

NRO SAP
DESCRIPCION

UCC

00030
00040
22010
22020
22030
22039
22041
22099
22101
22102
22106
22412
24005
24010
24015
24020
24025
24030
24040
24050
24070
24080
24095
24100

24103

24110
24115
24120
24125
25010
25020
25030
25070
25072
63502
63504
63510
63512
63513
63514
63516
63518

63520
63530
63532
63534
63540
63542
63544
63550
63560
63562
63570
63572
63574
63576
63578
63580
63582
63584
63586
63588
63590
63592
63594
63596
63597
63600
63602
63604
63606
63608
63610
63612
63614
63620
63622
63624
63630
63632
63634
63636
63638
63640
63642
63646
63648
63650
63652

63660
63662
63664
63665
63666
63670
63672
63674
63676
63678
63680
63686
63688
63690
63692
63693
63694
63697
63698
63726
63728
63729
63730
63732
63734
63736
63738
63740
63742
63744
63746
63750
63752
63754
63756
63758
63760
63762
63764
63766
63767
63768
63769
63770
63771
63772
63773

63774
63775
63776
63777
63778
63779
63780
63781
63782
63783
63784
63785
63786
63787
63788
63789
63790
63791
63792
63793
63794
63795
63796
63797
63798
63799
63800
63802
63803
63806
63808
63810
63812
63814
63820
63822
63824
63826
63830
63832
63833
63834
63835
63836
63838
63840
63841

63842
63843
63844
63845
63846
63847
63848
63849
63850
63852
63854
63856
63858
63860
63862
63864
63866
63868
63870
63872
63874
63876
63880
63882
63884
63885
63886
63888
63890
63892
63893
63894
63896
63900
63902
63904
63906
63908
63910
63912
63914
63915
63916
63917
63920
63923
63924

63925
63926
63927
63928
65020
65022
65024
65026
65028
65040

MATERIAL

018847
018848
019522
019535
019604
019608
019609
019613
019625
019629
019633
019634
019643
019647
019651
019657
019660
019661
020298
020387
020388
020405
020425
051182
052380
052593
052594
052596
052614
052621
052859
052860

054096
054097
054100
054101
054107
054166
054167
054168
054265
054266
054268
054269
054293
054294
054295
054296
054297
054650
055565
055933
056038
056039
056478
056508
056509
056751
057313
057314
057315
057316
057862
057962
057963
057964
058322
058502
058532
059403
060243
060460
060482
061029
061032
061033
061034
061193
061620

061621
061623
061625
061626
061627
061628
062368
063934
069922
609532
609741
FI0003

PARAMETRICA DE MATERIAL

1
3
5
63
64

INDICES DE MATERIALES

1
2
3
6
7
8
9

INDICES Sub 0

J
FE
ZN
D
CU
G
IPC

PARAMETRICA DE UCC

63
91
92
93
95
B3

INDICES DE UCC

1
2
3
4
6
7
8
9
12
15
18

INDICES Sub 0

J
FE
ZN
FO
D
CU
G
IPC
SE

WIRE ROD MESH QUALITY" DEL WOR
CEMENTO PORTLAND GRIS EN BOLSA

PARAMETRICA DE Ajuste de CS

C0

Indices de Ajuste de CS

20

GRUPO

0

22

24

25

63

65

Fecha Cotiz. Indices

Emitido

DIS 51038 - MANTENIMIENTO DE LINEAS , CABLES Y SS.EE GCIA ESTE (MANT)**VERSION**

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

1

2

1

2

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

1

1

1

1

1

1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

DESCRIPCION

SOPORTE P/AISLADOR CARRETEL S2 COMPLETO
SOPORTE HORQUILLA P/AISLADOR CARRETEL
GRAPA AMARRE ABUL GRA2
GRAPA AMARRE ABUL GRA1
HIERRO A1
HIERRO C1
HIERRO C3
HIERRO FR SENCILLO
HIERRO L P/CRUZADA
HIERRO M2
HIERRO P2
HIERRO P3
ZUNCHO REDONDO MM104 C/TUERCA
ZUNCHO REDONDO MM123 C/TUERCA
ZUNCHO REDONDO MM138 C/TUERCAS
ZUNCHO REDONDO MM170 C/TUERCAS
ZUNCHO REDONDO MM220
ZUNCHO REDONDO MM270
GRAPA ANCL HILO GUARDIA MM35 PL71210299
HORQUILLA BOLA (C/BOTON O ROTULA)
HORQUILLA C/OJO
GRAPA AMARRE ABUL GRA3
NUEZ SENCILLA
HORQ GDCABO P/CAD AISL C/RETEN PREF
GRAPA SUSP GS1
GRAPA SUSPENSION GS2
GRAPA SUSPENSION GS3
GRILLETE NORMAL GN
SOPORTE 3 SECCIONADORES UNIP EXT
VE DISIMETRICO P/MENSULA HORMIGON
SENSOR GARFO-GARFO 450 A 650MM
SENSOR CANCAMO D=19MM L=500 BULON DE OJO

