



DECISIÓN EMPRESARIAL No 7200-019-2015 (24 de agosto de 2015)

Por medio de la cual se fijan valores por venta de servicios y materiales conexos al servicio público de Energía Eléctrica para el año 2015.

El Gerente General de Centrales Eléctricas del Norte de Santander S.A. E.S.P, Empresa de Servicios Públicos, en uso de sus atribuciones legales, estatutarias y

CONSIDERANDO

Que la Resolución CREG 225 de 1997 establece que el prestador del servicio deberá mantener disponible para los usuarios una lista actualizada de precios.

Que de acuerdo con los Artículos 10 y 24 de la Resolución CREG 156 de 2011, por medio de la cual se establece el Reglamento de Comercialización del Servicio Público de Energía Eléctrica como parte del Reglamento de Operación, los Comercializadores y Operadores de Red deben publicar los costos eficientes en que puedan incurrir y que puedan llegar a cobrar por los materiales y servicios que se presten entre ellos.

Que mediante Decisión Empresarial 7200-004-2015 del 16 de Febrero del 2015 se fijaron los valores por venta de servicios y materiales conexos al servicio público de energía eléctrica, para el año 2015.

Que para la prestación de servicios relacionados con actividades de mantenimiento, remodelación y expansión de líneas y redes eléctricas, así como para la construcción y adecuación de acometidas eléctricas domiciliarias y otros servicios especializados en donde se involucra mano de obra y materiales, CENS debe fijar los precios de referencia a cobrar por dichos servicios.

Que CENS previo estudio de mercado de los costos de mano de obra que involucra el desarrollo de algunas actividades inherentes a los servicios que presta CENS, entre ellas las mencionadas en el párrafo anterior, determinó los precios de referencia que se deben cobrar al usuario, al usuario potencial y a cualquier otra persona que requiera contratar con CENS dichos servicios.



NIT: 890500514-9
Igüida Superservicios

Grupo **epm**

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 2 de 51

Que es necesario incluir algunos ítems por concepto de materiales y servicios no previstos en la Decisión Empresarial 7200-004-2015 del 16 de Febrero del 2015 con sus respectivos precios unitarios, toda vez que surgieron necesidades de algunas dependencias y se deben reglamentar por parte de CENS para proceder al cobro de estos servicios a quienes lo requieran.

Que ante la necesidad de modificar la Decisión Empresarial No. 7200-004-2015 y en aras de dar unicidad a las decisiones adoptadas por la Empresa con respecto a la venta de servicios y materiales conexos al servicio público de Energía Eléctrica, se incorpora en esta Decisión Empresarial todas las disposiciones contenidas en la Decisión Empresarial No. 7200-004-2015 así como las que dieron origen a esta modificación.

Por lo anterior,

DECIDE

ARTICULO PRIMERO: Establecer los conceptos y precios que CENS podrá cobrar a los usuarios activos, potenciales usuarios o terceros que contraten con CENS la prestación de servicios de actividades relacionadas con la conexión del servicio público domiciliario de energía eléctrica, el mantenimiento, la remodelación y la expansión de líneas y redes eléctricas, la construcción y adecuación de acometidas eléctricas domiciliarias y otros servicios especializados incluyendo para todos ellos los materiales que se requieran, de acuerdo a los términos indicados en los anexos 1 y 2 de la presente Decisión Empresarial, los cuales hacen parte integral de la misma.

PARAGRAFO: Los precios establecidos en la presente Decisión Empresarial en los Anexos 1 y 2 son antes de IVA. La financiación de los valores mencionados se hará conforme con la política vigente en CENS sobre esta materia.

ARTICULO SEGUNDO: ACTUALIZACIÓN DE VALORES. Los valores serán incrementados cada año en el mes de enero, de acuerdo a la variación de los doce (12) meses del Índice de Precios al Consumidor - IPC del año anterior.

PARAGRAFO: No obstante lo anterior, los precios de los materiales y los servicios relacionados en los anexos 1 y 2 de la presente decisión empresarial podrán ser reajustados antes del periodo definido en esta cláusula, en caso de llegarse a presentar variaciones del $\pm 8\%$ en el mercado.

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 566 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Celba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516

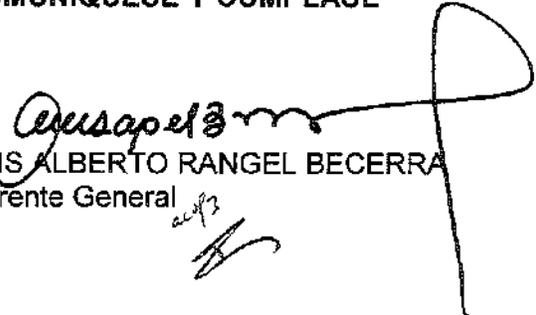


ARTICULO TERCERO: CENS está en capacidad de suministrar los materiales y prestar los servicios relacionados en el anexo 1 y 2 de la presente decisión empresarial a los usuarios activos, potenciales usuarios o terceros que lo soliciten.

ARTICULO CUARTO: VIGENCIA Y DEROGATORIA. La presente Decisión rige a partir de la fecha de expedición y deroga todas aquellas que le sean contrarias, en particular la Decisión Empresarial 7200-004-2015 del 16 de febrero del 2015.

Dado en San José de Cúcuta, a los 24 días del mes de Agosto del año dos mil quince (2015).

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE


LUIS ALBERTO RANGEL BECERRA
Gerente General



Grupo epm

NIT: 890500514-8
 Ligada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 4 de 51

ANEXO 1 - DESCRIPCIÓN MATERIALES	MEDIDA	VALOR UNITARIO (\$)
ABRAZADERA DOBLE DE 12" A 14"	UN	20,502
ABRAZADERA DOBLE DE 2" A 3"	UN	10,281
ABRAZADERA DOBLE DE 3" A 4"	UN	10,811
ABRAZADERA DOBLE DE 4" A 5"	UN	11,682
ABRAZADERA DOBLE DE 5" A 6"	UN	12,216
ABRAZADERA DOBLE DE 6" A 7"	UN	12,408
ABRAZADERA DOBLE DE 7" A 8"	UN	12,924
ABRAZADERA DOBLE DE 8" A 10"	UN	13,278
ABRAZADERA DOBLE DE 8" A 9"	UN	12,998
ABRAZADERA DOBLE DE 9" A 10"	UN	13,156
ABRAZADERA PARA TRANSFORMADOR DE 6 A 7"	UN	16,361
ABRAZADERA SENCILLA DE 2" A 3"	UN	7,846
ABRAZADERA SENCILLA DE 3" A 4"	UN	8,449
ABRAZADERA SENCILLA DE 4" A 5"	UN	8,691
ABRAZADERA SENCILLA DE 5" A 6"	UN	9,415
ABRAZADERA SENCILLA DE 6" A 7"	UN	9,657
ABRAZADERA SENCILLA DE 7" A 8"	UN	10,260
ABRAZADERA SENCILLA DE 9" A 10"	UN	11,829
AISLADOR DE SUSPENSIÓN DE 6" ANSI 52-1 (PORCELANA)	UN	17,356
AISLADOR PLASTICO TIPO CARRETE PARA ACOMETIDA	UN	543
AISLADOR SILICONADO PARA 115 KV	UN	326,860
AISLADOR SINTÉTICO PARA 15 KV ANSI-C29-1	UN	24,341
AISLADOR SINTÉTICO PARA 34.5 KV ANSI C29-1-2	UN	35,522
AISLADOR TENSOR DE 3.5" ANSI 54-1 (PORCELANA)	UN	9,269
AISLADOR TENSOR DE 7" ANSI 54-4 (PORCELANA)	UN	16,597
AISLADOR TIPO CARRETE 3 X 3 PORCELANA ANSI 53-2	UN	1,615
AISLADOR TIPO PIN DE 15 KV ANSI 55-5 (PORCELANA)	UN	18,574
AISLADOR TIPO PIN DE 34.5 KV. ANSI 56-3 (PORCELANA)	UN	60,677
AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN 10" ANSI 52-3 (PORCELANA)	UN	28,933
AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN DE 10" ANSI 52-4 (PORCELANA)	UN	28,933
ALAMBRE 8 AWG COBRE DESNUDO	ML	3,496
ALAMBRE 8 AWG COBRE AISLADO THHN/THWN	ML	2,856
ALAMBRE DE COBRE AISLADO 10	ML	1,645
ALAMBRE DE COBRE AISLADO 12	ML	916

Cúcuta - Norte de Santander
 Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
 PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
 Calle 7, 29-183
 Av. Francisco Fernández de Contreras
 PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
 Cra. 6, 6-17 El Carmen
 PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
 Cra. 6, Calle 7 Esquina
 PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
 Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
 PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 5 de 51

ALAMBRE DE COBRE AISLADO 14	ML	708
ALAMBRE DE COBRE AISLADO 8	ML	2,162
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO 4 ICONTEC 1744	KG	7,809
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KG	4,667
AMARRE PLASTICO 8" USO EXTERIOR, COLOR NEGRO	UN	41
AMARRE PLASTICO PARA CABLES: 10 CMS. DE LARGO X 2.5 MM. DE ANCHO COLOR BLANCO	UN	10
AMARRE PLASTICO PARA CABLES: 20 CMS. DE LARGO X 4.6 MM. DE ANCHO COLOR BLANCO	UN	42
AMARRE PLASTICO PARA CABLES: 20 CMS. DE LARGO X 4.6 MM. DE ANCHO COLOR NEGRO	UN	42
AMORTIGUADOR PARA CABLE ACSR #2 Y #4	UN	14,485
ANGULAR EN V DE 48" PARA CRUCETA DE MADERA	UN	19,917
ANGULAR EN V DE 48" PARA CRUCETA METALICA	UN	19,313
ANGULO DE HIERRO DE 3 X 3 X 3/8 TIRO DE 3 MTS.	UN	168,989
ANGULO DE HIERRO GALVANIZADO - 1.1/2 X 1.1/2 X 3/16 X 6 MTS.	UN	84,495
ANGULO DE HIERRO GALVANIZADO - 2 X 2 X 1/4 X 6 MTS	UN	144,848
ANGULO DE HIERRO GALVANIZADO - 2.1/2 X 2.1/2 X 3/16 X 6 MTS.	UN	156,919
ANGULO DE HIERRO GALVANIZADO - 3 X 3 X 1/4 X 6 MTS.	UN	187,095
ARANDELA CUADRADA DE 1/2" DE 2 X 2	UN	426
ARANDELA CUADRADA DE 5/8" DE 2 X 2	UN	426
ARANDELA CUADRADA DE 5/8" DE 4 X 4 X 1/8"	UN	3,287
ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	UN	118
ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	UN	145
ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UN	118
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UN	145
ARRANCADOR PARA LAMPARA METAL HALIDE 150W. 220V.	UN	8,458
ARRANCADOR PARA LAMPARA METAL HALIDE 400W. 220V.	UN	7,126
ARRANCADOR PARA LAMPARA METAL HALIDE 70W. 220V.	UN	8,531
ARRANCADOR PARALELO DE SODIO 150/250/400W-220V.	UN	7,578
ARRANCADOR PARALELO DE SODIO 70W-220V.	UN	6,902
BALASTO PARA LAMPARA METAL HALIDE 150W. 220V.	UN	31,772
BALASTO PARA LAMPARA METAL HALIDE 250W. 220V.	UN	34,714
BALASTO PARA LAMPARA METAL HALIDE 400W.	UN	48,959
BALASTO PARA LAMPARA METAL HALIDE 70W. 220V.	UN	19,969
BALASTO PARA LUZ DE SODIO 150W. 220V.	UN	32,925
BALASTO PARA LUZ DE SODIO 250W. 220V.	UN	46,201
BALASTO PARA LUZ DE SODIO 400W. 220V.	UN	63,571
BALASTO PARA LUZ DE SODIO 70W. 220V.	UN	19,946
BARRAJE DE 2 X 5 POSICIONES 140A (PARA CAJA DE DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS)	UN	38,610

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0590

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epm

NIT: 890500514-9
Igüilada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 6 de 51

BARRAJE DE 4 X 10 POSICIONES 140A (PARA CAJA DE DERIVACIÓN ACOMETIDAS)	UN	175,718
BARRAJE SUMERGIBLE DE 6 POSICIONES PARA BAJA TENSIÓN	UN	74,597
BARRAJE SUMERGIBLE DE 8 POSICIONES PARA BAJA TENSIÓN	UN	93,769
BASE PARA FOTOCELDA	UN	4,552
BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO 5" X 3"	UN	217
BOMBILLO DE SODIO 150W. 220V.	UN	21,273
BOMBILLO DE SODIO 250W. 220V.	UN	22,943
BOMBILLO DE SODIO 400W. 220V.	UN	25,543
BOMBILLO DE SODIO 70W. 220V.	UN	10,965
BOMBILLO METAL HALIDE 250W. 220V. (TUBULAR)	UN	60,348
BOMBILLO METAL HALIDE DE 1.000W. 220V. (TUBULAR)	UN	305,414
BOMBILLO METAL HALIDE DE 400W. 220V. (TUBULAR)	UN	48,877
BOQUILLA TERMINAL 1" GALVANIZADA	UN	1,308
BORNERA DE 4 PUESTOS	UN	2,810
BRAZO METALICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 1" X 1.20 MTS. CON DOBLE ABRAZADERA DE 4-6	UN	26,547
BRAZO METALICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 1" X 1.20 MTS. CON DOBLE ABRAZADERA DE 6-8	UN	28,243
BRAZO METALICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 1.1/4" x 0.60 MTS.	UN	19,925
BREAKER 2X30 A PARA 125 VDC PARA RIEL OMEGA	UN	116,213
BREAKER 2X40 A PARA 125 VDC PARA RIEL OMEGA	UN	116,213
CABLE COBRE 12 AWG DUPLEX	ML	2,029
CABLE COBRE 8 AWG THHN-THWN 600 V	ML	2,718
CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO REVESTIDO DE COBRE 2X8 AWG	ML	2,955
CABLE CONCENTRICO DE COBRE 2X8 AWG	ML	4,527
CABLE CONCENTRICO DE COBRE 3X6 AWG	ML	11,255
CABLE CONCENTRICO DE COBRE 3X8 AWG	ML	8,310
CABLE CONCENTRICO DE COBRE 4X8 AWG	ML	11,244
CABLE DE ACERO PARA RETENIDA EXTRA ALTA RESISTENTE DE 1/4"	ML	1,293
CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0 RAVEN	ML	2,209
CABLE DE ALUMINIO ACSR 2 SPARROW	ML	1,401
CABLE DE ALUMINIO ACSR 2/0 QUAIL	ML	2,748
CABLE DE ALUMINIO ACSR 266.8 MCM PARTRIDGE (26/7)	ML	6,466
CABLE DE ALUMINIO ACSR 4 AWG SWAN	ML	937
CABLE DE ALUMINIO ACSR 4/0 PENGUIN	ML	2,969
CABLE DE COBRE AISLADO 1/0 THW ICONTEC 1099	ML	23,773
CABLE DE COBRE AISLADO 10 THW ICONTEC 1099	ML	1,873
CABLE DE COBRE AISLADO 2 THW ICONTEC 1099	ML	10,360
CABLE DE COBRE AISLADO 2/0 THW ICONTEC 1099	ML	21,156

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 8-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



