233.53
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	2034.58	134.06	81.77	2250.41
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	2113.80	134.06	81.77	2329.63
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	2113.80	134.06	81.77	2329.63

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
TMMTBEC55000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	2377.90	134.06	81.77	2593.73
I	**Interior**					
TMMTBIC51000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	4308.13	146.38	77.91	4532.42
TMMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	3782.92	146.38	77.91	4007.21
TMMTBIC53000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	3576.07	146.38	77.91	3800.36
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	3576.07	146.38	77.91	3800.36
TMMTBIC55000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	3507.25	146.38	77.91	3731.54
MTC	**22,9 kV**					
E	**Exterior**					
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	2369.42	134.06	81.77	2585.25
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	2369.42	134.06	81.77	2585.25
TMMTCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	2524.89	134.06	81.77	2740.72
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	2598.66	134.06	81.77	2814.49
TMMTCEC55000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW	Und	2928.57	134.06	81.77	3144.40
I	**Interior**					
TMMTCIC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	4315.56	146.38	77.91	4539.85
TMMTCIC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	4315.56	146.38	77.91	4539.85
TMMTCIC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	4929.33	146.38	77.91	5153.62
TMMTCIC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	4788.51	146.38	77.91	5012.80
TMMTCIC55000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia	Und	4397.43	146.38	77.91	4621.72

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
	Conectada Trifásica de 1000 kW hasta 2500 kW					