PLANCH DOBLADA P/AMARRE RIENDA
VARILLA ANCL SIMPLE 19MM P/MUERTO HORMIG
TUERCA C/OJAL P/PERNO 16MM
PERNO C/OJAL D16MM AMARRE LINEA C/TRC-AR
GUARDACABO P/CBL 35MM2
SOPORTE P/CC FUS UNIP O DESCARGADOR
SOPORTE P/TRANSF SEA 1 APOYO
SOPORTE P/TRANSF MONOF 1 POSTE
CONJ MORS SUSPENSION DOBLE HASTA 36KV
CONJ MORS AMARRE SPLE GR ABUL HASTA 36KV
CONJ MORS SUSPENSION SIMPLE 72.5 kV
CONJ MORS SUSPENSION DOBLE 72.5 kV
SPRT P/CC FUS EXP Y/O DESC P/SBA 1 APOYO
SPRT P/CC FUS EXP Y/O DESC P/SEA 2 APOYOS
SPRT P/TRANSF SEA 2 APOYOS (9,50 Y 12M)
SPRT P/TABLERO BT SEA 2 APOYOS 9,50 Y 12M
APOYA ESCALERA SEA 2 APOYOS 9,50 Y 12M)
SPRT P/TT-TI PSTO MED 6/15KV C/NTRO ATER
CONJ MORS AMARRE SPLE RET PRE HASTA 36KV
SOPORTE P/AUTOTRANSF BT/BT EN COLUMNA
APOYA ESCAL P/DERIV CLMN 9,5-12 PST 10,5
SOPORTE P/AUTOTRANSF BT/BT EN FACHADA
GRAPA SUSPENSION GS4
CTA RECTA P/ELECTRIFICACION RURAL
SOPORTE P/SECC TRIP EN DOS POSTES
GRAPA AMARRE P/CBL PREENSAMBLADO MT
CONJ MORS AMAR SPLE 72.5kv CTA MET GR AB
CONJ MORS AMAR DBLE 72.5kv CTA MET GR AB
CONJ MORS AMAR SPL 72.5kv MENS HOR GR AB
CONJ MORS AMAR DBL 72.5kv MENS HOR GR AB
SPRT MAD P/CUTOUT Y/O DESCARG SEA 2 APOYO
SPRT EXTENSIBLE P/TRAFO SEA 2 APOYOS
SPRT EXTBLE P/CC Y DESCARG SEA 2 APOYOS
SPRT EXTENSIBLE P/TBT SEA 2 APOYOS
SPRTE P/AUTOTRAFO BT/BT EN COL S/AGUJERO
GRAPA AMARRE ABUL GRA4
HORQUILLA-HORQUILLA PARAL USO EN CADENAS
SOPORTE P/INT TETRAPOLAR BT C/FUSIBLE NH
SOPORTE P/DESCARGADOR EN TRANSFORMADOR
SOPORTE P/TRANSF MONOF EN COLUMNA (MANT)
CRUCETA SECCIONA MONOF ÷ SICO C/CUTOUT
SOPORTE P/DESCARGADOR EN TRFO 30/BT
CONJ HERR P/SBA AEREA MRT POSTE MADERA
CONJ HERR P/SS.EE AEREA TRIF POSTE MADER
CONJ HERR P/SS.EE AEREA MRT COL HORMIGON
SOPORTE P/TRAFO 30/BT 25KVA TIPO MESA
HIERRO SPRT TENSOR TRANF COLUMNA 9,50M

SPRT P/T.P TRIF HASTA 160KVA COL 9,5/500
 CONJ HERR P/SBA TRIF 1 COLUMNA
 CONJ HERR P/SBA TRIF 2APOYOS SUSP S/TBTA
 CONJ HERR P/SBA TRIF 2APOYOS SUSP C/TBTA
 CJ HER P/SBA TRIF 2AP TERM.O S/COUT S/TB
 CJ HER P/SBA TRIF 2AP TERM.O S/COUT C/TB
 CONJ HERR P/SBA TRIF S/CUT OUT POSTE
 VE DISIMETRICO DOBLE
 HERRAJE P/CD O CGP3-4 EN UN APOYO
 ALARGADOR CU P/CONEXION BY-PASS
 CEPO P/CHICOTES EN SBA
 AJUSTE POR GASOIL

VERSION
2
1
1
1
1

DESCRIPCION
J=INDICE MEDIO DE SALARIOS SECTOR PRIVADO
FE=PRECIO DE LA CHAPA DE HIERRO DECAPADA 14
ZN=ZINC HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
D=DOLAR
CU=COBRE COPPER Y HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
G=GAS OIL ANCAP
IPC=INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMO

VALOR COTIZACION
291,29
571,74
92634,57
28,98
187659,99
845,68
519,517602

VERSION

1
2
1
1
1
3

DESCRIPCION

J=INDICE MEDIO DE SALARIOS SECTOR PRIVADO
FE=PRECIO DE LA CHAPA DE HIERRO DECAPADA 14
ZN=ZINC HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
FO=FUEL OIL PESADO ANCAP
D=DOLAR
CU=COBRE COPPER Y HIGH GRADE LME CASH AFTERNOON
G=GAS OIL ANCAP
IPC=INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMO
SE=SALARIO MEDIO OFICIAL ELECTRICISTA
WIRE ROD MESH QUALITY" DEL WOR=WIRE ROD MESH QUALITY" DEL WORLD STEEL
CEMENTO PORTLAND GRIS EN BOLSA=CEMENTO PORTLAND GRIS EN BOLSA EN PLANTA