CABLE DE COBRE AISLADO 3/0 THW ICONTEC 1099	ML	20,374
CABLE DE COBRE AISLADO 4 THW ICONTEC 1099	ML	4,527
CABLE DE COBRE AISLADO 4/0 THW ICONTEC 1099	ML	25,697
CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG ICONTEC 307	KG	21,435
CABLE DE COBRE DESNUDO 4 AWG ICONTEC 307	KG	22,027
CABLE DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ICONTEC 307	KG	25,480
CABLE DE CONTROL 3X16 AWG THW 600V. DE COBRE	ML	1,194
CABLE DE CONTROL 4X12 AWG THW 600V. DE COBRE	ML	3,893
CABLE DE CONTROL 4X16 AWG THW 600V. DE COBRE	ML	2,075
CABLE DE CONTROL MONOPOLAR FLEXIBLE 16 AWG	ML	407
CABLE DE CONTROL MONOPOLAR FLEXIBLE 18 AWG	ML	297
CABLE DE CONTROL MONOPOLAR FLEXIBLE 14 AWG	ML	701
CABLE ECOLOGICO CALIBRE 1/0	ML	5,659
CABLE ENCAUCHETADO ANTIFRAUDE 3X4 + 1X6	ML	23,382
CABLE MONOPOLAR SECO DE COBRE 1/0 XLPE PARA 15 KV.	ML	21,210
CABLE MONOPOLAR SECO DE COBRE 2 XLPE PARA 15 KV.	ML	15,347
CABLE MONOPOLAR SECO DE COBRE 350 MCM XLPE PARA 15 KV.	ML	57,729
CABLE MONOPOLAR SECO DE COBRE 350 MCM XLPE PARA 35 KV.	ML	63,753
CABLE MONOPOLAR SECO DE COBRE 4/0 XLPE PARA 15 KV.	ML	35,898
CABLE TRENZADO CUADRUPLEX AWG, XLPE 3X1/0+1/0	ML	8,781
CABLE TRENZADO CUADRUPLEX AWG, XLPE 3X2/0+1/0	ML	11,395
CABLE TRENZADO CUADRUPLEX AWG, XLPE 3X2/0+2/0	ML	10,550
CABLE TRENZADO CUADRUPLEX AWG, XLPE 3X2+2	ML	5,168
CABLE TRENZADO CUADRUPLEX AWG, XLPE 3X4/0+2/0	ML	13,894
CABLE TRENZADO CUADRUPLEX AWG, XLPE 3X4/0+4/0	ML	15,231
CABLE TRENZADO TRIPLEX AWG, XLPE 2X1/0+1/0	ML	6,046
CABLE TRENZADO TRIPLEX AWG, XLPE 2X2/0+1/0	ML	7,189
CABLE TRENZADO TRIPLEX AWG, XLPE 2X2/0+2/0	ML	7,573
CABLE TRENZADO TRIPLEX AWG, XLPE 2X2+2	ML	3,970
CABLE TRENZADO TRIPLEX AWG, XLPE 2X4/0+4/0	ML	11,567
CAJA HERMETICA METALICA PARA MEDIDOR MONOFASICO CON PIN DE CORTE	UN	26,555
CAJA HERMETICA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO CON PIN DE CORTE	UN	54,213
CAJA HERMÉTICA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO ELECTRÓNICO SIN PIN DE CORTE	UN	47,050
CAJA PARA CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	UN	40,396
CAJA POLIMÉRICA DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICA PARA DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS 8 SALIDAS (4 USUARIOS BIFÁSICOS/8 USUARIOS MONOFÁSICOS) BORNERA TIPO RESORTE	UN	129,883
CAJA POLIMÉRICA DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICA PARA DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS 9 SALIDAS	UN	146,064



Grupo **epm**

NIT: 890500514-8

Tijolada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 8 de 51

BORNERA TIPO RESORTE		
CAPACETE DE 1" ALUMINIO	UN	3,189
CAPACETE DE 3/4" ALUMINIO	UN	2,875
CAPACETE DE 1/2" GALVANIZADO	UN	2,196
CELDA METAL-CLAD 13.8 KV DE ENTRADA, CON INTERRUPTOR EXTRAIBLE 630 A, EXTINCIÓN DEL ARCO EN VACÍO, 25 KA, BARRAJE 2500 A, OPERACIÓN MANUAL Y ELÉCTRICA, INCLUYENDO MATERIALES Y/O ACCESORIOS PARA ACOPLARSE A BARRAJE DE CELDAS DE SALIDA, EQUIPO DE CONTROL	UN	51,582,915
CELDA METAL-CLAD 13.8 KV DE ENTRADA, CON INTERRUPTOR EXTRAIBLE 630 A, EXTINCIÓN DEL ARCO EN VACÍO, 25 KA, BARRAJE 630 A, OPERACIÓN MANUAL Y ELÉCTRICA, INCLUYENDO MATERIALES Y/O ACCESORIOS PARA ACOPLARSE A BARRAJE DE CELDAS DE SALIDA, EQUIPO DE CONTROL	UN	42,759,433
CELDA METAL-CLAD 13.8 KV DE SALIDA CON INTERRUPTOR EXTRAIBLE 1250 A, EXTINCIÓN DEL ARCO EN VACÍO, 25 KA, OPERACIÓN MANUAL Y ELÉCTRICA, INCLUYENDO MATERIALES Y/O ACCESORIOS PARA ACOPLARSE A BARRAJE DE CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA, EQUIPO DE CONTROL	UN	46,344,676
CELDA METAL-CLAD 13.8 KV DE SALIDA CON INTERRUPTOR EXTRAIBLE 630 A, EXTINCIÓN DEL ARCO EN VACÍO, 25 KA, OPERACIÓN MANUAL Y ELÉCTRICA, INCLUYENDO MATERIALES Y/O ACCESORIOS PARA ACOPLARSE A BARRAJE DE CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA, EQUIPO DE CONTROL	UN	41,435,235
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE (No. 23)	ML	1,086
CINTA AISLANTE NEGRA	ML	113
CINTA AUTOFUNDENTE (No. 130C)	ML	3,875
CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	PIE	972
CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"	PIE	1,100
CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	PIE	953
CINTA EN MALLA DE COBRE ESTAÑADO (N. 24)	ROLLO	86,122
CODO DESCONECTABLE 200AMP. PARA Nº 2 DE 15KV.	UN	269,134
CONDENSADOR DE 10 MICRO-FARADIOS	UN	5,495
CONDENSADOR DE 16 MICRO-FARADIOS	UN	6,171
CONDENSADOR DE 20 MICRO-FARADIOS	UN	6,636
CONDENSADOR DE 25 MICRO-FARADIOS	UN	7,334
CONDENSADOR DE 30 MICRO-FARADIOS	UN	7,989
CONECTOR BIMETALICO 2 PERNOS 1/0 A 400 MCM LC-66A-XB	UN	48,626
CONECTOR BIMETALICO DE UN (1) PERNO	UN	5,835
CONECTOR DE ALUMINIO 2 PERNOS 1/0 A 400 MCM. LC-66A-XB	UN	50,012
CONECTOR DE COBRE PARA VARILLA SOLIDA DE COBRE DE 5/8 "	UN	5,697
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 1/0-300 DERIVACION 8-1/0	UN	5,779
CONECTOR DE PENETRACION DE 2-2/0	UN	6,582
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 1/0 - 300 DERIVACION 1/0 - 300	UN	23,822
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 25-95 DERIVACION 25-95 (1/0 - 3/0 DERIVACIÓN 1/0 - 3/0	UN	8,188

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



AWG)		
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 4-3/0 DERIVACION 12-2 (16-95 A 4-35)	UN	4,893
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 6-3/0 DERIVACION 6-3/0	UN	4,588
CONECTOR PARA MANGUERA LUMINOSA 220 V	UN	3,621
CONECTOR TIPO CUÑA PARA PUESTA A TIERRA	UN	10,779
CONTACTOR DE 3 X 25 AMP.	UN	106,643
CONTACTOR DE 3 X 30 AMP.	UN	182,102
CORTACIRCUITO DE 15 KV. (TIPO BOLA - INTERCAMBIABLE) (CONECTOR OJO DE PRESIÓN)	UN	110,321
CORTACIRCUITO DE 15 KV. (TIPO BOLA - INTERCAMBIABLE) (CONECTOR RANURA PARALELA)	UN	97,085
CORTACIRCUITO DE 15 KV. (TIPO CUÑA - EXPULSIÓN DOBLE VENTEO) (CONECTOR RANURA PARALELA)	UN	137,517
CORTACIRCUITO DE 35 KV. (CONECTOR OJO DE PRESIÓN)	UN	212,771
CORTACIRCUITO DE APERTURA BAJO CARGA PARA 15 KV.- 100 A-20 KA (CONECTOR OJO DE PRESIÓN)	UN	368,081
CORTACIRCUITO DE APERTURA BAJO CARGA PARA 15 KV.- 100 A-20 KA (CONECTOR RANURA PARALELA)	UN	351,407
CORTACIRCUITO DE APERTURA BAJO CARGA PARA 35 KV. (CONECTOR RANURA PARALELA)	UN	464,229
CRUCETA DE MADERA DE 2 METROS	UN	72,938
CRUCETA DE MADERA DE 2,40 METROS - INMUNIZADA	UN	118,918
CRUCETA DE MADERA DE 3 METROS	UN	148,322
CRUCETA EN FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 2.40 MTS	UN	217,272
CRUCETA METALICA DE 3" X 3" X 1/4" X 2 MTS	UN	60,254
CRUCETA METALICA DE 1.50 MTS. 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16"	UN	37,518
CRUCETA METALICA DE 1/4 X 3 X 3 X 2MTS.	UN	71,928
CRUCETA METALICA DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" 2 MTS	UN	65,309
CRUCETA METÁLICA DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" 2.40 MTS	UN	56,483
CRUCETA METALICA DE 2 MTS DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16"	UN	48,462
CRUCETA METALICA DE 2.40 MTS. (1/4" X 2 1/2" X 2 1/2")	UN	78,400
CRUCETA METALICA DE 3" X 3" X 1/4" X 2.4 MTS.	UN	86,852
CRUCETA METALICA DE 3" X 3" X 1/4" X 3 MTS.	UN	107,893
CRUCETA METALICA DE 3" X 3" X 3/8" X 2.4 MTS.	UN	130,360
CRUCETA METALICA DE 3" X 3" X 3/8" X 3 MTS.	UN	168,989
CRUCETA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" 6 MTS.	UN	525,761
CRUCETA METALICA DE 5" X 5" X 3/8" 6 MTS.	UN	603,534
CUCHILLA SECCIONADORA MONOPOLAR 15 KV. PARA ACCIONAR SIN CARGA	UN	263,150
CUCHILLA SECCIONADORA MONOPOLAR 35 KV. PARA ACCIONAR SIN CARGA	UN	421,424
CURVA GALVANIZADA EMT 1"	UN	1,561
DADO O SUPLEMENTO PARA CORTACIRCUITO	UN	9,861



Grupo epm

NT: 690500514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 10 de 51

DIAGONAL ANGULAR EN V DE 110 X 40 CMS. PARA CRUCETA METALICA SIN DOBLEZ	UN	26,458
DIAGONAL EN V DE 120 X 60 CMS. PARA CRUCETA METALICA SIN DOBLEZ	UN	28,408
DIAGONAL EN V DE 48 CMS. PARA CRUCETA METALICA SIN DOBLEZ	UN	19,313
DIAGONAL RECTA EN ANGULO 1.20 MTS	UN	13,278
DIAGONAL RECTA EN ANGULO TIPO BANDERA 2.16 MTS.	UN	44,187
DIAGONAL RECTA METALICA DE 1.10 MTS.	UN	19,777
DIAGONAL RECTA METALICA DE 1.10 MTS. PARA CRUCETA METALICA	UN	12,674
DIAGONAL RECTA METALICA DE 1.44 MTS.	UN	18,106
DIAGONAL RECTA METALICA DE 2 MTS.	UN	26,555
DIAGONAL RECTA METALICA DE 60 CMS.	UN	28,345
DIAGONAL RECTA METALICA DE 68 CMS.	UN	12,987
EMPALME PREMOLDEADO QSII PARA No. 2 15KV	UN	590,256
ESLABON DE OJAL Y PASADOR RETORCIDO 15000 LB	UN	16,328
ESPARRAGO DE 5/8" X 10"	UN	4,527
ESPARRAGO DE 5/8" X 12"	UN	4,958
ESPARRAGO DE 5/8" X 14"	UN	5,443
ESPARRAGO DE 5/8" X 16"	UN	5,928
ESPARRAGO DE 5/8" X 18"	UN	6,359
ESPARRAGO DE 5/8" X 20"	UN	6,790
ESPARRAGO ROSCADO DE 3/4" X 10"	UN	6,488
ESPARRAGO ROSCADO DE 5/8" X 8"	UN	3,380
ESTRIBO EN U DE 1/2 X 51 MM	UN	20,520
FILTRO DE ONDA PARA LÍNEA DE 13.2 KV	UN	736,162
FOTOCELDA DE 1.000 W. - 220 V.	UN	10,149
FUSIBLE DE 1 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 1 AMP. 34.5 KV TIPO H.	UN	2,112
FUSIBLE DE 10 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,052
FUSIBLE DE 10 AMP. 34.5 KV. TIPO H	UN	2,293
FUSIBLE DE 100 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	6,035
FUSIBLE DE 12 AMP. 34,5 KV.	UN	2,293
FUSIBLE DE 12 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,052
FUSIBLE DE 15 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,052
FUSIBLE DE 15 AMP. 34.5 KV. TIPO H	UN	2,354
FUSIBLE DE 2 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 2 AMP. 34.5 KV. TIPO H	UN	2,112
FUSIBLE DE 20 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,233
FUSIBLE DE 25 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	3,561

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 9090

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3363

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo-epm

NIT: 890500514-9

Regulada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 11 de 51

FUSIBLE DE 3 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 30 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,354
FUSIBLE DE 4 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 40 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,656
FUSIBLE DE 5 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 5 AMP. 34.5 KV. TIPO H	UN	2,112
FUSIBLE DE 50 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,897
FUSIBLE DE 50 AMP. 34.5 KV. TIPO H	UN	3,500
FUSIBLE DE 6 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 60 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	5,432
FUSIBLE DE 60 AMP. 34.5 KV. TIPO H	UN	4,708
FUSIBLE DE 7 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 70 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	5,432
FUSIBLE DE 8 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	1,871
FUSIBLE DE 80 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	6,035
FUSIBLE DE 80 AMP. 34.5 KV. TIPO H	UN	7,242
FUSIBLE DE 9 AMP. 15 KV. TIPO H	UN	2,052
GANCHO BOLA SIMILAR	UN	7,846
GRAPA DE RETENSION ACERO PARA CABLE DE GUARDA REF: 0711	UN	16,899
GRAPA DE RETENSION DE ALUMINIO 2/0-300 MCM REF: 704	UN	45,869
GRAPA DE RETENSION DE ALUMINIO 2/0-350 MCM REF: 705	UN	77,252
GRAPA DE RETENSION DE ALUMINIO 6-2/0 REF: 701	UN	16,899
GRAPA DE RETENSION EN ALUMINIO PARA CONDUCTOR ACSR 4/0	UN	26,555
GRAPA PARA CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"	UN	970
GRAPA PARA CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UN	779
GRAPA SUSPENSION DE 2/0 A 500 MCM	UN	37,942
GRILLETE ESLABON DE PASADOR Y OJAL	UN	7,846
GRILLETE ESLABON RETORCIDO DE PASADOR Y OJAL	UN	7,242
GUARDACABO EN ACERO GALVANIZADO PARA CABLE DE 1/2"	UN	791
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UN	779
INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 115 KV	UN	78,237,762
INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 34.5 KV	UN	39,583,006
KIT PUESTA A TIERRA	UN	135,554
KIT PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION (INCLUYE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA)	UN	129,518
L CON DOBLE PERFORACION PARA PINZA	UN	4,225
LUMINARIA DE SODIO 150W-220V. (SIN BOMBILLO TIPO CERRADA)	UN	155,192
LUMINARIA DE SODIO 250W-220V. (SIN BOMBILLO TIPO CERRADA)	UN	244,028

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epr

NIT: 890500514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 12 de 51

LUMINARIA DE SODIO 400W-220V. (SIN BOMBILLO TIPO CERRADA)	UN	291,246
LUMINARIA DE SODIO 70W-220V. (SIN BOMBILLO TIPO CERRADA)	UN	156,703
MEDIDOR BICUERPO BIFASICO ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, 5(120) A, TENSION 2 X120/208 V, 2X254/440 V	UN	336,630
MEDIDOR BICUERPO MONOFASICO ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, 1 FASE, 2 HILOS 120 V.	UN	188,368
MEDIDOR BICUERPO TRIFASICO ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, 5(120) A, TENSION 3 X120/208 V, 3X254/440 V	UN	364,682
MED. ELEC. AC/RC 480 VOLT. 1/10 A CON PERFIL DE CARGA PUERTO COMU. RS232 CLASE 0.5S	UN	866,724
MED. ELEC. AC/RC 480 VOLT. 1/10 A SIN PERFIL DE CARGA CLASE 0,5S	UN	454,106
MED. ELEC. BIFA. TRIFI. 2X120/208 V, 1 a 10 A DE ENERGIA ACTIVA	UN	191,666
MED. ELEC. BIFA. TRIFI. 2X120/208 V, 5 a 100 A DE ENERGIA ACTIVA	UN	109,452
MEDIDOR ELECTRONICO TRIFÁSICO DE ENERGIA ACTIVA MULTIRANGO 480 V. 1/ 10A. CLASE 0,5S CONEXIÓN INDIRECTA CONEXIÓN INDIRECTA COMUNICACIÓN RS485	UN	951,039
MED. ELEC. TRIFA. TETRA. 3X120/208 V, 1 a 10 A DE ENERGIA ACTIVA	UN	197,304
MED. ELEC. TRIFA. TETRA. 3X120/208 V, 5 a 100 A DE ENERGIA ACTIVA	UN	122,329
MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO TETRAFILAR DE ENERGÍA ACTIVA MULTIRANGO 5A 100 AMP. CLASE 0,5S CONEXIÓN DIRECTA	UN	518,319
MEDIDOR MONOFASICO ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, 1 FASE, DOS HILOS 120V	UN	26,477
MED. TRIFA. DE ENER. ACT. Y REACT. 1/10 A MULTIR. 480 V CONEX. INDI. PROGRA. 8 CANALES PUERTO RS232/485 PUERTO	UN	697,429
MED. TRIFA. DE ENER. ACT. Y REACT. 1-10 A CLASE 0.5S MULTIR. DE CONEX. SEMID. O INDIRECTA	UN	906,537
MODEM GPRS PARA LECTURA Y TRANSMISIÓN DE DATOS	UN	535,957
MODEM GPRS PARA LECTURA Y TRANSMISIÓN DE DATOS EMH	UN	403,241
MODEM TELEFÓNICO PARA LECTURA Y TRANSMISIÓN DE DATOS	UN	435,901
MODEM TELEFÓNICO PARA LECTURA Y TRANSMISIÓN DE DATOS EMH	UN	545,504
PARARRAYO DE 30 KV. MCOV 24.4 KV. 10 KA. (SINTETICO)	UN	234,943
PARARRAYO SINTETICO 12 KV. 10KA. OXIDO DE ZINC	UN	79,651
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO	UN	6,898
PERCHA GALVANIZADA DE 2 PUESTOS	UN	14,172
PERCHA GALVANIZADA DE 3 PUESTOS	UN	21,339
PERCHA GALVANIZADA DE 4 PUESTOS	UN	28,506
PERCHA GALVANIZADA DE 5 PUESTOS	UN	39,607
PERCHA LIVIANA DE 1 PUESTO	UN	1,239
PERNO DE 5/8" * 10" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	3,538
PERNO EN U DE 5/8" PARA CABLE DE GUARDA	UN	2,425
PERNO GALVANIZADO DE 1/2" X 1.1/2"	UN	775
PERNO GALVANIZADO DE 1/2" X 2"	UN	913
PERNO GALVANIZADO DE 1/2" X 2.1/2"	UN	966
PERNO GALVANIZADO DE 1/2" X 4"	UN	1,195

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Conrteras
PBX (7) 563 6363 - Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 568 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9

Vigilada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 13 de 51

PERNO GALVANIZADO DE 1/2" X 6"	UN	1,931
PERNO GALVANIZADO DE 3/4" X 10"	UN	5,050
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 1.1/2"	UN	845
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 12"	UN	2,535
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 14"	UN	2,776
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 16"	UN	3,380
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 18"	UN	3,742
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 2"	UN	1,086
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 3"	UN	1,086
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 6"	UN	1,690
PERNO GALVANIZADO DE 5/8" X 8"	UN	2,185
PIN DE 3/4 PARA CRUCETA METALICA 15 KV.	UN	7,597
PIN DE 3/4" PARA CRUCETA DE MADERA 15 KV.	UN	9,781
PIN DE 3/4" PARA CRUCETA METALICA DE 34.5 KV.	UN	9,946
PIN DE 5/8" PARA CRUCETA DE MADERA DE 15 KV.	UN	5,915
PIN DE 5/8" PARA CRUCETA METALICA 15 KV.	UN	3,983
PIN DE ACERO PARA EXTREMO DE POSTE PARA 15 KV.	UN	7,605
PIN DE ACERO PARA EXTREMO DE POSTE PARA 34.5 KV.	UN	10,864
PINZA PARA ACOMETIDA TRIFILAR	UN	15,735
PINZA PARA ACOMETIDA REF PAR 14	UN	12,815
PLATINA DE ACERO GALVANIZADO NORMAL DE 11" X 3" X 1/4"	UN	9,136
PORTAFUSIBLE 15 KV, 100 AMP. TIPO BOLA	UN	23,417
PORTAFUSIBLE 15 KV, 100 AMP. TIPO CUÑA	UN	59,086
PORTAFUSIBLE AB CHANCE (6-1) (6-2) 15 KV	UN	129,136
PORTAFUSIBLE PARA CORTACIRCUITO DE 34.5 KV.	UN	50,093
PORTALAMPARA GOLIATH TIPO E-27	UN	6,790
PORTALAMPARA GOLIATH TIPO E-40	UN	10,346
POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS. X 1050 KGS.	UN	768,859
POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS. X 1500 KGS.	UN	977,724
POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS. X 510 KGS.	UN	556,329
POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS. X 750 KGS.	UN	618,837
POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 1050 KGS.	UN	1,162,664
POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 1350 KGS.	UN	1,287,682
POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 1500 KGS.	UN	1,462,707
POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 2000 KGS.	UN	1,863,194
POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 3000 KGS.	UN	2,052,014
POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 4000 KGS.	UN	2,583,124

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-193
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Camien
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo-epm

NIT: 890500514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 14 de 51

POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 510 KGS.	UN	750,106
POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. X 750 KGS.	UN	912,629
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 1.050 KGS.	UN	1,437,703
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 1350 KGS.	UN	1,625,230
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 1500 KGS.	UN	1,862,763
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 2500 KGS.	UN	2,233,074
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 3000 KGS.	UN	3,780,534
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 3500 KGS.	UN	3,912,191
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 6000 KGS.	UN	5,612,862
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS. X 750 KGS.	UN	1,350,191
POSTE DE CONCRETO DE 15 MTS. X 3000 KGS.	UN	3,560,848
POSTE DE CONCRETO DE 15 MTS. X 4500 KGS.	UN	4,254,912
POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. X 1050 KGS.	UN	575,081
POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. X 1350 KGS.	UN	660,115
POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. X 1500 KGS.	UN	687,597
POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. X 2000 KGS.	UN	708,548
POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. X 510 KGS.	UN	362,551
POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. X 750 KGS.	UN	398,332
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 12 MTS. X 1050 KGS.	UN	2,323,129
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 12 MTS. X 1350 KGS.	UN	2,417,915
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 12 MTS. X 510 KGS.	UN	1,665,840
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 12 MTS. X 750 KGS.	UN	1,881,466
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 8 MTS. X 1050 KGS.	UN	1,251,770
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 8 MTS. X 510 KGS.	UN	815,783
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO (P.R.F.V.) DE 8 MTS. X 750 KGS.	UN	1,066,997
POSTE DE MADERA INMUNIZADO DE 12 METROS	UN	594,825
POSTE DE MADERA INMUNIZADO DE 8 METROS	UN	285,327
REFLECTOR METAL-HALIDE 250 W. - 220 V.	UN	174,600
REFLECTOR METAL-HALIDE DE 1.000 W. 220 V. RECTANGULAR	UN	690,708
REFLECTOR METAL-HALIDE DE 400W. / 220V.	UN	198,061
RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL	UN	6,741,268
SECCIONADOR TRIPOLAR DE 115 KV	UN	33,002,998
SECCIONADOR TRIPOLAR DE 34.5 KV	UN	24,569,117
SELLO DE SEGURIDAD PLASTICO PARA MEDIDOR COLOR AMARILLO	UN	785
SELLO DE SEGURIDAD PLASTICO PARA MEDIDOR COLOR NARANJA	UN	785
SELLO DE SEGURIDAD PLASTICO PARA MEDIDOR COLOR ROSADO	UN	785
SELLO DE SEGURIDAD PRECINTO TIPO CORREA	UN	223

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 5-17 El Carmen
PBX (7) 566 3276 - Fax: (7) 566 3363

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 15 de 51

SEPARADOR DE LINEA EN MADERA DE 1" DIAMETRO POR 1 METRO	UN	12,330
SILICONA (TRANSPARENTE)	UN	12,071
SILICONA EN SPRAY	UN	14,117
SOPORTE DE SILLETA PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO (75-112.5 KVA) ANGULO DE 2 1/2 x 2 1/2" x 3/16"	UN	253,484
SUELO ARTIFICIAL DE BAJA IMPEDANCIA	KG	3,802
SUPLEMENTO PARA CORTACIRCUITO	UN	6,884
TAPON PARA MANGUERA LUMINOSA DE 220 V.	UN	1,183
TAPON SELLADOR PARA CABLE TRENZADO TODOS LOS CALIBRES	UN	1,811
TERMINAL ENCOGIBLE EN FRIO PARA MEDIA TENSIÓN QTIII O SIMILAR, PARA EXTERIOR, SERIE 15 KV, JUEGO TRIFASICO, CONDUCTOR 4/0 A 500 MCM	JUEGO	1,048,482
TERMINAL ENCOGIBLE EN FRIO PARA MEDIA TENSIÓN QTIII O SIMILAR, PARA EXTERIOR, SERIE 15 KV, JUEGO TRIFASICO, CONDUCTOR 500 A 1000 MCM	JUEGO	1,737,320
TERMINAL ENCOGIBLE EN FRIO PARA MEDIA TENSIÓN QTIII O SIMILAR, PARA USO INTERIOR Y /O EXTERIOR, SERIE 34.5 KV, JUEGO TRIFASICO, CONDUCTOR 2 A 4/0 MCM	JUEGO	1,516,693
TERMINAL ENCOGIBLE EN FRIO PARA MEDIA TENSIÓN QTIII O SIMILAR, PARA USO INTERIOR Y /O EXTERIOR, SERIE 34.5 KV, JUEGO TRIFASICO, CONDUCTOR 3/0 A 600 MCM	JUEGO	1,677,953
TERMINAL ENCOGIBLE EN FRIO PARA USO INTERIOR CABLE MONOPOLAR SECO No. 2 15KV REF. 5633 K-C QTII	JUEGO	337,979
TERMINAL PARA BT TIPO ANILLO, CALIBRE 8, TORNILLO 1/4	UN	241
TERMINAL PONCHABLE 3M PARA No. 2	UN	5,893
TERMINAL PONCHABLE 3M REF: 31036 PARA 2/0	UN	12,553
TORMENTO PARA TEMPLETE EN GUITARRA CON PIE DE AMIGO EN TUBO 1-1/2" GALVANIZADO.	UN	74,957
TORNILLO ESTUFA 5/32" X 1 1/2" CON TUERCA	UN	107
TORNILLO ESTUFA 5/32" X 1/2"	UN	71
TORNILLO GOLOSO (PARA METAL) DE 1 1/2"	UN	104
TORNILLO GOLOSO DE 1/2"	UN	24
TORNILLO PARA ESTUFA DE 5/32" X 1/2" CON TUERCA	UN	29
TRANSF. CORRIENTE TIPO EXTERIOR PARA 13,2 KV RELACION 10-20/5 A CLASE 0,5S	UN	2,025,181
TRANSF. CORRIENTE TIPO EXTERIOR PARA 13,2 KV RELACION 15-30/5 A CLASE 0,5S	UN	1,248,895
TRANSF. CORRIENTE TIPO EXTERIOR PARA 13,2 KV RELACION 3-6/5 A CLASE 0,5S	UN	1,932,957
TRANSF. CORRIENTE TIPO EXTERIOR PARA 13,2 KV RELACION 5-10/5 A CLASE 0,5S	UN	1,862,725
TRANSF. CORRIENTE TIPO EXTERIOR PARA 13,2 KV RELACION 7.5-15/5 A CLASE 0,5S	UN	2,282,494
TRANSF. CORRIENTE TIPO EXTERIOR PARA 34,5 KV RELACION 5-10/5 A CLASE 0,5S	UN	3,499,824
TRANSF. CORRIENTE TIPO EXTERIOR PARA 34,5 KV RELACION 7.5-15/5 A CLASE 0,5S	UN	3,499,824
TRANSF. CORRIENTE TIPO INTERIOR PARA 13,2 KV RELACION 15-30/5 A CLASE 0,5S	UN	1,445,579
TRANSF. CORRIENTE TIPO INTERIOR PARA 13,2 KV RELACION 3-6/5 A CLASE 0,5S	UN	1,673,829
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 100/5 AMPERIOS 5 VA CON BORNERA 600 V	UN	102,205
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 150/5 AMPERIOS 5 VA CON BORNERA 600 V	UN	102,205

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epm

NIT: 890500514-9
Igüilada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 16 de 51

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 200/5 AMPERIOS 5 VA CON BORNERA 600 V	UN	87,369
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 300/5 AMPERIOS 5 VA CON BORNERA 600 V	UN	90,666
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 400/5 AMPERIOS 5 VA CON BORNERA 600 V	UN	90,666
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 600/5 AMPERIOS 5 VA CON BORNERA 600 V	UN	131,877
TRANSFORMADOR DE TENSION TIPO INTERIOR RELACION 34500/115 V CLASE 0,5	UN	3,499,824
TRANSFORMADOR DE TENSION TIPO INTERIOR 17.5 KV, RELACION 13200/120 CLASE 0,5	UN	1,597,746
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA. 13200/240/120 V.	UN	1,710,361
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA. 13200/240/120 V.	UN	2,172,249
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 37.5 KVA 13200/240/120 V.	UN	3,322,296
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 50 KVA. 13200/240/120 V.	UN	3,373,158
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 75 KVA. 13200/240/120 V.	UN	5,097,569
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112.5 KVA. 13200/222/128 V.	UN	7,506,868
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA. 13200/222/128 V.	UN	9,535,751
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA. 13200/222/128 V.	UN	4,400,141
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA. 13200/222/128 V.	UN	5,769,637
TUBO CONDUIT 1" PVC FLEXIBLE	ML	1,821
TUBO CONDUIT 3/4" METALICO GALVANIZADO	ML	9,200
TUBO CONDUIT GALVANIZADO EMT DE 1"	ML	6,622
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 3/4" PARA 34.5 KV.	UN	5,915
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8" PARA 13.2 KV.	UN	4,828
TUERCA DE OJO REDONDO DE 5/8" PARA 13.2 KV.	UN	3,863
UNION GALVANIZADA EMT 1"	UN	1,359
VARILLA DE ACERO COBRIZADA DE 5/8" X 2.40 MTS. CON RECUBRIMIENTO DE 250 MICRAS PARA PUESTA A TIERRA	UN	30,823
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 MTS.	UN	105,208
VIGUETA DE CONCRETO 24 X 15 X 18.5 CMS.	UN	11,322
BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP	UN	10,144
BREAKER ENCHUFABLE DE 1X30 AMP	UN	10,144
GRAPA DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	UN	203
TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	ML	8,454
CAJA DE DISTRIBUCION DE 3 CIRCUITOS BT	UN	20,669
CAJA DE DISTRIBUCION DE 4 CIRCUITOS BT	UN	26,756
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	7,038
TUBO METALICO GALVANIZADO EMT 1/2 x 3"	UN	23,617
BOQUILLA TERMINAL 3/4 PVC	UN	433
BOQUILLA TERMINAL DE 1/2 PVC	UN	370
CURVA DE 1/2" EMT	UN	1,226

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, SN- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363 - Fax: (7) 561 1385

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 568 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2515



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9
 Registrada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 17 de 51

CURVA DE 3/4" EMT	UN	1,284
BOQUILLA TERMINAL DE 1/2" EMT	UN	613
BOQUILLA TERMINAL DE 3/4" EMT	UN	793
INTERRUPTOR SENCILLO OPERACIÓN NORMAL	UN	5,157
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMP	UN	19,718
ABRAZADERA 1" GALVANIZADA	UN	174
ABRAZADERA 3/4" GALVANIZADA	UN	190
ABRAZADERA 3/8" GALVANIZADA	UN	174
ABRAZADERA EN U DOBLE OREJA PARA TUBO DE 1"	UN	370
ABRAZADERA E U DE 3/4 DOBLE OREJA GALVANIZADA	UN	296
AMARRE PLASTICO 95MM X2.6MM	UN	285
ARANDELA PLANA 5/32"	UN	63
BOQUILLA TERMINAL 1" PVC	UN	761
CAPACETE 1" GALVANIZADO	UN	7,555
CAPACETE 3/4" GALVANIZADO	UN	5,960
CHAZOS METALICOS DE EXPASION 5/16X1 1/2"	UN	655
CHAZOS PLASTICOS DE 3/8"	UN	116
GRAPAS PLÁSTICAS PARA ALAMBRE N. 8	UN	69
GRAPAS PLÁSTICAS PARA CABLE N. 12	UN	296
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20(BREAKER)	UN	11,624
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30(BREAKER)	UN	11,835
SOPORTE EN L PARA PINZA ACOMETIDA	UN	6,869
SOPORTE EN U FIJADO AL TUBO PARA AISLADOR	UN	2,430
TORNILLO GOLOSO DE 1" X 5/32"	UN	127
TUBO CONDUIT 1/2" METALICO GALVANIZADO X 1 METRO	UN	20,183
TUBO CONDUIT 3/4" PVC FLEXIBLE	UN	1,184
TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 1" X 1MT	UN	15,439
TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 3/4" X 1MT	UN	9,215
CONECTOR TIPO CUÑA	UN	10,472
CAJA DE DISTRIBUCCION DE 2 CIRCUITOS BT	UN	11,751
ALAMBRE GALVANIZADO N. 16	ML	106
AISLADOR TIPO CARRETE PARA ACOMETIDA	UN	454
BOQUILLA TERMINAL 3/4" CORAZA METÁLICA FLEXIBLE	UN	909
BOQUILLA TERMINAL 1" CORAZA METÁLICA FLEXIBLE	UN	1,004
BOQUILLA TERMINAL 1 1/2" CORAZA METÁLICA FLEXIBLE	UN	1,437
BREAKER ENCHUFABLE DE 1X40 AMP.	UN	14,001
BREAKER ENCHUFABLE DE 2X70 AMP.	UN	30,097