VALOR COTIZACION

291,29
571,74
92634,57
1211,91
28,98
187659,99
845,68
519,517602
1524,87
16373,7
631,51

VERSION

DESCRIPCION

SAL.1/2 OF.ELEC.P/AJUSTE C.SOC=SALARIO 1/2 OF.ELECTRICISTA P/AJUSTES C.SOCIALES

DESCRIPCION GRUPO

PAGOS ADICIONALES POR COSTOS INDIRECTOS
DESMONTAJE DE INSTALACIONES
PRECIOS DE REFERENCIA DE TRANSPORTE Y MAQUINARIA
PRECIOS DE REFERENCIA DE MANO DE OBRA
MANTENIMIENTO DE LINEAS Y SUBESTACIONES AEREAS
UU.CC. DE APOYO EN TEMPORALES

10/01/2018

10/01/2018 15:39

DESCRIPCION UCC

MES DE SUSPENSIÓN EVENTUAL DE CONTRATO
MES DE EXTENSION DE CONTRATO (TIPO 1)
RETIRADA DE COLUMNA DE H < 9M
RETIRADA DE COLUMNA DE H > 9M Y H ≤ 12M
RETIRADA DE COLUMNA DE H > 12M
RETIRO POSTE DE EUCALIPTO HASTA 7,80M.
RETIRO POSTE DE EUCALIPTO > 7,80M.
RETIRO DE TRANSFORMADOR MT/BT O AUTOTRANSF. HASTA 50 KVA
RETIRO DE TRANSF. MT/BT O AUTOTRANSF. MAYOR A 160KVA HASTA 400KVA
RETIRO TRAFO MAYOR A 50KVA HASTA 160KVA
RETIRO DE TRANSFORMADOR MT/BT MAYOR DE 400 KVA
M. DESMONTAJE 1 FASE CONDUCTOR DESNUDO O FORRADO BT HASTA 70 MM2
HORA DE CAMIÓN DE 2 TONELADAS CON CHOFER
HORA CAMION HASTA 4 TONELADAS CON CHOFER
HORA CAMION MAS DE 4 HASTA 10 TONELADAS CON CHOFER
HORA CARRO PORTABOBINAS HASTA 10 TONELADAS
HORA DE TRACTOR CON BRAZO Y MECHA CON CHOFER
HORA CAMION GRUA CON GRUISTA
HORA CAMION MAS DE 10 TONELADAS CON CHOFER
HORA DE REMOLQUE HASTA 20 TONELADAS
HORA CAMIONETA PARA FLETES CON CHOFER
HORA RETROEXCAVADORA CON CHOFER
SEMANA DE AUTOMOVIL C/CHOFER PARA CONTROL DE OBRA C/COMBUSTIBLE
NAFTA: \$/KM RECORRIDO (P/APLICACION R03-3625 SEGUN PLIEGO)

GASOIL: \$/KM RECORRIDO (P/APLICACION R03-3625 SEGUN PLIEGO)

VOLQUETA HASTA 2 M3 (UN SOLO DIA)
VOLQUETA HASTA 6 M3 (UN SOLO DIA)
DIA ADICIONAL DE USO DE VOLQUETA
HORA DE AUTOELEVADOR HASTA 3500KG
HORA DE PEON
HORA DE MEDIO OFICIAL ELECTRICISTA
HORA DE OFICIAL ELECTRICISTA
HORA CHOFER A DISPONIB. (P/APL. R03-3625 SEGUN PLIEGO)
HORA ENCARGADO DE CUADRILLA
ENDEREZAR CON SUELO CEMENTO 9:1 COLUMNA 15M
ENDEREZAR CON HORMIGÓN C10 COLUMNA 15M
REEMPLAZAR HASTA 3 CADENAS AMARRE MISMO APOYO (30KV Y 60KV)
REEMPLAZAR HASTA 3 CADENAS DE SUSPENSIÓN MISMO APOYO (30 KV Y 60 KV)
REEMPLAZAR/AGREGAR HASTA 3 GRILLETES MISMO APOYO (30 KV)
REPARAR CONDUCTOR FASE O HILO DE GUARDIA (LÁMINA 30KV Y 60KV)
REEMPLAZAR TRAMO CONDUC. FASE O H.G HASTA 2 VANOS CONS. (L. 30KV Y 60KV)
REEMPLAZAR HASTA 3 PUENTES O CHICOTES (LÁMINA 30 KV Y 60 KV.)