Cúcuta - Norte de Santander
 Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
 PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
 Calle 7, 29-183
 Av. Francisco Fernández de Contreras
 PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
 Cra. 6, 6-17 El Carmen
 PBX (7) 568 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
 Cra. 8, Calle 7 Esquina
 PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
 Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
 PBX (5) 665 0150 - Fax: (5) 665 2516



Grupo ep

NIT: 890500514-9

Agilada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 18 de 51

TUBO CONDUIT 3/4" PVC FLEXIBLE	UN	1,395
CORAZA METÁLICA 3/4" FLEXIBLE	ML	6,710
CORAZA METÁLICA 1" FLEXIBLE	ML	8,242
CORAZA METÁLICA 1 1/2" FLEXIBLE	UN	9,637
VISOR PARA CAJA DE MEDIDOR	UN	1,268
ARENA	KG	169
CEMENTO GRIS	KG	687
CONECTOR LIQUID TIGHT 3/4"	UN	10,229
CONECTOR LIQUID TIGHT 1"	UN	11,888
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 4-3/0 DERIVACION 14-8	UN	9,743
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 50/5 AMP 5 VA CON BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	83,220
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 500/5 AMP 5 VA CON BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	37,207
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 800/5 AMP 5 VA CON BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	40,092
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 1000/5 AMP 5 VA CON BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	48,144
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 1500/5 AMP 5 VA CON BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	50,173
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 50/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	80,849
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 500/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	36,826
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 800/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	38,802
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 1000/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	47,341
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 1500/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	48,841
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 100/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	42,374
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 150/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	45,291
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 200/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	43,158
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 300/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	42,015
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 400/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	38,728
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 600/5 AMP 5 VA SIN BORNERA 600 V TIPO EXT	UN	37,746
CABLE DE CONTROL 2X16 AGW THW 600V. DE COBRE	ML	1,004
CABLE DE CONTROL 2X18 AGW THW 600V. DE COBRE	ML	930
CABLE CONCENTRICO DE COBRE 4X6 AWG	ML	12,110
BORNERA PARA TABLEROS VARIOS CALIBRES	UN	40,166
BORNA TERMINAL BIMETALICA	UN	23,945
CABLE DE POTENCIA MT 1/0 AWG XLPE 15 KV	ML	29,605
TUBO METALICO GALVANIZADO 3" X 3 MTS	UN	179,588
TUBO CONDUIT DE 3" EN PVC X 3 MTS	UN	26,122
MEDIDOR DE INDUCCION TRIFASICO TETRAFILAR DE 1.5 - 6 AMP 3X120/208 V CL 1	UN	119,909
CAJA HERMETICA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO ELECTRONICO CON PIN DE CORTE	UN	31,864
CAJA HERMETICA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO ELECTRONICO SIN PIN DE CORTE	UN	32,201

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-163
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 8363- Fax: (7) 581 1385

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890560514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 19 de 51

CAJA HERMETICA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO INDUCCION CON PIN DE CORTE	UN	30,213
CAJA HERMETICA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO INDUCCION SIN PIN DE CORTE	UN	28,304
TUBO DE 1/2" x 3 MTS PVC LISO TIPO LIVIANO	UN	2,240
TUBO DE 3/4" x 3 MTS EMT	UN	9,348
TUBO DE 1/2" x 3 MTS EMT	UN	5,918
CURVA DE 1/2" PVC	UN	236
CURVA DE 3/4" PVC	UN	368
CAJA METALICA RECTANGULAR 4" x 2" x 3/4" X 1/2" GALVANIZADO	UN	1,545
CAJA METALICA OCTAGONAL 4" x 3/4" X 1/2" GALVANIZADO	UN	1,367
TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA	UN	4,199
TOMACORRIENTE GFCI	UN	29,831
CABLE ENCAUCHETADO 2 x 12	ML	4,692
PLAFON PLASTICO	UN	2,130
PUNTILLA	UN	25
TAPA PARA TOMACORRIENTE	UN	4,491
GABINETE PARA MEDIDOR	UN	190,208
VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8" x 1.5 METROS	UN	15,445
VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8" x 1.8 METROS	UN	18,859
TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMABLE	UN	81,515
VARILLA DE ANCLAJE DE 1" x 1.8 METROS	UN	30,324
VARILLA DE ANCLAJE DE 3/4" x 2 METROS	UN	25,615
VARILLA DE ANCLAJE DE 3/4" x 1.8 METROS	UN	23,535
LAMPARA LUMINARIA LED DE 30W 220V	UN	862,377
LAMPARA LUMINARIA LED DE 40W 220V	UN	1,047,411
LAMPARA LUMINARIA LED DE 70W 220V	UN	1,361,888
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X18	ML	2,130
REFLECTOR METAL-HALIDE DE 150W 220V.	UN	145,328
BORNERA DE PRUEBAS PARA CONEXIÓN EQUIPO DE MEDIA TENSIÓN	UN	151,638
CABLE DE COBRE AISLADO N° 6 AGW	ML	4,470
TERMINAL DE OJO PARA CABLE N° 12	UN	515
CABLE DE COBRE UTP DE 100 OHMIOS 24 AWG USO EXTERIOR CATEGORIA 5E	ML	2,330
TRANSFORMADOR DE TENSION MONOFASICO USO EXTERIOR, POTENCIA 5VA, TENSION MAXIMA DE DISEÑO 17,5 KV, CLASE 0,5, RELACION 13200/120, PARA CONEXIÓN EN DOS ELEMENTOS	UN	2,416,576
CABLE TRIPLEX ALUMINIO 2X4 AWG AAC+1X48.69 KCMIL AAAC XLPE 90°C 600V	ML	2,590
KITS PARA TOMA DE MUESTRAS DE EQUIPOS EN PISO	UN	10,402
CANAL EN TUBERIA PVC DE 3" TIPO TDP - EN TIERRA	ML	61,606
CANAL EN TUBERIA PVC DE 4" TIPO TDP - EN TIERRA	ML	74,057

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363 - Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9

Regulada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 20 de 51

CANAL DE (1) DUCTO PVC DE 3" - CRUCE DE VÍA	ML	83,315
CANAL DE (1) DUCTO PVC DE 4" - CRUCE DE VÍA	ML	99,590
CANAL DE (2) DUCTOS PVC DE 3" - EN TIERRA	ML	72,616
CANAL DE (2) DUCTOS PVC DE 4" - EN TIERRA	ML	87,465
CANAL DE (2) DUCTOS PVC DE 6" - CRUCE DE VÍA	ML	114,613
CANAL DE (1) DUCTO PVC DE 2" - EN TIERRA	ML	32,922
CANAL DE (1) DUCTO PVC DE 2" - CRUCE DE VÍA	ML	50,747
CAMARA PARA DERIVACIÓN DE 2 ACOMETIDAS PRIMARIAS DESDE LA RED SUBTERRANEA 1 CIRCUITO	UN	11,402,600
DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN (PARARRAYO) PARA RED SUBTERRANEA 10 KV, 10 KA POLIMÉRICO	UN	63,741
ESTRUCTURA 610 DE PASO CON 1 PERCHA DE 5 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	76,508
ESTRUCTURA 611 TERMINAL CON 1 PERCHA DE 5 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	113,236
ESTRUCTURA 612 EN ABERTURA CON 2 PERCHAS DE 5 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	171,614
ESTRUCTURA 613 DE PASO CON 1 PERCHA DE 4 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	55,327
ESTRUCTURA 615 TERMINAL CON 1 PERCHA DE 4 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	87,127
ESTRUCTURA 616 EN ABERTURA CON 2 PERCHAS DE 4 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	130,368
ESTRUCTURA 617 DE PASO CON 1 PERCHA DE 3 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	44,473
ESTRUCTURA 619 TERMINAL CON 1 PERCHA DE 3 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	65,301
ESTRUCTURA 620 EN ABERTURA CON 2 PERCHAS DE 3 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	97,688
ESTRUCTURA 621 DE PASO CON 1 PERCHA DE 2 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	33,619
ESTRUCTURA 623 TERMINAL CON 1 PERCHA DE 2 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	43,476
ESTRUCTURA 624 EN ABERTURA CON 2 PERCHAS DE 2 PUESTOS CINTA 3/4"	UN	65,008
ESTRUCTURA 625 TERMINAL CON 1 PERCHA DE 1 PUESTO CINTA 3/4"	UN	32,504
ESTRUCTURA DE PASO CON PERCHA DE 1 PUESTO CON SEPARADOR	UN	53,332
ESTRUCTURA PASO TRIFASICA 523 CRUCETA MADERA	UN	249,941
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE TRIFASICA 533 CRUCETA MADERA	UN	514,432
ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIFASICA 562 CRUCETA MADERA	UN	834,779
ESTRUCTURA DE PASO MONOFASICA 510 CRUCETA MADERA	UN	213,799
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE MONOFASICA 512 CRUCETA MADERA	UN	425,603
ESTRUCTURA TERMINAL MONOFASICA 514 CRUCETA DE MADERA	UN	473,010
ESTRUCTURA EN ABERTURA MONOFASICA 515 CRUCETA MADERA	UN	629,311
ESTRUCTURA DE PASO DISPOSICION TRIANGULAR 522 CRUCETA MADERA	UN	227,939
ESTRUCTURA TERMINAL DISPOSICION TRIANGULAR 3ø 552 CRUCETA MADERA	UN	501,759
ESTRUCTURA DE SUSPENSION DISPOSICION VERTICAL 3ø 540 PARA ANG 30ø - 60ø	UN	309,962
ESTRUCTURA DE RETENCION DISPOSICION VERTICAL 3ø 541 PARA ANG 60ø - 90ø	UN	676,600
ESTRUCTURA DE SUSPENSION DISPOSICION VERTICAL 1ø 542 PARA ANG 30ø - 60ø	UN	204,998

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3276 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9
 Sigilada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 21 de 51

ESTRUCTURA DE RETENCION DISPOSICION VERTICAL 1ø 543 PARA ANG 60ø - 90ø	UN	451,067
ESTRUCTURA DE PASO TRIFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 511 CRUCETA MADERA	UN	263,318
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE TRIFASICA 513 CRUCETA MADERA	UN	536,845
ESTRUCTURA TERMINAL TRIFASICA 550 CRUCETA MADERA	UN	592,113
ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIFASICA 560 CRUCETA MADERA	UN	867,987
ESTRUCTURA DE PASO TRIFASICA SEMIBANDERA 523 CRUCETA METALICA	UN	344,226
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE TRIFASICA SEMIBANDERA 533 CRUCETA METALICA	UN	507,861
ESTRUCTURA TERMINAL TRIFASICA SEMIBANDERA 553 CRUCETA METALICA	UN	993,838
ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIFASICA SEMIBANDERA 562 CRUCETA METALICA	UN	1,696,782
ESTRUCTURA DE PASO MONOFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 510 CRUCETA METALICA	UN	156,066
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE MONOFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 512 CRUCETA METALICA	UN	320,112
ESTRUCTURA TERMINAL MONOFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 514 CRUCETA METALICA	UN	493,545
ESTRUCTURA EN ABERTURA MONOFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 515 CRUCETA METALICA	UN	694,789
ESTRUCTURA DE PASO TRIFASICA DISPOSICION TRIANGULAR 522 CRUCETA METALICA	UN	217,789
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE TRIFASICA DISPOSICION TRIANGULAR 532 CRUCETA METALICA	UN	434,170
ESTRUCTURA TERMINAL TRIFASICA DISPOSICION TRIANGULAR 552 CRUCETA METALICA	UN	550,750
ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIFASICA DISPOSICION TRIANGULAR 561 CRUCETA METALICA	UN	895,445
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE TRIFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 513 CRUCETA METALICA	UN	704,176
ESTRUCTURA TERMINAL TRIFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 550 CRUCETA METALICA	UN	647,675
ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIFASICA DISPOSICION HORIZONTAL 560 CRUCETA METALICA	UN	990,728
ESTRUCTURA DE PASO TRIFASICA DISPOSICION TRIANGULAR P101 13.2KV CRUCETA MADERA	UN	275,052
ESTRUCTURA DE PASO DOBLE DISPOSICION TRIANGULAR 3ø P110 13.2KV CRUCETA MADERA	UN	557,145
ESTRUCTURA TERMINAL TRIFASICA DISPOSICION TRIANGULAR R114 13.2KV CRUC MADERA	UN	563,247
ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIFASICA DISPOSICION TRIANGULAR R130 13.2KV CRUC MADERA	UN	632,831
CAJA HERMETICA TIPO INTEMPERIE PARA MEDIDOR MONOFASICO CON BREAKER	UN	49,757
CABLE FLEXIBLE 3 X 12 TIPO NMC PLANO EXPUESTO ASEGURADO CON GRAPAS PLASTICAS	ML	4,354
CABLE FLEXIBLE 2 X 12 TIPO NMC PLANO EXPUESTO ASEGURADO CON GRAPAS PLASTICAS	ML	3,545
CAJA PLASTICA DE CONEXION RECTANGULAR 2" X 4"	UN	1,741
CAJA PLASTICA DE CONEXIÓN OCTAGONAL	UN	1,866
ANTENA DE 13 DBI	UN	99,908
ESTRUCTURA CON PERNO PERCHA DE 1 PUESTO	UN	15,255
HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR MONOFASICO (10KVA - 15KVA) 710 CRUCETA METALICA	UN	699,599
HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR MONOFASICO (10KVA - 15KVA) 710 CRUCETA MADERA	UN	1,018,362
HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO (30KVA - 45KVA) 711 CRUCETA MADERA	UN	1,622,150
HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO (30KVA - 45KVA) 711 CRUCETA METALICA	UN	1,436,573
HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO (30KVA - 45KVA) 712 CRUCETA METALICA	UN	1,866,518
HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO (75KVA - 112.5KVA) 711 CRUCETA MADERA	UN	1,798,400

Cúcuta - Norte de Santander
 Av. Aeropuerto, 9N- 220 Sevilla
 PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
 Calle 7, 29-183
 Av. Francisco Fernández de Contreras
 PBX (7) 583 8363- Fax: (7) 581 1385

Tibú - Norte de Santander
 Cra. 6, 6-17 El Camen
 PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
 Cra. 8, Calle 7 Esquina
 PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
 Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
 PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9

Tallada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 22 de 51

HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO (75KVA -112.5KVA) 711 CRUCETA METALICA	UN	1,804,795
HERRAJES MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO (75KVA -112.5KVA) 712 CRUCETA METALICA	UN	2,234,741
HERRAJES CAMARETA PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO CON HIDROSOLTA	UN	2,296,732
HERRAJES CAMARETA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON HIDROSOLTA	UN	1,814,939
TEMPLETE PARA 13.2KV	UN	84,311
TEMPLETE PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS	UN	68,821
ESTRUCTURA DE PROLONGACION TRIFASICA	UN	311,017
DERIVACION TRIFASICA 730 CRUCETA METALICA	UN	1,047,874
DERIVACION MONOFASICA 731 CRUCETA METALICA	UN	752,051
DERIVACION TRIFASICA 732 SIN CORTOCIRCUITO CRUCETA METALICA	UN	655,302
DERIVACION MONOFASICA 733 SIN CORTOCIRCUITO CRUCETA	UN	509,973
ESTRUCTURA DE PASO PARA A.T TRIFASICA SENCILLA EN BANDERA	UN	209,926
ESTRUCTURA DE PASO PARA A.T TRIFASICA DOBLE PIN CRUCETA EN BANDERA.	UN	456,112
ESTRUCTURA TERMINAL PARA A.T TRIFASICA EN BANDERA 13.2 KV	UN	520,251
ESTRUCTURA EN ABERTURA PARA A.T TRIFASICA EN BANDERA 13.2KV	UN	906,182
HERRAJES TEMPLETE EN STOP TIJERA A.T	UN	165,395
HERRAJES ESTRUCTURA ABERTURA B.T. CABLE TRENZADO EN POSTE DE 12 MTS.	UN	70,523
HERRAJES ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIPLE B.T. CABLE TRENZADO	UN	113,001
HERRAJES ESTRUCTURA ABERTURA B.T. CABLE TRENZADO POSTE DE 8 MTS.	UN	54,799
HERRAJES ESTRUCTURA DE PASO B.T. CABLE TRENZADO POSTE DE 12 MTS.	UN	15,136
HERRAJES ESTRUCTURA DE PASO B.T. CABLE TRENZADO POSTE DE 8 MTS.	UN	12,614
HERRAJES ESTRUCTURA TERMINAL B.T. CABLE TRENZADO POSTE DE 12 MTS.	UN	42,478
HERRAJES ESTRUCTURA TERMINAL CON PROYECCION DE CIRCUITO B.	UN	43,241
HERRAJES ESTRUCTURA EN ABERTURA TRIPLE B.T. CABLE TRENZADO	UN	96,045
HERRAJES ESTRUCTURA TERMINAL B.T. CABLE TRENZADO	UN	27,517
CAJA HERMETICA POLIMERICA MEDIDOR MONOFASICO	UN	17,415
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CLASE 0,5S DE 100/5 AMPERIOS 2.5 VA CON BORNERA 600 V USO EXTERIOR	UN	447,811
REFLECTOR LED DE 200W 120-220V	UN	2,304,000
LUMINARIA LED DE 140W 120-220V	UN	2,032,000
POSTE METALICO DE 8 MTS X 510 KG SECCIONADO	UN	473,280
POSTE METALICO DE 8 MTS X 750 KG SECCIONADO	UN	609,600
POSTE METALICO DE 12 MTS X 510 KG SECCIONADO	UN	858,000
POSTE METALICO DE 12 MTS X 750 KG SECCIONADO	UN	1,065,576
BOMBILLO METAL HALIDE 150W – 220V	UN	40,129
BOMBILLO METAL HALIDE 70W – 220V	UN	30,548