REEMPLAZAR CONEXIONADOS DE LINEA EN UN MISMO APOYO (L 30 Y 60 KV)○
 REEMPLAZAR TRAMO DE PUESTA A TIERRA (LÑ NEA 30KV Y 60KV)
 REEMPLAZAR CONEXIONADOS DE PAT EN UN MISMO APOYO (L 30 Y 60 KV)○
 REALIZAR PUESTA A TIERRA COMPLETA (LÑ NEA 30KV Y 60KV)
 BAJAR NIDOS EN UN MISMO APOYO DE HORMIGON (LÑ NEA 30KV Y 60KV)
 BAJAR NIDOS EN UNA MISMA TORRE RETICULADA (LINEA 30KV Y 60KV)
 REPARAR COLUMNA HORMIGÓN (LÑ NEA 30 Y 60 KV)
 MANTENIMIENTO DE TORRE RETICULADA (LÑ NEA 30KV Y 60KV)
 REEMPLAZAR HASTA 3 DESCARGADORES (LÑ NEA 30KV)
 REEMPLAZAR POR SECCIONADOR TRIPOLAR (LÑ NEA 30 KV)
 REEMPLAZAR SOPORTE PARA SECCIONADORA TRIPOLAR (LÑ NEA 30KV)
 REEMPLAZAR HERRAJE APOYA ESCALERA (LÑ NEA ≤ 30 KV)
 REEMPLAZAR HASTA 3 AIS. LINE POST SUSP. CON SOPORTE (LÑ NEA 30 Y 60 KV)
 REEMPLAZAR UNA MENSULA EN SUSPENSION (LÑ NEA 30KV)
 REEMPLAZAR UNA MENSULA EN SUSPENSION (LÑ NEA 60KV)
 REEMPLAZAR UNA MENSULA EN AMARRE O TERMINAL (LÑ NEA 30 KV)
 REEMPLAZAR 1 MENSULA EN AMARRE O TERMINAL (LÑ NEA 60 KV)
 REEMPLAZAR HERRAJE EN SUSPENSION P/HILO GUARDIA (LÑ NEA 30 KV Y 60 KV)
 REEMPLAZAR HERRAJE EN AMARRE P/HILO DE GUARDIA (LÑ NEA 30 KV Y 60 KV)
 REEMPLAZAR JUEGO CRUCETA SUSPENSION TRESBOLILLO (LÑ NEA 30 KV)
 REEMPLAZAR JUEGO CRUCETA SUSPENSION TRESBOLILLO (LÑ NEA 60 KV)
 REEMPLAZAR JUEGO CRUCETA AMARRE (LÑ NEA 30 KV)
 REEMPLAZAR JUEGO CRUCETA AMARRE (LÑ NEA 60 KV)
 REEMPLAZAR SOPORTE DESCARGADORES (LÑ NEA 30 KV)
 BAJAR O SUBIR LÑ NEA PROVISORIAMENTE (LÑ NEA 30KV Y 60KV)
 REEMPLAZAR HASTA 3 CADENAS DE RETENCIÓN EN MISMO APOYO (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR AISLADORES RIG. POR CADENAS RETENC.-6 CADENAS (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HASTA 3 AISLADORES DE SUSPENSIÓN EN MISMO AP. (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR CONDUCT. UNA FASE HASTA 2 VANOS CONSECUTIVOS (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HASTA 3 PUENTES O CHICOTES MISMO APOYO (COND. DESNUDO)
 RETENSADO DE UNA FASE, HASTA 3 VANOS CONSECUTIVOS (COND. DESNUDO)
 REALIZAR HASTA 3 REPARACIONES DE CONDUCTOR MISMO VANO (COND. DESNUDO)
 EMPALMAR UNA FASE CON EMPALME AUTOMATICO (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HASTA 3 SECC. UNIP. O CUTOUT MISMO AP. (TODOS LOS COND Y SBA)
 REEMPLAZAR SECCIONAMIENTO CUALQUIER TIPO POR TRIP. B.C. (TODOS LOS COND)
 REEMPLAZAR RECONECTADOR O SECCIONALIZADOR EN LÑ NEA (TODOS LOS COND.)
 REEMP. CRUCET. MET. SOPORTE SECC. O CUT OUT 1 AP (TODOS LOS COND. Y SBA)
 REEMPLAZAR CRUCETA EN SUSPENSIÓN (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR CRUCETA EN AMARRE, ANGULO O TERMINAL (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HASTA 3 SOPORTE AISLADOR LINE POST INCLINADO (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HIERRO SOPORTE AISL. CABEZA DE APOYO (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HASTA 2 HIERROS DIAGONAL MISMO APOYO (TODOS LOS COND. Y SBA)
 REEMPLAZAR SOPORTE CON AISLADOR PARA PUENTE (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR TRAMO DE PUESTA A TIERRA (TODOS LOS COND. Y SBA)
 REALIZAR PUESTA A TIERRA COMPLETA (TODOS LOS COND.)
 BAJAR NIDOS EN LÑ NEA M.T. EN UN MISMO APOYO
 COLOCAR AHUYENTADORES DE AVES EN LÑ NEA M.T. EN UN MISMO APOYO