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Coniteras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Camen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epro

NIT: 890500514-9
Iglada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 23 de 51

ANEXO 2 - DESCRIPCION MANO DE OBRA	MEDIDA	VALOR UNITARIO (\$)
------------------------------------	--------	---------------------

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-8

Tallada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 24 de 51

REINSTALACIÓN DEL SERVICIO EN POSTE (U)	UN	38,591
REINSTALACIÓN DEL SERVICIO EN POSTE (R)	UN	43,082
RECONEXIÓN DEL SERVICIO EN MEDIDOR (U)	UN	16,303
RECONEXIÓN DEL SERVICIO EN MEDIDOR (R)	UN	18,869
TOMA DE LECTURA MACRO PARA CIRCUITOS DE ALTAS PÉRDIDAS (URBANO)	UN	9,342
TOMA DE LECTURA MACRO PARA CIRCUITOS DE ALTAS PÉRDIDAS (RURAL)	UN	13,985
COLOCACION Y ALAMBRADA DE TUBO (6 MTS) 2 CONDUCTORES PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA.	UN	19,669
COLOCACION Y ALAMBRADA DE TUBO (6 MTS) 3 CONDUCTORES. PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA	UN	21,264
COLOCACION Y ALAMBRADA DE TUBO (6 MTS) 4 CONDUCTORES PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA (URBANO)	UN	23,140
MONTAJE EQUIPO DE MEDIDA. CABLEADO. DUCTOS Y ACCESORIOS (CAMBIO NIVEL DE MEDIDA)	UN	133,484
INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR (POSTE)	UN	40,024
INSTALACION ACOMETIDA A LA VISTA	UN	26,846
LEGALIZACION DE USUARIOS (GLOBAL) PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES, PEQUEÑOS COMERCIOS E INDUSTRIAS CON SUMINISTRO DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS, ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA, CON FINES DE RECUPERACIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA.	GL	260,435
LEGALIZACIÓN DE USUARIOS EN POSTE (GLOBAL), PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES, PEQUEÑOS COMERCIOS E INDUSTRIAS CON SUMINISTRO DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS, ACOMETIDA AÉREA BIFÁSICA CON EL FIN DE RECUPERAR PÉRDIDAS DE ENERGÍA.	GL	450,307
HORA CUADRILLA USUARIOS INDUSTRIALES RURAL CONTROL Y REDUCCION DE PERDIDAS DE ENERGIA	HORA	236,135
HORA CUADRILLA USUARIOS INDUSTRIALES URBANO CONTROL Y REDUCCION DE PERDIDAS DE ENERGIA	HORA	138,957
INSTALACION DE PUESTAS A TIERRA EN A.T. Y FUNDIDA DE CONECTOR EN BREA	UN	60,970
TOMA DE CARGA EN B.T. DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MONOFASICO O TRIFASICO (URBANO)	UN	74,656
TOMA DE CARGA EN B.T. DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MONOFASICO O TRIFASICO (RURAL)	UN	259,983
MONTAJE O DESMONTAJE SUBESTACION MONOFA O TRIFASICA HASTA 45 KVA CON PROTECC	UN	540,525
MONTAJE O DESMONTAJE SUBESTACION MONOFASICA O TRIFASICA DE 50 KVA EN ADELANTE (CON PROTECC)	UN	540,525
TRABAJO GRUA O CARRO CANASTA (URBANO)	HORA	156,796
L.E. INSTALACION Y ENERGIZACION DE CORTACIRCUITOS Y DPS 13,8 KV	UN	307,546
L.E. CAMBIO DE CORTACIRCUITOS O DPS DEFECTUOSOS 13.8 KV	UN	395,416
L.E. ENERGIZACION O DESENERGIZACION DE CORTACIRCUITOS Y DPS 13.8 KV	UN	184,527
L.E. INSTALACION Y ENERGIZACION DE CUCHILLAS SECCIONADORAS EN 13.8 KV	UN	461,319
L.E. CAMBIO DE CUCHILLAS SECCIONADORAS EN 13.8 KV	UN	691,978
L.E. AJUSTE Y CAMBIO DE FUSIBLES A 13.8 KV	UN	228,444
L.E. TOMA DE CARGA O TENSION EN 13.8 KV	UN	113,517
L.E. HINCAR O DESHINCAR, ALINEAR Y APISONAR POSTE EN 13.2 KV CON CUADRILLA Y GRUA	UN	989,860

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9
Regilada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 25 de 51

L.E. VESTIDA DE POSTE DE PASO EN 13.8 KV	UN	307,546
L.E. VESTIDA DE POSTE PARA DERIVACION EN 13.8 KV Y ENERGIZACION DE LA LINEA	UN	532,291
L.E. INSTALADA DE CADENA DE AISLADORES Y PEGADA DE LINEA EN POSTE TERMINAL	UN	307,546
L.E. CAMBIO DE CADENA DE AISLADORES DE RETENCION EN POSTE TERMINAL 13.8 KV	UN	345,989
L.E. CAMBIO DE CADENA DE AISLADORES DE RETENCION EN POSTE ABERTURA 13.2 KV	UN	418,403
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS EN POSTE TERMINAL 13.8 KV	UN	615,091
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS EN POSTE ABERTURA 13.8 KV	UN	922,637
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS EN POSTE DE PASO 13.8 KV	UN	553,582
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES EN ABERTURA 13.8 KV ORILLEROS	UN	172,994
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES EN ABERTURA 13.8 KV CENTRO	UN	345,989
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES AEREOS 13.8 KV	UN	230,659
L.E. VESTIDA DE POSTE CON CRUCETA PARA PROTECCIONES 13.8 KV	UN	307,546
L.E. CONEXION O DESCONEXION DEL CABLE DE POTENCIA 13.8 KV. MONOPOLAR.	UN	184,527
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES EN DERIVACION PARA 13.8 KV	UN	307,546
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS PARA PROTECCIONES 13.8 KV	UN	691,978
L.E. AJUSTE DE CORTACIRCUITOS 13.8 KV	UN	172,994
L.E. REVISION DE DPS CON FALLA A TIERRA 13.8 KV	UN	184,527
L.E. PODA DE ARBOL 13.8 KV	UN	272,304
L.E. REPARACION DE TEMPLETE DE M.T. 13.8 KV	UN	307,546
L.E. INSTALACION DE CABLE PARA TEMPLETE DE M.T. 13.8 KV	UN	276,791
L.E. AJUSTE DE CRUCETA DE PROTECCIONES 13.8 KV	UN	212,916
L.E. INSTALACION DE REFUERZO EN LINEA DE M.T.13.8 KV	UN	172,994
L.E. LIMPIEZA DE LINEA M.T. DE COMETAS U OTROS ELEMENTOS EXTRAÑOS EN 13.8 KV	UN	160,226
L.E. DESCONEXION Y CONEXION DE TRANSFORMADOR DE 200 KVA O MAS	UN	197,708
L.E. MONTAJE. INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RECONECTADOR 13.8 KV	UN	2,767,912
L.E. INSTALACION Y ENERGIZACION DE CORTACIRCUITOS Y DPS 34.5 KV	UN	512,576
L.E. CAMBIO DE CORTACIRCUITOS O DPS DEFECTUOSOS 34.5 KV	UN	629,071
L.E. ENERGIZACION O DESENERGIZACION DE CORTACIRCUITOS Y DPS 34.5 KV	UN	230,659
L.E. INSTALACION Y ENERGIZACION DE CUCHILLAS SECCIONADORAS EN 34.5 KV	UN	615,091
L.E. CAMBIO DE CUCHILLAS SECCIONADORAS EN 34.5 KV	UN	728,398
L.E. CAMBIO DE FUSIBLES A 34.5 KV.	UN	226,878
L.E. TOMA DE CARGA Y TENSION EN 34.5 KV	UN	170,275
L.E. HINCAR O DESHINCAR, ALINEAR Y APISONAR POSTE EN 34.5 KV CON CUADRILLA Y GRUA	UN	1,598,716
L.E. VESTIDA DE POSTE DE PASO EN 34.5 KV	UN	503,257
L.E. VESTIDA DE POSTE PARA DERIVACION EN 34.5 KV Y ENERGIZACION DE LA LINEA	UN	838,761
L.E. INSTALADA DE CADENA DE AISLADORES Y PEGADA DE LINEA POSTE TERMINAL 34.5 KV	UN	503,257
L.E. CAMBIO DE CADENA DE AISLADORES DE RETENCION EN POSTE TERMINAL 34.5 KV	UN	615,091

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Coniteras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epro

NIT: 890500514-9
Tijilada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 26 de 51

L.E. CAMBIO DE CADENA DE AISLADORES DE RETENCION EN POSTE ABERTURA 34.5 KV	UN	922,637
L.E. CAMBIO DE AISLADOR TIPO PIN. EN 34.5 KV	UN	345,989
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS EN POSTE TERMINAL 34.5 KV	UN	1,025,152
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS EN POSTE ABERTURA 34.5 KV	UN	1,845,274
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS EN POSTE DE PASO 34.5 KV	UN	838,761
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES EN ABERTURA 34.5 KV ORILLEROS	UN	251,628
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES EN ABERTURA 34.5 KV CENTRO	UN	439,351
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES AEREOS 34.5 KV	UN	395,416
L.E. VESTIDA DE POSTE CON CRUCETA PARA PROTECCIONES 34.5 KV	UN	432,486
L.E. CONEXION O DESCONEXION DEL CABLE DE POTENCIA 34,5 KV. MONOPOLAR.	UN	276,791
L.E. ENERGIZACION CON PUENTES EN DERIVACION PARA 34.5 KV	UN	345,989
L.E. CAMBIO DE CRUCETAS PARA PROTECCIONES 34.5 KV	UN	1,025,152
L.E. AJUSTE DE CORTACIRCUITOS 34.5 KV	UN	212,916
L.E. REVISION DE DPS CON FALLA A TIERRA 34.5 KV	UN	302,648
L.E. PODA DE ARBOL 34.5 KV	UN	389,005
L.E. TOMA DE CARGA 34.5 KV	UN	272,440
L.E. REPARACION DE TEMPLETE DE A.T. 34.5 KV	UN	553,582
L.E. INSTALACION DE CABLE PARA TEMPLETE 34,5 KV	UN	461,319
L.E. AJUSTE DE CRUCETA DE PROTECCIONES 34.5 KV	UN	276,791
L.E. INSTALACION DE REFUERZO EN LINEA DE A.T. 34.5 KV	UN	276,791
L.E. LIMPIEZA DE LINEA A.T. DE COMETAS U OTROS ELEMENTOS EXTRAÑOS EN 34.5 KV	UN	247,621
L.E. HINCADA Y VESTIDA DE POSTE TERMINAL 13.8 KV	UN	1,366,190
L.E. HINCADA Y VESTIDA DE POSTE DE APOYO EN ABERTURA 13,8 KV	UN	2,131,621
L.E. VESTIDA DE APOYO DE PASO PARA CONVERTIR EN ABERTURA	UN	1,845,274
L.E. SERVICIO MONTAJE DE PUENTES AEREOS EN M.T. LINEA DESENERGIZADA	UN	92,264
REUBICAR LAMPARA PEQUEÑA	UN	58,254
REUBICAR LAMPARA MEDIANA	UN	62,415
REUBICAR LAMPARA GRANDE	UN	87,381
REUBICAR CONTROL DE ALUMBRADO	UN	58,254
L.E. INSTALACION DE MANGUERA PARA AISLAR LA RED TRAMO DE 30 MTS	UN	2,466,342
L.E. CAMBIO DE AISLADOR TIPO PIN EN 13.8 KV	UN	167,361
L.E. INSTALACION DE MANGUERAS DE PROTECCION PARA AISLAMIENTO DE LINEAS DE 13.2 KV	UN	308,293
L.E. INSTALACION DE MANGUERAS DE PROTECCION PARA AISLAMIENTO DE LINEAS DE 34.5 KV	UN	411,057
L.E. TRASLADO A POSTE NUEVO DE ESTRUCTURA EN ABERTURA 13.2 KV	UN	1,255,210
L.E. TRASLADO A POSTE NUEVO DE ESTRUCTURA EN ABERTURA 34.5 KV	UN	1,569,012
L.E. CAMBIO DE DISPOSICION NORMAL A BANDERA EN ESTRUCTURA DE PASO 13.2 KV	UN	717,263
L.E. CAMBIO DE DISPOSICION NORMAL A BANDERA EN ESTRUCTURA DE PASO 34.5 KV	UN	1,004,168

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 583 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 565 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



L.E. TRASLADO A POSTE NUEVO DE ESTRUCTURA TERMINAL 13.2 KV	UN	896,578
L.E. TRASLADO A POSTE NUEVO DE ESTRUCTURA TERMINAL 34.5 KV	UN	1,321,273
L.E. CAMBIO DE DISPOSICION NORMAL A BANDERA EN ESTRUCTURA DE ABERTURA 13.2 KV	UN	2,092,016
L.E. CAMBIO DE DISPOSICION NORMAL A BANDERA EN ESTRUCTURA DE ABERTURA 34.5 KV	UN	2,510,419
L.E. VESTIDA DE POSTE DE PASO EN DISPOSICION TIPO BANDERA 13.2 KV	UN	760,733
L.E. VESTIDA DE POSTE DE PASO EN DISPOSICION TIPO BANDERA 34.5 KV	UN	1,004,168
L.E. CAMBIO DE DISPOSICION NORMAL A BANDERA EN ESTRUCTURA TERMINAL 13.2 KV	UN	1,569,012
L.E. CAMBIO DE DISPOSICION NORMAL A BANDERA EN ESTRUCTURA TERMINAL 34.5 KV	UN	1,931,092
MONTAJE O DESMONTAJE SUBESTACION MONOFASICA O TRIFASICA HASTA 45 KVA (GRUA SUMINISTRADA POR C.E.N.S.)	UN	521,231
MONTAJE O DESMONTAJE SUBESTACION TRIFASICA DE 50 KVA EN ADELANTE (GRUA SUMINISTRADA POR C.E.N.S.)	UN	694,975
L.E. TIEMPO DE TRABAJO DE CUADRILLA DE LINEA ENERGIZADA 13,8 KV	HORA	313,802
L.E. TRASLADO A POSTE NUEVO DE ESTRUCTURA DE PASO 13,2 KV	UN	836,806
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. INCLUYE TRANSPORTE (VEHICULO TIPO CAMIONETA), HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CAPORAL, 4 LINIEROS. JORNADA DIURNA	HORA	130,267
PLANTA DE EMERGENCIA DE 75 KVA EN FUNCIONAMIENTO. COMBUSTIBLE A CARGO DEL CONTRATANTE MINIMO 5 HORAS (RURAL)	HORA	214,352
TRABAJO CUADRILLA TIPO TURNO DE REPARACIONES INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION Y DOS (2) LINIEROS. JORNADA DIURNA	HORA	81,719
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CAPORAL, 4 LINIEROS. JORNADA DIURNA	HORA	130,267
TRABAJO CUADRILLA TIPO TURNO DE REPARACIONES INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION Y DOS (2) LINIEROS. JORNADA NOCTURNA DE 9 HORAS	DIA	888,399
L.E. TIEMPO DE TRABAJO DE CUADRILLA DE LINEA ENERGIZADA 34,5 KV	HORA	515,909
MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ANALIZADOR DE REDES. INCLUYE CARRO CANASTA, INCLUYE INFORME.	UN	448,049
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CAPORAL, 4 LINIEROS; JORNADA NOCTURNA	HORA	164,251
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CAPORAL, 4 LINIEROS; JORNADA FESTIVOS	HORA	203,089
TRABAJO CUADRILLA TIPO TURNO DE REPARACIONES INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION Y DOS (2) LINIEROS. JORNADA FESTIVA	HORA	118,130
MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ANALIZADOR DE REDES EN POSTE PARA ESTUDIO DE CARGA DE TRANSFORMADORES. NO INCLUYE CARRO CANASTA. INCLUYE INFORME.	UN	246,508
TRABAJO DE CUADRILLA AGENCIAS: INCLUYE MANO DE OBRA: DOS OPERARIOS TÉCNICOS, TRANSPORTE (MOTO), HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, SGC, SISO Y RUC	HORA	113,047
TRABAJO DE CUADRILLA RURAL: INCLUYE MANO DE OBRA: DOS OPERARIOS TÉCNICOS, TRANSPORTE (VEHICULO TIPO CAMIONETA), HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, SGC, SISO Y RUC	HORA	116,276



Grupo-epm

NIT: 890500514-9
Igüalda Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 28 de 51

TRABAJO DE CUADRILLA TIPO TURNO DE REPARACIONES, INCLUYE TRANSPORTE EN MOTOCICLETA, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION. 1 LINIERO	HORA	19,520
TRABAJO DE CUADRILLA URBANA: INCLUYE MANO DE OBRA: DOS OPERARIOS TÉCNICOS, TRANSPORTE (VEHICULO TIPO CAMIONETA), HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, SGC, SISO Y RUC	HORA	71,236
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. CON CARRO CANASTA PARA TRABAJO EN LINEA DESENERGIZADA INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CONDUCTOR - LINIERO Y 1 LINIERO JORNADA NOCTURNA	HORA	249,098
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. CON CARRO CANASTA PARA TRABAJO EN LINEA DESENERGIZADA INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CONDUCTOR - LINIERO Y 1 LINIERO JORNADA DIURNA	HORA	173,236
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. CON CARRO CANASTA PARA TRABAJO EN LINEA DESENERGIZADA INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CONDUCTOR - LINIERO Y 1 LINIERO JORNADA DOMINGOS FESTIVOS	HORA	220,674
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. INCLUYE TRANSPORTE (Vehículo tipo camioneta y moto), HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CAPORAL, 4 LINIEROS. JORNADA NOCTURNA	HORA	187,227
TRABAJO CUADRILLA TIPO REDES. INCLUYE TRANSPORTE (Vehículo tipo camioneta y moto), HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, UN CAPORAL, 4 LINIEROS. JORNADA DOMINGOS FESTIVOS	HORA	230,920
TRAMITE DE FORMATO DE ACTA DE VERIFICACION Y ENTREGA DE INFORMACIÓN EN MEDIO MAGNETICO (U)	UN	2,762
TRAMITE DE FORMATO DE ACTA DE VERIFICACION Y ENTREGA DE INFORMACIÓN EN MEDIO MAGNETICO (R)	UN	7,081
PRUEBA PRELIMINAR DE LAS CARACTERISTICAS Y FUNCIONAMIENTO DEL MEDIDOR (ARRANQUE, VACIO, CONSTANTE Y REGISTRO) (U)	UN	4,404
PRUEBA PRELIMINAR DE LAS CARACTERISTICAS Y FUNCIONAMIENTO DEL MEDIDOR (ARRANQUE, VACIO, CONSTANTE Y REGISTRO) (R)	UN	11,384
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA REVISION EN MEDIO MAGNETICO (5) (U)	UN	1,381
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA REVISION EN MEDIO MAGNETICO (5) (R)	UN	3,570
SELLADA MEDIDOR (U)	UN	4,624
SELLADA MEDIDOR (R)	UN	12,000
VERIFICACIÓN DE DATOS DEL MEDIDOR Y CONTACTO DEL REVISOR CON EL CLIENTE EXPLICANDO EL MOTIVO DE LA REVISION (DEBIDO PROCESO) (U)	UN	5,605
VERIFICACIÓN DE DATOS DEL MEDIDOR Y CONTACTO DEL REVISOR CON EL CLIENTE EXPLICANDO EL MOTIVO DE LA REVISION (DEBIDO PROCESO) (R)	UN	14,322
IDENTIFICACIÓN CAUSA QUE ORIGINA EL MOTIVO DE LA SOLICITUD. (U)	UN	12,041
IDENTIFICACIÓN CAUSA QUE ORIGINA EL MOTIVO DE LA SOLICITUD. (R)	UN	30,963
DESINSTALACION DE CABLE CONCENTRICO MONOFASICO BIFILAR (U)	UN	11,642
DESINSTALACION DE CABLE CONCENTRICO MONOFASICO BIFILAR (R)	UN	29,906
DESINSTALACION DE CABLE CONCENTRICO BIFASICO TRIFILAR (U)	UN	17,334
DESINSTALACION DE CABLE CONCENTRICO BIFASICO TRIFILAR (R)	UN	44,859
DESINSTALACION DE CABLE CONCENTRICO TRIFASICO TETRAFILAR (U)	UN	22,610

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epr

NIT: 890500514-9

Regulada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 29 de 51

DESINSTALACION DE CABLE CONCENTRICO TRIFASICO TETRAFILAR (R)	UN	58,487
DESINSTALACION DE MEDIDOR MONOFASICO BIFILAR (U)	UN	8,322
DESINSTALACION DE MEDIDOR MONOFASICO BIFILAR (R)	UN	21,391
DESINSTALACION DE MEDIDOR BIFASICO TRIFILAR (U)	UN	12,381
DESINSTALACION DE MEDIDOR BIFASICO TRIFILAR (R)	UN	32,086
DESINSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR (U)	UN	16,150
DESINSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR (R)	UN	41,814
ESTUDIO DE CONEXION (APROB PLANOS) MAYOR IGUAL 35 KVA	UN	152,026
ESTUDIO DE CONEXION (APROB PLANOS) MENOR 35 KVA	UN	63,483
INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO MONOFASICO BIFILAR Y CONEC (U)	UN	11,601
INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO MONOFASICO BIFILAR Y CONEC (R)	UN	29,985
INSTALACION CABLE CONCENTRICO BIFASICO TRIFILAR Y CONECTOR (U)	UN	17,402
INSTALACION CABLE CONCENTRICO BIFASICO TRIFILAR Y CONECTOR (R)	UN	44,978
INSTALACION CABLE CONCENTRICO TRIFASICO TETRAFILAR Y CONECT (U)	UN	22,677
INSTALACION CABLE CONCENTRICO TRIFASICO TETRAFILAR Y CONECT (R)	UN	59,034
INSTALACION DE CAPACETE EN EL TUBO DE ACOM MONO.TRI Y TRIFASICA	UN	1,986
INSTALACION DE MEDIDOR MONOFASICO BIFILAR (U)	UN	8,426
INSTALACION DE MEDIDOR MONOFASICO BIFILAR (R)	UN	21,467
INSTALACION DE MEDIDOR BIFASICO TRIFILAR (U)	UN	12,508
INSTALACION DE MEDIDOR BIFASICO TRIFILAR (R)	UN	32,127
INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR (U)	UN	16,010
INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR (R)	UN	41,794
INSTALACIÓN MEDIDOR ELECTRONICO AC/RE	UN	77,858
INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO (U)	UN	6,841
INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO (R)	UN	17,142
HORA CUADRILLA TIPO INSTALACIONES Y/O REVISIONES URBANO MOTOCICLETA	HORA	24,255
HORA CUADRILLA TIPO INSTALACIONES Y/O REVISIONES RURAL MOTOCICLETA	HORA	27,902
MANO DE OBRA, PUESTA A TIERRA PARA MEDIDOR O CAJA ANTIFRAUDE (U)	UN	24,931
MANO DE OBRA, PUESTA A TIERRA PARA MEDIDOR O CAJA ANTIFRAUDE (R)	UN	64,540
MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA, INST CAJA MONOF O POLIFASICA (U)	UN	15,307
MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA, INST CAJA MONOF O POLIFASICA (R)	UN	39,609
MANO DE OBRA TRANS Y HERR, INST DE TABLERO DE CIRCUITOS Y CABLEADO (U)	UN	15,427
MANO DE OBRA TRANS Y HERR, INST DE TABLERO DE CIRCUITOS Y CABLEADO (R)	UN	39,609
PROGRAMACION MEDIDOR ELECTRONICO DE AC/RC	UN	191,648
RETIRO CAJA MED MONOFASICA O POLIFASICA EN MAL ESTADO Y COLOCACION NUEVA (U)	UN	22,932
RETIRO CAJA MED MONOFASICA O POLIFASICA EN MAL ESTADO Y COLOCACION NUEVA (R)	UN	58,097
APROBACION PARA NUEVOS SUMINISTRO (U)	UN	21,473

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 30 de 51

APROBACION PARA NUEVOS SUMINISTRO (R)	UN	55,476
APROBACION POR CAMBIO DE SERVICIO (U)	UN	21,473
APROBACION POR CAMBIO DE SERVICIO (R)	UN	55,476
INSTALACION NUEVO SUMINISTRO MONOFÁSICO (U) CONEXIÓN DE MEDIDOR Y CONCENTRICO	UN	39,048
INSTALACION NUEVO SUMINISTRO MONOFÁSICO (R)	UN	100,483
INSTALACION NUEVO SUMINISTRO BIFASICO (U)	UN	48,810
INSTALACION NUEVO SUMINISTRO BIFASICO (R)	UN	125,939
INSTALACION NUEVO SUMINISTRO TRIFÁSICO (U)	UN	57,589
INSTALACION NUEVO SUMINISTRO TRIFÁSICO (R)	UN	149,927
INSTALACION DE MEDIDOR POR CAMBIO CLASE DE SERVICIO DE MONO - BIFASICO (U)	UN	69,007
INSTALACION DE MEDIDOR POR CAMBIO CLASE DE SERVICIO DE MONO - BIFASICO (R)	UN	178,215
INSTALACION DE MEDIDOR POR CAMBIO CLASE DE SERVICIO DE BIFASICO A TRIFASICO (U)	UN	87,965
INSTALACION DE MEDIDOR POR CAMBIO CLASE DE SERVICIO DE BIFASICO A TRIFASICO (R)	UN	230,376
INSTALACION DE MEDIDOR POR CAMBIO CLASE DE SERVICIO DE MONOFÁSICO A TRIFASICO (U)	UN	77,717
INSTALACION DE MEDIDOR POR CAMBIO CLASE DE SERVICIO DE MONOFÁSICO A TRIFASICO (R)	UN	200,966
REINSTALACION MEDIDOR Y RETIRO DE MEDIDOR TEMPORAL MONOFASICO (U)	UN	35,677
REINSTALACION MEDIDOR Y RETIRO DE MEDIDOR TEMPORAL MONOFASICO (R)	UN	91,703
REINSTALACION MEDIDOR Y RETIRO DE MEDIDOR TEMPORAL BIFASICO (U)	UN	43,742
REINSTALACION MEDIDOR Y RETIRO DE MEDIDOR TEMPORAL BIFASICO (R)	UN	113,800
REINSTALACION MEDIDOR Y RETIRO DE MEDIDOR TEMPORAL TRIFASICO (U)	UN	51,313
REINSTALACION MEDIDOR Y RETIRO DE MEDIDOR TEMPORAL TRIFASICO (R)	UN	133,034
REINSTALACION DEL SERVICIO MONOFASICO (U)	UN	38,858
REINSTALACION DEL SERVICIO MONOFASICO (R)	UN	100,483
REINSTALACION DEL SERVICIO BIFASICO (U)	UN	48,810
REINSTALACION DEL SERVICIO BIFASICO (R)	UN	125,939
REINSTALACION DEL SERVICIO TRIFASICO (U)	UN	58,006
REINSTALACION DEL SERVICIO TRIFASICO (R)	UN	149,927
RETIRO DE CUENTA MONOFASICO (U)	UN	29,648
RETIRO DE CUENTA MONOFASICO (R)	UN	76,792
RETIRO DE CUENTA BIFASICO (U)	UN	39,628
RETIRO DE CUENTA BIFASICO (R)	UN	102,668
RETIRO DE CUENTA TRIFASICO (U)	UN	48,514
RETIRO DE CUENTA TRIFASICO (R)	UN	125,939
REVISION POR ALTO CONSUMO (U)	UN	30,907
REVISION POR ALTO CONSUMO (R)	UN	80,046
REVISION POR CAMBIO DE TARIFA (U)	UN	21,635
REVISION POR CAMBIO DE TARIFA (R)	UN	55,890

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 8-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3363

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA MONOFASICO (U)	UN	59,051
TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA MONOFASICO (R)	UN	152,766
TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA BIFASICO (U)	UN	87,292
TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA BIFASICO (R)	UN	215,261
TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA TRIFASICO (U)	UN	102,960
TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA TRIFASICO (R)	UN	270,614
ORDEN NO EJECUTADA CON NOTIFICACION (U)	UN	9,652
ORDEN NO EJECUTADA CON NOTIFICACION (R)	UN	25,101
ENTREGA MEDIDOR RECHAZADO POR EL LABORATORIO (U)	UN	9,470
ENTREGA MEDIDOR RECHAZADO POR EL LABORATORIO (R)	UN	24,759
REVISIÓN INSTALACIONES NORMAL (U) CAMIONETA	UN	30,788
REVISIÓN INSTALACIONES NORMAL (R)	UN	80,046
RETIRO DE SELLOS Y/O SELLADO DE MEDIDOR (U)	UN	31,084
RETIRO DE SELLOS Y/O SELLADO DE MEDIDOR (R)	UN	80,725
REVISIÓN POR DAÑO DE ELECTRODOMESTICO (U)	UN	58,429
REVISIÓN POR DAÑO DE ELECTRODOMESTICO (R)	UN	93,519
SERVICIO DE ACOMETIDA NUEVA, SUMINISTRO MONOFASICO (U) INCLUYE INSTALACION DE CAJA, TUBO, CONCENTRICO, PUESTA A TIERRA, MEDIDOR Y TABLERO DE CIRCUITOS	UN	101,823
SERVICIO DE ACOMETIDA NUEVA, SUMINISTRO MONOFASICO (R) INCLUYE INSTALACION DE CAJA, TUBO, CONCENTRICO, PUESTA A TIERRA, MEDIDOR Y TABLERO DE CIRCUITOS	UN	266,287
SERVICIO DE ACOMETIDA NUEVA, SUMINISTRO BIFASICO (U) INCLUYE INSTALACION DE CAJA, TUBO, CONCENTRICO, PUESTA A TIERRA, MEDIDOR Y TABLERO DE CIRCUITOS	UN	115,093
SERVICIO DE ACOMETIDA NUEVA, SUMINISTRO BIFASICO (R) INCLUYE INSTALACION DE CAJA, TUBO, CONCENTRICO, PUESTA A TIERRA, MEDIDOR Y TABLERO DE CIRCUITOS	UN	308,605
SERVICIO DE ACOMETIDA NUEVA SUMINISTRO TRIFASICO (U) INCLUYE INSTALACION DE CAJA, TUBO, CONCENTRICO, PUESTA A TIERRA, MEDIDOR Y TABLERO DE CIRCUITOS	UN	125,200
SERVICIO DE ACOMETIDA NUEVA, SUMINISTRO TRIFASICO (R) INCLUYE INSTALACION DE CAJA, TUBO, CONCENTRICO, PUESTA A TIERRA, MEDIDOR Y TABLERO DE CIRCUITOS	UN	308,605
SERVICIO TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA MONOFASICO (U)	UN	109,241
SERVICIO TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA MONOFASICO (R)	UN	273,784
SERVICIO TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA BIFASICO (U)	UN	128,990
SERVICIO TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA BIFASICO (R)	UN	329,619
SERVICIO TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA TRIFASICO (U)	UN	146,858
SERVICIO TRASLADO DE MEDIDOR A LA FACHADA TRIFASICO (R)	UN	381,731
SERVICIO CAMBIO DE TUBO DE LA ACOMETIDA MONOFASICO (U)	UN	69,528
SERVICIO CAMBIO DE TUBO DE LA ACOMETIDA MONOFASICO (R)	UN	172,583
SERVICIO CAMBIO DE TUBO DE LA ACOMETIDA BIFASICO (U)	UN	89,072
SERVICIO CAMBIO DE TUBO DE LA ACOMETIDA BIFASICO (R)	UN	228,806
SERVICIO CAMBIO DE TUBO DE LA ACOMETIDA TRIFASICO (U)	UN	107,874