SUSTITUIR APOYO POR POSTE EN SUSPENSIÓN (COND. DESNUDO)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN SUSPENSIÓN (COND. DESNUDO)
 SUSTITUIR APOYO POR POSTE EN AMARRE CON RIENDA (COND. DESNUDO)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA 10,5M EN AMARRE CON RIENDA (COND. DESNUDO)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN AMARRE (COND. DESNUDO)
 ENDEREZAR APOYO EN SUSPENSIÓN (COND. DESNUDO)
 ENDEREZAR TERMINAL O VERTICE EN COLUMNA (COND. DESNUDO)
 CORRIMIENTO DE POSTE M.T. EN SUSPENSION (COND. DESNUDO)
 CORRIMIENTO DE COLUMNA M.T. EN SUSPENSION (COND. DESNUDO)
 RETIRAR COLUMNA SUSP. O ANGULO \leq A 12M O POSTE CUALQUIER TIPO
 RETIRAR COLUMNA AMARRE O TERMINAL MENOR O IGUAL A 12M
 REEMPLAZAR EN LÍNEA M.T. TODA LA BULONERÍA EN CRUCETA DE AMARRE
 INSTALAR RIENDA EN POSTE M.T. EXISTENTE
 REPARAR RIENDA (SIN MUERTO NI EXCAVACIÓN)
 REEMPLAZAR HASTA 3 PREFORMADOS MISMO APOYO SUSP. (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HASTA 3 PREFORMADOS MISMO APOYO EN AMARRE (COND. DESNUDO)
 REEMPLAZAR HASTA 3 ESTRIBOS P/PATT EN L.A. MISMO AP. (PROT.CONV O SPACER)
 RETIRAR CONDUCTOR M.T., HASTA TRES FASES, 1 VANO
 BAJAR O SUBIR LÍNEA M.T. PROVISORIAMENTE (COND. DESNUDO)
 SUSTITUIR METRO CUALQUIER LÍNEA TRIF. B.T. P/LÍNEA TENSADA (CONV. O PRE)
 SUSTITUIR METRO CUALQUIER LÍNEA TRIFÁSICA B.T. POR LÍNEA POSADA
 ACONDICIONAR METRO LÍNEA PREENSAMBLADO B.T. A POSADA
 REEMPLAZAR SOPORTE DE COND. PREENSAMBLADO B.T. (AMARRE O SUSPENSIÓN)
 REEMPLAZAR HASTA 4 CONECTORES P/ACOMETIDA O POR DERIVACION (LINEA BT)
 REEMPLAZAR HASTA 4 PUENTES O CHICOTES (LINEAS B.T.)
 EMPALMAR UNA FASE O NEUTRO DE CONDUCTOR DE B.T. PREENSAMBLADO
 REEMPLAZAR HASTA 3 AISLADORES B.T. MISMO SOPORTE
 REEMPLAZAR ACOMETIDA
 REEMPLAZAR ACOMETIDA Y CANOS DE PROTECCION
 RETIRAR PROVISORIAMENTE RED DE B.T. (UN PADRÓN)
 BAJAR O SUBIR LÍNEA BT PROVISORIAMENTE
 REEMPLAZAR APOYO EN SUSPENSION (LINEA B.T.)
 REEMPLAZAR APOYO EN AMARRE (LINEA B.T.)
 ENDEREZAR APOYO EN SUSPENSION (LINEA B.T.)
 ENDEREZAR APOYO EN AMARRE (LÍNEA B.T.)
 CORRIMIENTO DE APOYO BT EN SUSPENSION
 RETIRAR CONDUCTOR B.T., TODAS LAS FASES, 1 VANO
 RETENSAR HASTA 3 FASES DE CONDUCTOR EN UN VANO (LINEA B.T.)
 REEMPLAZAR PUESTA A TIERRA DE NEUTRO (LINEA B.T.)
 REEMPLAZAR PROTECCION DE CABLES (SUBIDA O BAJADA) B.T.
 REEMPLAZAR HASTA 3 CADENAS DE RETENCIÓN MISMO APOYO (PROT.CONV.)
 REEMPLAZAR HASTA 3 AISLADORES SUSPENSIÓN MISMO AP. (PROT.CONV-SPACER)
 RETENSADO DE UNA FASE, HASTA 3 VANOS CONSECUTIVOS (PROT.CONV.)
 REEMPLAZAR CRUCETA EN SUSPENSIÓN (PROT.CONV.)
 REEMPLAZAR CRUCETA EN AMARRE, ANGULO O TERMINAL (PROT.CONV.)
 SUSTITUIR APOYO POR POSTE EN SUSPENSIÓN (PROT.CONV.)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN SUSPENSIÓN (PROT.CONV.)