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9

Ígglada Superservicias

Decisión Empresarial 7200-019-2025

Página 32 de 51

SERVICIO CAMBIO DE TUBO DE LA ACOMETIDA TRIFASICO (R)	UN	270,734
SERVICIO CAMBIO DE CAJA PARA MEDIDOR MONOFASICO (U)	UN	85,597
SERVICIO CAMBIO DE CAJA PARA MEDIDOR MONOFASICO (R)	UN	214,750
SERVICIO CAMBIO DE CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO (U)	UN	105,887
SERVICIO CAMBIO DE CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO (R)	UN	266,287
SERVICIO CAMBIO DE CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO (U)	UN	123,390
SERVICIO CAMBIO DE CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO (R)	UN	311,583
CAMBIO DE CONCENTRICO MONOFASICO (U)	UN	37,581
CAMBIO DE CONCENTRICO MONOFASICO (R)	UN	96,382
CAMBIO DE CONCENTRICO BIFASICO (U)	UN	49,109
CAMBIO DE CONCENTRICO BIFASICO (R)	UN	127,641
CAMBIO DE CONCENTRICO TRIFASICO (U)	UN	59,738
CAMBIO DE CONCENTRICO TRIFASICO (R)	UN	154,337
INSTALACION DE LOS ELEMENTOS ELECTRICOS, CABLEADO Y MONTAJE DE GABINETE PARA DOS MEDIDORES CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA EN SERVICIO MONOFASICO - TRIFILAR - TRIFASICO O EN INSTALACION CONJUGADA DE ESTOS SERVICIOS AJUSTANDOSE A LOS REQUERIMIENTOS NORMATIVOS DE CENS Y RETIE (INCLUYE: INSTALACION TUBO DE ACOMETIDA, NOMENCLATURA Y SEÑALIZACION GENERAL) (URBANO)	UN	289,610
INSTALACION DE LOS ELEMENTOS ELECTRICOS, CABLEADO Y MONTAJE DE GABINETE PARA TRES MEDIDORES CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA EN SERVICIO MONOFASICO - TRIFILAR - TRIFASICO O EN INSTALACION CONJUGADA DE ESTOS SERVICIOS AJUSTANDOSE A LOS REQUERIMIENTOS NORMATIVOS DE CENS Y RETIE (INCLUYE: INSTALACION TUBO DE ACOMETIDA NOMENCLATURA Y SEÑALIZACION GENERAL)	UN	377,518
INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL MONOFASICO 120V HASTA 4 CIRCUITOS Y CABLEADO DEL MISMO CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA (INCLUYE: CABLEADO E INSTALACION DE BREAKERS) (A LA VISTA)	UN	35,913
INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL TRIFILAR 240 V, HASTA 8 CIRCUITOS Y CABLEADO DEL MISMO CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA (INCLUYE: CABLEADO E INSTALACION DE BREAKERS) (A LA VISTA)	UN	103,908
INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL TRIFASICO, HASTA 12 CIRCUITOS Y CABLEADO DEL MISMO CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA (INCLUYE: CABLEADO E INSTALACION DE BREAKERS) (A LA VISTA)	UN	270,564
INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL MONOFASICO 120V HASTA 4 CIRCUITOS Y CABLEADO DEL MISMO CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA (INCLUYE: CABLEADO E INSTALACION DE BREAKERS) (EMPOTRADO)	UN	110,574
INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL TRIFILAR 240 V, HASTA 8 CIRCUITOS Y CABLEADO DEL MISMO CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA (INCLUYE: CABLEADO E INSTALACION DE BREAKERS) (EMPOTRADO)	UN	170,570
INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL TRIFASICO, HASTA 12 CIRCUITOS Y CABLEADO DEL MISMO CON SU RESPECTIVA PUESTA A TIERRA (INCLUYE: CABLEADO E INSTALACION DE BREAKERS) (EMPOTRADO)	UN	226,122
INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE EL GABINETE HASTA EL TABLERO PRINCIPAL SERVICIO MONOFASICO 120V. (SUBTERRANEO Y/O EMPOTRADO)	UN	76,637

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PEX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 8-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE EL GABINETE HASTA EL TABLERO PRINCIPAL SERVICIO TRIFILAR 240V. (SUBTERRANEO Y/O EMPOTRADO)	UN	103,908
INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE EL GABINETE HASTA EL TABLERO PRINCIPAL SERVICIO TRIFASICO 240V. (SUBTERRANEO Y/O EMPOTRADO)	UN	137,239
MANO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PUNTO O SALIDA ELECTRICA (INTERRUPTOR SENCILLO DE OPERACION NORMAL E INSTALACION DE PORTALAMPARA O TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA O TOMACORRIENTE ESPECIAL A 110 V. PLANCHA - LAVADORA O GFCI) (A LA VISTA)	UN	38,937
MANO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PUNTO O SALIDA ELECTRICA (INTERRUPTOR SENCILLO DE OPERACION NORMAL E INSTALACION DE PORTALAMPARA O TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA O TOMACORRIENTE ESPECIAL A 110 V. PLANCHA - LAVADORA O GFCI (EMPOTRADO)	UN	38,556
INSTALACION DE TABLERO PARA TOTALIZADOR GENERAL A 120 V SERVICIO MONOFASICO (INCLUYE : CABLEADO E INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR) (A LA VISTA)	UN	26,665
INSTALACION DE TABLERO PARA TOTALIZADOR GENERAL A 240 V SERVICIO TRIFILAR (INCLUYE : CABLEADO E INSTALACION DE BREAKER BIPOLAR) (A LA VISTA)	UN	39,997
INSTALACION DE TABLERO PARA TOTALIZADOR GENERAL A 220 V SERVICIO TRIFASICO (INCLUYE : CABLEADO E INSTALACION DE BREAKER TRIPOLAR) (A LA VISTA)	UN	53,330
INSTALACION DE TABLERO PARA TOTALIZADOR GENERAL A 120 V SERVICIO MONOFASICO (INCLUYE : CABLEADO E INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR) (EMPOTRADO)	UN	43,912
INSTALACION DE TABLERO PARA TOTALIZADOR GENERAL A 240 V SERVICIO TRIFILAR (INCLUYE : CABLEADO E INSTALACION DE BREAKER BIPOLAR) (EMPOTRADO)	UN	55,524
INSTALACION DE TABLERO PARA TOTALIZADOR GENERAL A 220 V SERVICIO TRIFASICO (INCLUYE : CABLEADO E INSTALACION DE BREAKER TRIPOLAR) (EMPOTRADO)	UN	85,772
TRABAJO CUADRILLA TIPO INSTALACIONES Y/O REVISIONES PARA ATENCION TECNICA AL CLIENTE, INCLUYE: TRANSPORTE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, SECTOR URBANO. VEHICULO	HORA	64,370
TRABAJO CUADRILLA TIPO INDUSTRIA PARA ATENCION TECNICA AL CLIENTE, INCLUYE: TRANSPORTE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, JORNADA DIURNA SECTOR RURAL.VEHICULO	HORA	181,911
TRABAJO CUADRILLA TIPO INDUSTRIA PARA ATENCION TECNICA AL CLIENTE, INCLUYE: TRANSPORTE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, JORNADA NOCTURNA SECTOR URBANO.	HORA	105,520
TRABAJO CUADRILLA TIPO INDUSTRIA PARA ATENCION TECNICA AL CLIENTE, INCLUYE: TRANSPORTE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, JORNADA FESTIVA SECTOR URBANO.	HORA	147,498
Vr. DIGITACION DE LA INFORMACION REGISTRADA EN TERRENO, AL SISTEMA COMERCIAL DE CENS SA ESP.	UN	3,797
DECLARACION DE CUMPLIMIENTO RETIE PARA INSTALACIONES INTERNAS QUE SE ENCUENTRAN EJECUTADAS POR TERCEROS.	UN	45,570
INSTALACIÓN NUEVO SUMINISTRO MONOFÁSICO EN GABINETE	UN	23,848
INSTALACIÓN NUEVO SUMINISTRO BIFÁSICO EN GABINETE	UN	27,365
INSTALACIÓN NUEVO SUMINISTRO TRIFÁSICO EN GABINETE	UN	30,492
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DOMICILIARIA NORMA EPM RA4-020-2 (INCLUYE LA INSTALACIÓN DE TABLERO DE 4 CIRCUITOS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 20 AMP.,1 INTERRUPTOR SENCILLO DE OPERACION NORMAL, 1 PORTALAMPARA Y 1	UN	75,469



Grupo-epm

NIT: 890500514-9

Registada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 34 de 51

TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA) (A LA VISTA EN CABLE FLEXIBLE NM)		
SEGUNDA INSPECCIÓN PARA APROBACIÓN DE CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA (RURAL)	UN	113,350
SEGUNDA INSPECCIÓN PARA APROBACIÓN DE CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA (URBANO)	UN	79,336
TRABAJO CUADRILLA TIPO INSTALACIONES Y/O REVISIONES PARA ATENCION TECNICA AL CLIENTE, INCLUYE: TRANSPORTE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, SECTOR RURAL. VEHICULO	HORA	73,680
VISITA TÉCNICA CUADRILLA DE INDUSTRIA POR CAMBIO DE COMERCIALIZADOR (U)	UN	67,851
VISITA TÉCNICA CUADRILLA DE INDUSTRIA POR CAMBIO DE COMERCIALIZADOR (R)	UN	119,114
TRABAJO CUADRILLA TIPO INDUSTRIA PARA ATENCION TECNICA AL CLIENTE, INCLUYE: TRANSPORTE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION, JORNADA DIURNA SECTOR URBANO.VEHICULO	HORA	100,060
SERVICIO DE COMUNICACIÓN PARA LECTURA REMOTA GPRS	UN	7,862
REVISION EN CENS DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 3 KVA A 15 KVA	UN	213,541
REVISION EN CENS DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 25 A 45 KVA	UN	213,541
REVISION EN CENS DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 50 A 75 KVA	UN	213,541
REVISION EN SITIO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 112,5 KVA A 225 KVA	UN	348,298
REVISION EN SITIO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 630 KVA	UN	348,298
REVISION EN SITIO DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 30 KVA A 75 KVA	UN	348,298
REVISION EN SITIO DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112,5 KVA A 225 KVA	UN	348,298
REVISION EN SITIO DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 630 KVA	UN	348,298
TOMA DE MUESTRAS A TRANSFORMADORES EN PISO EN INSTALACIONES DE CENS	UN	114,026
ENSAYOS DE ANÁLISIS DE PCB'S A MUESTRAS DE ACEITES DIELECTRICOS POR CROMATOGRAFIA DE GASES	UN	156,594
PRUEBA DE AISLAMIENTO PARA CALZADO DIELECTRICO	PAR	358,518
PRUEBA DE AISLAMIENTO A VEHICULO CANASTA	UN	358,518
PRUEBA DE AISLAMIENTO A COBERTORES DE LINEA Y/O FLEXIBLES	UN	155,635
PRUEBA DE AISLAMIENTO A GUANTES AISLANTES	PAR	155,635
PRUEBA DE AISLAMIENTO A MANGAS AISLANTES	PAR	155,635
PRUEBA DE AISLAMIENTO A MANTAS AISLANTES	PAR	149,416
PRUEBA DE AISLAMIENTO A JUMPERS O PUENTES AISLADOS	UN	155,635
PRUEBA DE AISLAMIENTO A DPS	UN	156,182
PRUEBA DE AISLAMIENTO PARA PERTIGA	UN	201,966
CAMBIO DE MODEM PARA TELEMEDIDA	UN	115,894
REPROGRAMACIÓN DE MEDIDORES Y/O MODEM PARA TELEMEDIDA EN SITIO	UN	115,894
REPROGRAMACIÓN DE MEDIDORES Y/O MODEM PARA TELEMEDIDA EN INSTALACIONES DE CENS	UN	61,327
(EXCLUIDOS IVA) CALIBRACION DE MEDIDOR NUEVO DE ENERGIA ACTIVA, MONOFASICO BIFILAR O MONOFASICO TRIFILAR CLASE 1 O 2	UN	16,726

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N-220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0890

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 566 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



(EXCLUIDOS IVA) CALIBRACION DE MEDIDOR NUEVO DE ENERGIA ACTIVA, BIFASICO TRIFILAR CLASE 1 O 2	UN	25,553
(EXCLUIDOS IVA) CALIBRACION DE MEDIDOR NUEVO DE ENERGIA ACTIVA, TRIFASICO TRIFILAR O TRIFASICO TETRAFILAR, CALSE 1 O 2	UN	30,664
(EXCLUIDOS IVA) CALIBRACION DE MEDIDOR NUEVO DE ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA, TRIFASICO TRIFILAR O TRIFASICO TETRAFILAR, CLASE 1 O 2	UN	65,708
(EXCLUIDOS IVA) CALIBRACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA, TRIFASICO TRIFILAR O TRIFASICO TETRAFILAR, CLASE 0.55 O 0.25	UN	183,982
REVISION DE MEDIDOR USADO DE ENERGIA ACTIVA, MONOFASICO BIFILAR O MONOFASICO TRIFILAR CLASE 1 O 2.	UN	18,398
REVISION DE MEDIDOR USADO DE ENERGIA ACTIVA, BIFASICO TRIFILAR CLASE 1 O 2.	UN	22,998
REVISION DE MEDIDOR USADO DE ENERGIA ACTIVA O REACTIVA, TRIFASICO TRIFILAR O TRIFASICO TETRAFILAR, CLASE 1 O 2 O 3.	UN	22,998
(EXCLUIDOS IVA) REVISION Y CALIBRACION DE MEDIDOR USADO ENERGIA ACTIVA, MONOFASICO BIFILAR O MONOFASICO TRIFILAR CLASE 1 O 2.	UN	24,208
(EXCLUIDOS IVA) REVISION Y CALIBRACION DE MEDIDOR USADO ENERGIA ACTIVA, BIFASICO TRIFILAR CLASE 1 O 2.	UN	30,664
(EXCLUIDOS IVA) REVISION Y CALIBRACION DE MEDIDOR USADO ENERGIA ACTIVA O REACTIVA, TRIFASICO TRIFILAR O TRIFASICO TETRAFILAR, CLASE 1 O 2 O 3.	UN	36,796
(EXCLUIDOS IVA) CALIBRACION DE MEDIDOR USADO ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA, TRIFASICO TRIFILAR O TRIFASICO TETRAFILAR, CLASE 1 O 2.	UN	65,708
VERIFICACION Y AJUSTE DE PINZAS VOLTIAMPERIMÉTRICAS EN LOS RANGOS DE 0 A 100A EN CORRIENTE Y DE 60V A 400V	UN	91,991
INSTALACION DE COPA TERMINAL DE CABLE DE POTENCIA 13,2 KV (INTERIOR Ó EXTERIOR)	UN	260,177
INSTALACION DE COPA TERMINAL DE CABLE DE POTENCIA 34,5 KV (INTERIOR Ó EXTERIOR)	UN	346,903
INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3" ó 4" ó 6" PARA ACOMETIDA DE MEDIA TENSION	UN	149,998
PLANTA DE EMERGENCIA DE 75 KVA EN FUNCIONAMIENTO. COMBUSTIBLE A CARGO DEL CONTRATANTE MINIMO 5 HORAS (URBANO)	HORA	187,456
REUBICAR ACOMETIDA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION A POSTES NUEVOS (NO INCLUYE IMPLEMENTACION DE COPAS TERMINALES)	UN	522,752
INSPECCION TERMOGRAFICA EN SUBESTACION (INCLUYE ADQUISICION DE DATOS Y CARACTERISTICAS TECNICAS, OBTENCION DE IMAGENES TERMICAS Y VISUALES DE LOS EQUIPOS, TRABAJO DE OFICINA PARA EL ANALISIS DE LOS RESULTADOS Y GENERACION DE INFORME).	UN	916,148
EXTRACCION DE LA MUESTRA DE ACEITE DIELECTRICO	UN	65,832
PRUEBA DE ANALISIS DE GASES DISUELTOS (DGA) EN ACEITES DIELECTRICOS	UN	263,329
PRUEBA DE CONTENIDO DE HUMEDAD EN ACEITE DIELECTRICO	UN	65,832
PRUEBA DE FACTOR DE POTENCIA a 25 o 100 °C EN ACEITE DIELECTRICO	UN	65,832
PRUEBA EN ACEITE DIELECTRICOS DE INDICE DE COLOR	UN	65,832
PRUEBA DE NUMERO DE NEUTRALIZACION EN ACEITE DIELECTRICO	UN	65,832
PRUEBA DE ANALISIS DE FURANOS EN ACEITE DIELECTRICO	UN	65,832
PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA EN ACEITE DIELECTRICO	UN	117,035
PRUEBA DE TENSION INTERFACIAL EN ACEITE DIELECTRICO	UN	65,832



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9
Igltada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 36 de 51