SUSTITUIR APOYO POR POSTE EN AMARRE CON RIENDA (PROT.CONV.)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN AMARRE (PROT.CONV.)
 ENDEREZAR APOYO EN SUSPENSIÓN (PROT.CONV.)
 ENDEREZAR TERMINAL O VERTICE EN COLUMNA (PROT.CONV.)
 REEMPLAZAR AIS. RIGIDOS POR CADENAS DE RETENCIÓN-6 CADENAS (PROT CONV)
 REEMPLAZAR HASTA 3 PREFORMADOS MISMO APOYO SUSP. (PROT.CONV.)
 REEMPLAZAR HASTA 3 GRAPAS MISMO APOYO EN AMARRE (PROT.CONV.)
 COLOCAR HASTA 3 CUB.PROTEC.AISL.P/CONEC.CUNA MISMO AP.(PROT.CONV-SPACE
 REPARAR CUBIERTA PROTECTORA DE CONDUCTOR M.T.
 REEMPLAZAR CONDUCTOR UNA FASE HASTA 2 VANOS CONSECUTIVOS (PROT.CONV.)
 REEMPLAZAR HASTA 3 SOPORTES AISLADOR LINE POST INCLINADO (PROT. CONV.)
 REEMPLAZAR HIERRO SOPORTE AISL. CABEZA DE APOYO (PROT. CONV.)
 REEMPLAZAR SOPORTE CON AISLADOR PARA PUENTE (PROT. CONV.)
 REEMPLAZAR HASTA 2 RETENCIONES PREFORMADAS EN FIADOR (PROTEGIDO SPACER)
 REEMPLAZAR HASTA 3 PREF.PLAS.O ANILLOS SILIC,MISMO APOYO (PROTEGIDO SPACER)
 REEMPLAZAR ESPACIADOR EN EL VANO (PROTEGIDO SPACER)
 REEMPLAZAR ESPACIADOR Y BRAZO ANTIBALANCEO (PROTEGIDO SPACER)
 REEMPLAZAR HASTA 3 PREF.PLAS.O ANILLOS SILIC.,MISMO ESPAC.EN VANO (SPACER)
 REEMPLAZAR HASTA 6 GRAPAS DE AMARRE MISMO APOYO (PROTEGIDO SPACER)
 REEMPLAZAR VARILLA O ATADURA PREFORMADA EN FIADOR (PROT.SPACER)
 REEMPLAZAR HASTA 3 CADENAS DE RETENCIÓN MISMO APOYO (PROTEGIDO SPACER)
 REEMPLAZAR HASTA 3 PUENTES O CHICOTES MISMO APOYO (PROT.CONV.O SPACER)
 SUSTITUIR APOYO POR POSTE EN SUSPENSIÓN (PROTEGIDO SPACER)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN SUSPENSIÓN (PROTEGIDO SPACER)
 SUSTITUIR APOYO POR POSTE EN AMARRE CON RIENDA (PROT.SPACER O PREEN.MT)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN AMARRE (PROTEGIDO SPACER)
 M. DE PODA EN B.T.
 M. DE PODA EN M.T. Y S.T. CON CORTE DE ENERGIA
 M. DE PODA EN M.T. Y S.T. SIN CORTE DE ENERGIA
 CORTE DE TODOS LOS REBROTES MISMA CEPA
 TALADO DE UN 1/2" RBOL DE 1/2" DIAMETRO ENTRE 0,15M<D<=0,40M EN ZONA RURAL
 TALADO DE UN 1/2" RBOL DE 1/2" DIAMETRO MAYOR A 0,40M EN ZONA RURAL
 10M LIMPIEZA DE FAJA DE 30 M DE ANCHO CON TOPADORA
 10M LIMPIEZA DE FAJA DE 30 M DE ANCHO CON TRACTOR CON ROTATIVA
 INSPECCIONAR Y MEDIR PAT EN SBA
 REPARAR HASTA 3 FALSOS CONTACTOS EN SBA
 REEMPLAZAR TODOS LOS CHICOTES M.T.SBA HASTA 3 FASES
 REEMPLAZAR TODOS LOS CHICOTES M.T. SBA 1 FASE.
 REEMPLAZAR PROTECCIÓN B.T. POR TABLERO EN SBA
 REEMPLAZAR HASTA 3 DESCARGADORES (TODOS LOS COND.Y SBA)
 REEMPLAZAR HASTA 3 ALARGADORES DE COBRE
 REMODELAR M.T. DE SBA
 REEMPLAZAR HASTA 3 PUNTOS FIJOS PARA PATT
 RENOVACIÓN TOTAL DE SBA MONOFASICA EN UN APOYO
 RENOVACIÓN TOTAL DE SBA TRIFÁSICA EN UN APOYO
 RENOVACIÓN TOTAL SBA EN DOS APOYOS
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR DE MEDIDA A 100% REO HASTA 30KV

COMPLEMENTO RENOVACIÓN TOTAL SBA DOS APOYOS ENTRADA-SALIDA SUBT.
 REEMPLAZAR 2 O 3 TRANSFORMADORES DE MEDIDA AÑOS REOS HASTA 30KV
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR M.T./B.T. HASTA 50KVA EN SBA
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR B.T./B.T. O AUTOTRANSFORMADOR HASTA 50KVA
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR M.T./B.T. MAYOR A 50KVA HASTA 160KVA EN SBA
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR B.T./B.T. O AUTOTRANSFOR.>50KVA HASTA 160KVA
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR M.T./B.T. MAYOR A 160KVA EN SBA
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR B.T./B.T. O AUTOTRANSFORMADOR MAYOR 160KVA
 REEMPLAZAR ANTENA EN SBA
 REALIZAR PAT GENERAL EN SBA MONOFASICA
 REALIZAR PAT GENERAL EN SBA TRIFÁSICA 1 APOYO
 REALIZAR PAT GENERAL EN SBA TRIFÁSICA 2 APOYOS
 REALIZAR PAT UNA FASE O NEUTRO B.T. EN SBA
 REPARAR PAT DE SBA
 REEMPLAZAR POR SECCIONADORA BAJO CARGA O CGP (LINEA BT Y SBA)
 REEMPLAZAR POR CAJA DE DISTRIBUCION (LINEA BT Y SBA)
 REEMPLAZAR CHICOTE DE BT EN SBA COND.UNIP. (1 FASE, 1 O MAS CONDUCT.)
 REEMPLAZAR CHICOTE DE BT EN SBA (3F+NEUTRO 1 O MAS COND.POR FASE)
 REEMPL. CHICOTE ADIC.A SEGUNDO EQUIPO BT SBA (3F+N 1 O MAS COND./F)
 REEMPLAZAR POR BASE TRIPOLAR VERTICAL (BTV) EN SBA
 IDENTIFICAR Y SENALIZAR SBA
 FLEJAR O ABULONAR ELEMENTO A HERRAJE O APOYO SIN CORTE DE ENERGIA
 REEMPLAZAR HERRAJE FIJACIÓN DESC.O CUTOUT MRT (TODOS LOS COND.Y SBA)
 REEMPLAZAR SOPORTE DE DESC.O CUTOUTS TRIF.(TODOS LOS COND.Y SBA)
 REEMPLAZAR HERRAJE TRANSFORMADOR EN SBA UN APOYO
 REEMPLAZAR HERRAJE TRANSFORMADOR B.T./B.T. O AUTOTRANSFORMADOR
 REEMPLAZAR HERRAJE TRANSFORMADOR EN SBA DOS APOYOS
 REEMPLAZAR HERRAJE SUJECCIÓN DE TRANSFORMADOR A APOYOS EN SBA
 REEMPLAZAR HERRAJE TABLERO TBTA EN SBA DOS APOYOS
 REEMPLAZAR HERRAJE CGP O CAJA DE DISTRIBUCION EN SBA EN UN APOYO
 REEMPLAZAR HERRAJE CGP O CAJA DE DISTRIBUCION EN LÍNEA B.T.
 REEMPLAZAR HASTA 2 CEPOS DE BT EN MISMA SBA
 REEMPLAZAR CEPO DE MT EN SBA
 0,1 M3 SOBREPrecio HORMIGÓN C10 PARA FUNDACION EN COLUMNA DE AMARRE
 0,1 M3 SOBREPrecio HORMIGÓN C10 EN CAMBIO DE SUELOCEMENTO
 0,1 M2 REPOSICION DE VEREDA CUALQUIER TIPO
 REEMPLAZ./AJUSTAR TUERCAS,C.TUERCAS,ARANDELAS,CHAVET.MIS.APOYO(6A60KV)
 RETIRAR OBJETO DE LÍNEA (LÍNEA 6 KV A 60 KV)
 FLEJAR O ABULONAR ELEMENTO A HERRAJE O APOYO CON CORTE DE ENERGIA
 INSTALAR O RETIRAR EQUIPO REGISTRADOR
 HORA DE BRIGADA DE MANTENIMIENTO
 M TENDIDO PROVISORIO DE CABLE ARMADO TRI O TETRAPOLAR
 RETRATAMIENTO DE POSTE
 M TENDIDO PROVISORIO DE CABLE UNIPOLAR
 REEMPLAZAR CONJUNTO DE SUSPENSIÓN O AMARRE (PREENSAMBLADO M.T.)
 SUSTITUIR APOYO POR POSTE EN SUSPENSIÓN (PREENSAMBLADO M.T.)
 SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN SUSPENSIÓN (PREENSAMBLADO M.T.)

SUSTITUIR APOYO POR COLUMNA EN AMARRE (PREENSAMBLADO M.T.)
 ENDEREZAR APOYO EN SUSPENSIÓN (PROTEGIDO SPACER O PREENS.M.T.)
 ENDEREZAR TERMINAL O VERTICE EN COLUMNA (PROTEGIDO SPACER O PREENS.M.T)
 COLOCAR HASTA 10 PRECINTOS EN CONDUCTOR MISMO VANO (PREENSAMBLADO M.T)
 HORA DE GRUPO DE 8 PERSONAS CON CAMION GRUA
 HORA DE GRUPO DE 6 PERSONAS CON CAMION GRUA
 HORA DE GRUPO DE 3 PERSONAS CON CAMION GRUA
 HORA DE GRUPO DE 3 PERSONAS CON CAMION DE 2T
 HORA DE GRUPO DE 2 PERSONAS CON CAMIONETA
 REEMPLAZAR TRANSFORMADOR

PRECIO
398,28
308,5
695,15
349,01
503,23
203,81
365,47
122,66
157,26
478,07
86,97
94,99
94,99
61,96
68,88
150,18
191,07
210,57
510,99
356,03
904,11
694,52
140,86
260,11
307,91
307,91
333,75
164,68
4.734,33
129,43
2.143,66
243,28

90,11
1.489,42
94,36
220,95
22,5
326,47
4.593,74
310,12
2.967,29
1.869,75
2.665,11
4.427,37
2.783,36
4.630,86
11.675,04
14.021,68
3.652,85
14.467,99
1.869,75
3.497,79
3.873,33
2.160,76
1.363,71
14.310,73
8.020,30
1.120,26
3.443,76
7.220,99
3.443,76
6.897,36
1.660,22
21.463,89
8.066,38
24.534,25
3.145,21
699,82
1.018,91
474,93
127,38
3.850,21
2.118,77
211,67
5.089,90
10.902,26
12.155,94
10.221,95
2.457,99

5.163,97
14.604,02
25.339,27
43.004,36
20.698,97
38.373,51
5.496,26
483,33
2.826,60
1.084,17
1.935,25
5,03