PRUEBAS ELÉCTRICAS A TRANSFORMADOR: RESISTENCIA DE DEVANADOS Ó PRUEBA DE AISLAMIENTO.	UN	263,329
PRUEBA ELÉCTRICA A TRANSFORMADOR: RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN.	UN	263,329
PRUEBA ELÉCTRICA A TRANSFORMADOR: RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	UN	263,329
PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO EN CABLES MONOPOLARES DE 15KV.	UN	210,663
PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES MONOPOLARES DE 15 Ó 35 KV.	UN	210,663
MEDIDA DE RESISTENCIA DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	UN	522,013
INSTALACION DE FUSIBLE BAY-O-NET PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL	UN	126,557
INSTALACION DE CONECTOR SEPARABLE (CODO) DE 200 A 15 KV.	UN	116,408
INSTALACION DE BUJE INSERTO 200 A 15 KV.	UN	52,384
INSTALACION BUJE DE PARQUEO	UN	52,384
INSTALACION ADAPTADOR DE PANTALLA	UN	209,535
INSTALACION BUJE TIPO POSUELO	UN	1,047,675
INSTALACION BARRAJE 15 KV 200 A 4 VIAS.	UN	104,767
INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR	UN	194,161
INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR	UN	194,161
INSTALACION DE BORNA CONECTOR BIMETALICO DE COMPRESION	UN	50,623
INSTALACION DE TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO PARA USO INTERIOR SERIE 15KV	UN	151,869
INSTALACION DE TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO PARA USO EXTERIOR SERIE 34.5KV	UN	151,869
INSTALACION DE TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO PARA USO INTERIOR - EXTERIOR SERIE 35KV	UN	189,836
INSTALACION DE EMPALME COTRACTIL EN FRIO 15 KV	UN	379,671
INSTALACION DE EMPALME COTRACTIL EN FRIO 35 KV	UN	506,228
CAMBIO DE ACOMETIDA EN CABLES MONOPOLARES DE 15 KV. (MANO DE OBRA)	ML	50,976
CAMBIO DE ACOMETIDA EN CABLES MONOPOLARES DE 35 KV. (MANO DE OBRA)	ML	76,463
INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO SEMIDURO PARA TIERRAS (MANO DE OBRA)	ML	38,235
MODIFICACION DE LA POSICION DEL TAP DE TRANSFORMADOR (SUBESTACION EN PISO).	UN	250,107
TRASLADO DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (U)	HORA	230,565
TRASLADO DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (R)	HORA	330,189
PRUEBA FISICO QUIMICA DE ACEITE DIELECTRICO	UN	288,207
PRUEBA DE ANALISIS DE GASES	UN	288,207
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (U) (DIURNO NORMAL LUNES A VIERNES, HORARIO 07:00 AM A 06:00 PM)	HORA	268,572
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (U) (NOCTURNO NORMAL LUNES A VIERNES, HORARIO 06:00 PM A 07:00 AM)	HORA	344,586
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (U) (DIURNO FESTIVO SABADO, DOMINGO O LUNES FESTIVO, HORARIO 07:00 AM A 06:00 PM)	HORA	382,593
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (U) (NOCTURNO FESTIVO SABADO, DOMINGO O LUNES FESTIVO, HORARIO 06:00 PM A 07:00 AM)	HORA	458,606
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (R) (DIURNO NORMAL LUNES A	HORA	383,674

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
PBX (7) 562 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epr

NIT: 890500514-9
 Tgñada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 37 de 51

VIERNES, HORARIO 07:00 AM A 06:00 PM)		
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (R) (NOCTURNO NORMAL LUNES A VIERNES, HORARIO 06:00 PM A 07:00 AM)	HORA	493,075
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (R) (DIURNO FESTIVO SABADO, DOMINGO O LUNES FESTIVO, HORARIO 07:00 AM A 06:00 PM)	HORA	547,370
HORA DE CUADRILLA PERSONAL TECNICO DE SUBESTACIONES (R) (NOCTURNO FESTIVO SABADO, DOMINGO O LUNES FESTIVO, HORARIO 06:00 PM A 07:00 AM)	HORA	655,961
PRUEBA DE FACTOR DE POTENCIA (TRANSFORMADOR) INCLUYE INFORME DIGITAL	HORA	2,576,051
PRUEBA DE FACTOR DE POTENCIA (AISLADORES) INCLUYE INFORME DIGITAL	HORA	1,030,420
PRUEBAS DE CORRIENTE DE EXCITACIÓN INCLUYE INFORME DIGITAL	HORA	2,383,808
ABERTURA DE HOYO PARA HINCADA DE POSTE BT o MT	UN	36,539
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS EN B.T.	UN	365,023
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS EN B.T. GRADO DE DIFICULTAD ALTO	UN	692,925
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS EN B.T. GRADO DE DIFICULTAD BAJO	UN	420,704
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS EN B.T. GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	UN	482,572
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS EN M.T.	UN	438,377
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD ALTO	UN	890,903
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD BAJO	UN	581,562
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	UN	668,177
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS EN M.T.	UN	532,067
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD ALTO	UN	1,484,838
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD BAJO	UN	668,177
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	UN	829,035
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 16 MTS EN M.T.	UN	711,485
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 16 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD ALTO	UN	1,794,180
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 16 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD BAJO	UN	996,079
ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 16 MTS EN M.T. GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	UN	1,255,926

Cúcuta - Norte de Santander
 Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
 PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
 Calle 7, 29-193
 Av. Francisco Fernández de Contreras
 PBX (7) 583 6363- Fax: (7) 581 1365

Tibú - Norte de Santander
 Cra. 6, 8-17 El Carmen
 PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
 Cra. 8, Calle 7 Esquina
 PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
 Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
 PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



Grupo epro

NIT: 890500514-9

Regilado Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 38 de 51

ABERTURA DE HOYO, CARGUE, TRANSPORTE, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS EN B.T.	UN	382,127
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE GRADO DE DIFICULTA MEDIO	UN	457,825
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS (GRUA SUMINISTRADA POR CENS)	UN	235,099
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS (GRUA SUMINISTRADA POR CENS)	UN	272,220
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS (GRUA SUMINISTRADA POR CENS)	UN	282,119
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS (GRUA SUMINISTRADA POR CENS)	UN	185,605
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE GRADO DE DIFICULTA ALTO	UN	643,430
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE GRADO DE DIFICULTA BAJO	UN	334,089
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 12 MTS EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE	UN	290,781
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 8 MTS EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE	UN	222,726
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE MADERA DE 12 MTS EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE	UN	296,968
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE DE MADERA DE 8 MTS EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE	UN	222,726
ABERTURA DE HOYO, HINCADA, APLOMADA Y APISONADA DE POSTE REUBICADO DE CONCRETO EN B.T. INCLUYE TRANSPORTE	UN	284,594
ALAMBRADO O DESALAMBRADO DE DUCTO CON 4 CONDUCTORES DE COBRE AISLADO	ML	8,043
ANILLADA DE POSTE DE BT Y MT.	UN	56,839
ANILLADA DE POSTE DE 8 MTS	UN	56,839
ANILLADA DE POSTE DE 12 MTS	UN	56,839
CAMBIO DE ALAMBRADO DE LÁMPARA POR CABLE ENCAUCHETADO	UN	6,394
CAPA O RESANE EN CONCRETO DE 10 X 30 X 30 CM PARA PISO DURO (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	UN	17,290
COLOCACION Y ALAMBRADO DE TUBO (6 MTS) 4 CONDUCTORES PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA (RURAL)	UN	95,974
SERVICIO DE ACOMETIDA EN BT A USUARIOS (GLOBAL) PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES, CON SUMINISTRO DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS ACOMETIDA MONOFASICA, BIFASICA O TRIFASICA.	UN	161,229
SERVICIO DE ACOMETIDA EN BT A USUARIOS (GLOBAL) PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES, PEQUEÑOS COMERCIOS E INDUSTRIAS CON SUMINISTRO DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA, BIFÁSICA O TRIFÁSICA CON FINES DE RECUPERACIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA.	GL	146,260
SERVICIO DE BAJANTES PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO O TRIFASICO EN CABLE TRENZADO	UN	144,553
SERVICIO DE CANALIZACION DE 0.6 M DE ANCHO X 0.9 M DE PROFUNDIDAD SEGÚN NORMA CENS PARA REDES DE DISTRIBUCION. INCLUYE, ABERTURA INSTALACION DE DUCTO Y RESANE (ASFALTO).	ML	202,264

Cúcuta - Norte de Santander
Av. Aeropuerto. 5N-220 Sevilla
PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
Calle 7, 29-183
Av. Francisco Fernández de Contreras
PBX (7) 563 6363 - Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
Cra. 6, 6-17 El Carmen
PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
Cra. 8, Calle 7 Esquina
PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516



(RURAL)		
SERVICIO DE CANALIZACION DE 0.6 M DE ANCHO X 0.9 M DE PROFUNDIDAD SEGÚN NORMA CENS PARA REDES DE DISTRIBUCION. INCLUYE, ABERTURA INSTALACION DE DUCTO Y RESANE (ASFALTO). (URBANO)	ML	185,605
SERVICIO DE CANALIZACION DE 0.6 M DE ANCHO X 0.9 M DE PROFUNDIDAD SEGÚN NORMA CENS PARA REDES DE DISTRIBUCION. INCLUYE, ABERTURA INSTALACION DE DUCTO Y RESANE (CONCRETO). (RURAL)	ML	119,529
SERVICIO DE CANALIZACION DE 0.6 M DE ANCHO X 0.9 M DE PROFUNDIDAD SEGÚN NORMA CENS PARA REDES DE DISTRIBUCION. INCLUYE, ABERTURA INSTALACION DE DUCTO Y RESANE (CONCRETO). (URBANO)	ML	111,363
SERVICIO DE CANALIZACION DE 0.6 M DE ANCHO X 0.9 M DE PROFUNDIDAD SEGÚN NORMA CENS PARA REDES DE DISTRIBUCION. INCLUYE, ABERTURA INSTALACION DE DUCTO Y RESANE (TABLETA). (RURAL)	ML	102,145
SERVICIO DE CANALIZACION DE 0.6 M DE ANCHO X 0.9 M DE PROFUNDIDAD SEGÚN NORMA CENS PARA REDES DE DISTRIBUCION. INCLUYE, ABERTURA INSTALACION DE DUCTO Y RESANE (TABLETA). (URBANO)	ML	102,083
SERVICIO MONTAJE DE PUESTA A TIERRA EN FACHADA Y/O POSTE.	UN	19,006
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE 3 Ó 4 EMPALMES EN PASO FLOJO PARA CABLE TRENZADO	UN	42,070
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE CRUCE AÉREO EN B.T.	UN	51,156
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE CRUCE AEREO EN B.T. RED TETRAFILAR Y/O PENTAFILAR	UN	49,495
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE CRUCE AEREO EN B.T. RED TRIFILAR	UN	44,545
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE PUENTES EN ABERTURA RED B.T. CON CABLE TRENZADO SIN CORTE DEL CABLE EN TODOS LOS CALIBRES	UN	74,242
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE PUENTES EN ABERTURA RED M.T. LINEA DESENERGIZADA	UN	17,818
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE PUENTES EN BT	UN	9,472
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE SEPARADORES DE LINEAS QUE SE CRUZAN EN B.T. RED TETRAFILAR Y/O PENTAFILAR	UN	34,833
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO DE SEPARADORES DE LINEAS QUE SE CRUZAN EN B.T. RED TRIFILAR	UN	34,833
SERVICIO TAPA PARA CAMARA DE INSPECCION, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	UN	205,403
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO O RETENSIONADA DE TEMPLETE EN B.T.	UN	86,616
SERVICIO MONTAJE O DESMANTELAMIENTO O RETENSIONADA DE TEMPLETE EN M.T.	UN	101,464
CORTE, DESHINCADA, TRANSPORTE Y REINTEGRO DE TUBO O RIEL DE M.T.	UN	312,981
DESCONEXION O CONEXIÓN DE ACOMETIDA EN B.T. - URBANO	UN	1,279
DESHINCADA, TRANSPORTE Y REINTEGRO DE POSTE DE B.T.	UN	305,702
DESHINCADA, TRANSPORTE Y REINTEGRO DE POSTE DE M.T.	UN	351,557
DESHINCADA, TRANSPORTE Y REINTEGRO DE POSTE, TUBO O RIEL DE B.T.	UN	127,861
DESHINCADA, TRANSPORTE Y REINTEGRO DE POSTE, TUBO O RIEL DE M.T.	UN	207,774



Grupo **epm**

NIT: 890500514-9
 Registrada Superservicios

Decisión Empresarial 7200-019-2015

Página 40 de 51

DESHINCADA, TRANSPORTE Y REINTEGRO DE TUBO O RIEL DE B.T.	UN	197,978
DESMANTELAMIENTO DE RED UNIFILAR EN BT Y REINTEGRO	ML	1,529
DESMANTELAMIENTO DE RED UNIFILAR EN M.T. Y REINTEGRO	ML	1,834
DESMANTELAMIENTO Y REINTEGRO DE RED EN B.T.	ML	1,137
DESMANTELAMIENTO Y REINTEGRO DE RED EN M.T.	ML	568
DIGITACIÓN DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN TERRENO EN EL SISTEMA COMERCIAL DE CENS S.A. E.S.P.	UN	3,273
DIGITALIZACION DE PLANO, EXPANSION Y REMODELACION DE REDES DE DISTRIBUCION GEORREFERENCIADOS. INCLUYE VINCULO USUARIO-RED, AFORO ALUMBRADO, ENTREGA EN MEDIO IMPRESO Y MAGNETICO EN CD SEGÚN FORMATO CENS	UN	435,625
EXCAVACIÓN MANUAL TERRENO ROCOSO	M3	451,832
EXCAVACION Y SERVICIO DE CAJA DE INSPECCION DE 60X120X90 CM. TAPA REFORZADA EN HIERRO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	UN	692,925
EXCAVACION Y SERVICIO DE CAJA DE INSPECCION DE 60X60X90 CM. TAPA REFORZADA EN HIERRO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	UN	445,451
FUNDIDA EN CONCRETO DE POSTE DE B.T. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	475,367
FUNDIDA EN CONCRETO DE POSTE DE M.T. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	527,336
INFORMACION A USUARIOS PARA DESCONEXION DE TRANSFORMADOR. VALOR USUARIO	UN	1,834
INSTALACIÓN (U) CAJA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO O POLIFÁSICO EMPOTRADA O SOBREPUESTA. MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA INCLUIDO RESANE. INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DEL MEDIDOR. (URBANO)	UN	24,976
INSTALACIÓN (R) CAJA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO O POLIFÁSICO EMPOTRADA O SOBREPUESTA. MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA INCLUIDO RESANE. INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DEL MEDIDOR. (RURAL)	UN	89,090
INSTALACIÓN DE ANTI-ESCALATORIO	UN	20,463
INSTALACION DE BARRAJE AISLADO DE DISTRIBUCION DE B.T. CON SOPORTES	UN	101,464
INSTALACION DE BAYONETA DOBLE PARA CABLE DE GUARDA 13.2 KV	UN	136,110
INSTALACIÓN DE CABLE CONCÉNTRICO MONOFÁSICO, BIFÁSICO O TRIFÁSICO INCLUYE LA INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES A RED ABIERTA O LA PINZA Y LA CONEXIÓN A LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE RED TRENZADA. INCLUYE INSTALACIÓN Y/O DESINSTALACIÓN DEL MEDIDOR. (URBANO)	UN	15,920
INSTALACIÓN DE CABLE CONCÉNTRICO MONOFÁSICO, BIFÁSICO O TRIFÁSICO INCLUYE LA INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES A RED ABIERTA O LA PINZA Y LA CONEXIÓN A LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE RED TRENZADA. INCLUYE INSTALACIÓN Y/O DESINSTALACIÓN DEL MEDIDOR. (RURAL)	UN	17,571
INSTALACION DE CAJA DE MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO TETRAFILAR TRES TCS Y CABLEADO PARA MACROMEDICION	UN	161,476
INSTALACION DE CASTILLETE DOBLE PARA LINEA DE GUARDA 13.2 KV	UN	136,110
INSTALACION DE ESPACIADOR HENDRIX EN RED ECOLOGICA	UN	35,512
INSTALACION DE FOTOCONTROL A LAMPARA	UN	12,250
INSTALACION DE HERRAJES PARA SOPORTE DE PINZAS	UN	6,806
INSTALACIÓN DE MANTA TERMO-CONTRÁCTIL.	UN	13,462

Cúcuta - Norte de Santander
 Av. Aeropuerto, 5N- 220 Sevilla
 PBX (7) 582 4444 - Fax: (7) 578 0990

Ocaña - Norte de Santander
 Calle 7, 29-183
 Av. Francisco Fernández de Contreras
 PBX (7) 563 6363- Fax: (7) 561 1365

Tibú - Norte de Santander
 Cra. 6, 6-17 El Carmen
 PBX (7) 566 3278 - Fax: (7) 566 3383

Pamplona - Norte de Santander
 Cra. 8, Calle 7 Esquina
 PBX (7) 568 1187 - Fax: (7) 568 4027

Aguachica - Cesar
 Calle 11, 14-10 La Ceiba, Esquina
 PBX (5) 565 0150 - Fax: (5) 565 2516