FORMULA

$1 * 0.188 + 2 * 0.435 + 3 * 0.377$
7 * 1.000
6 * 1.000
9 * 1.000
8 * 1.000

FORMULA

$$9 * 1.000$$

$$6 * 0.119 + 8 * 0.292 + 9 * 0.085 + 12 * 0.504$$

$$6 * 0.218 + 8 * 0.494 + 9 * 0.129 + 12 * 0.159$$

$$12 * 1.000$$

$$6 * 0.118 + 8 * 0.306 + 9 * 0.070 + 12 * 0.506$$

$$1 * 0.011 + 2 * 0.032 + 3 * 0.010 + 4 * 0.010 + 6 * 0.134 + 7 * 0.010 + 8 * 0.296 + 9 * 0.095 + 12 * 0.356 + 15 * 0.0$$

FORMULA

20 * 1.000

COTIZ SUB 0
1403,04

SUBGRUPO
Z
Z
Z
Z
Z
Z

\$ MONTAJE	\$ MATERIAL	MATERIAL	APORTACION	CANTIDAD
79.547,87				
314.540,06				
1.845,45				
4.824,30				
5.110,56				
1.724,51				
1.752,42				
1.062,84				
4.101,72				
1.841,79				
6.162,48				
3,24				
639,33				
900,15				
1.116,34				
1.857,76				
1.491,00				
1.806,42				
1.416,40				
1.416,40				
660,73				
1.766,13				
26.883,37				
0,01				
		5,03 FI0003	CONTRATISTA	1,63
0,01				
		5,03 FI0003	CONTRATISTA	0,98
1.892,15				
2.496,24				
262,1				
1.253,65				
230,08				
259,4				
313,61				
197,36				
639,15				
18.389,97				
22.448,39				
6.404,69				
5.123,75				
3.074,25				
5.115,77				
10.268,51				
6.136,99				

5.497,94
6.021,33
905,08
10.377,30
1.601,17
2.561,87
7.836,81
9.239,37
5.981,98
11.709,58
17.452,87
869,53
7.696,57
6.898,56
8.181,21
7.861,85
9.783,85
5.606,68
6.580,91
14.285,85
18.133,79
18.149,96
23.915,96
8.370,63
12.714,93
2.266,69
4.889,83
1.792,23
7.100,84
2.094,26
2.798,64
4.326,29
2.680,86
5.395,85
20.774,81
12.603,03
9.184,14
2.403,57
7.535,52
2.273,71
1.287,92
1.515,86
1.396,38
2.006,04
5.067,26
101,49
447,69

9.485,84
14.743,02
18.006,26
18.209,67
28.248,86
5.459,69
19.395,43
7.299,67
13.169,65
2.508,89
5.176,51
4.432,36
6.973,20
2.982,33
1.488,91
2.188,01
4.570,37
828,25
8.514,14
160,43
312,29
123,07
564,76
170,54
912,97
275,35
715,5
627,18
1.130,94
8.314,40
3.492,25
6.119,76
8.563,63
2.115,00
3.705,81
6.261,61
165,21
279,81
3.011,27
3.388,32
1.800,86
1.699,27
2.706,34
2.273,51
7.087,05
9.364,27
14.733,86

17.600,18
26.794,45
5.378,65
18.691,13
6.666,69
1.407,87
2.706,34
996,56
1.291,14
6.604,35
2.180,75
1.241,44
1.349,90
1.996,74
1.184,02
1.428,24
2.224,78
1.142,59
1.184,02
571,3
1.353,17
1.783,02
7.973,60
11.194,96
24.887,81
44.233,61
66,45
102,32
74,73
345,41
1.680,97
3.360,45
3.994,01
1.647,65
1.521,94
2.254,26
4.192,60
2.549,28
13.463,95
2.261,14
1.199,95
6.505,33
676,58
31.793,16
35.173,73
59.729,61
1.783,23

17.746,35
3.083,10
5.302,45
3.911,68
7.599,48
5.745,11
10.929,79
8.727,73
11.176,00
14.722,52
15.691,16
17.846,69
6.607,42
9.229,35
1.847,10
4.057,13
677,79
1.691,82
1.352,03
1.521,42
1.011,37
427,09
1.937,69
2.698,40
8.970,36
5.354,45
14.963,95
1.068,89
6.328,06
2.444,83
688,36
2.444,83
1.937,69
1.070,87
739,58
166,34
132,87
571,3
1.166,62
727,54
1.652,07
103,56
837,36
80,62
3.191,01
7.530,35
9.244,16

42.229,82
5.269,25
18.445,62
2.078,43
5.117,56
4.558,16
3.206,13
1.479,68
1.184,74
1,75

PARAMETRICA	VERSION
1	2
1	2
5	1
5	1
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
5	1
5	1
1	2
5	1
5	1
1	2
5	1
5	1
5	1
5	1
1	2
5	1
1	2
1	2

[illegible]

1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
3	1
1	2
64	1

DESCRIPCION SUBGRUPO	PORCENTAJE DE CARGA SOCIAL	PARAMETRICA	VERSION
Subgrupo por Defecto	15	63	1
Subgrupo por Defecto	26	91	2
Subgrupo por Defecto	20	92	1
Subgrupo por Defecto	77	93	1
Subgrupo por Defecto	32	B3	3
Subgrupo por Defecto	37	95	1

UNIDAD DESCRIPCION DE MATERIAL

UN	AJUSTE POR GASOIL
UN	AJUSTE POR GASOIL