

ANEXO II - LOTES

SUCATA DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA - LOTE 17

	Un. Med	QUANTIDADE (UN)
ABRAÇADEIRA EM PVC CINZA 1 1/2"	pç	81
ABRAÇADEIRA EM PVC CINZA 1 1/4"	pç	22
ABRAÇADEIRA EM PVC CINZA 1"	pç	21.887
ABRAÇADEIRA EM PVC CINZA 2"	pç	710
ABRAÇADEIRA EM PVC CINZA 3/4"	pç	20.525
ADAPTADOR EM PVC CINZA 1"	pç	23.507
ADAPTADOR EM PVC CINZA 3/4"	pç	1.009
CAIXA DE CONEXÃO COM CANAL DE PISO, DE PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA UL94-VO COM TAMPA E BASE COM VIAS PARA CONDUÇÃO SEPARADA DE CABOS, SOBREPOR EM PAREDES, CREME REF. MC-CCCP DA HELLERMANN TYTON	pç	8
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC CINZA 100MMX100MMX100MM COM TAMPA CEGA S-308	pç	494
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC CINZA 100MMX100MMX50MM COM TAMPA CEGA 914051	pç	16
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC CINZA 120MMX120MMX75MM COM TAMPA CEGA 913204	pç	40
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC CINZA 170MMX145MMX90MM COM TAMPA CEGA - S EX 171	pç	69
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC P/ 3 DISJUNTORES PORTA OPACA NEMA REF. S.CV.3.PON	pç	12
CAIXA DE TOMADA QUADRADA PISO ELEVADO SUPORTE METÁLICO 4 PONTOS ELÉTRICA 4 PONTOS DADOS/TELEFONE, ALTURA MÁXIMA SOB O PISO 60 MM, CONSTRUÍDA EM NYLON 66, COR PRETA, REF. SPERONE SPE-2702Q)	pç	10
CAIXA PARA 1 DISJUNTOR TIPO NEMA PADRÃO PVC EXTERNA COR CINZA	pç	32
CAIXA PARA 3 A 7 DISJUNTORES DIN EM PVC REF 913015	pç	20
CAIXA PARA 3 DISJUNTORES NEMA EM PVC C/ TAMPA	pç	275
CAIXA PARA 4 DISJUNTORES DIN EM PVC 913379 C/ TAMPA	pç	11
CAIXA PARA 8/6 DISJUNTOR TIPO DIN / NEMA PADRÃO PVC EXTERNA COR CINZA	pç	231
CAIXA PASSAGEM EM PVC 145 X 155 X 74 C/ TAMPA REF. 913206	pç	24
CAIXA PASSAGEM EM PVC 185 X 210 X 74 C/ TAMPA 913208	pç	24
CAIXA PASSAGEM EM PVC 154 X 110 X 70 C/ TAMPA COD. S.SX.161	pç	2
CAIXA PASSAGEM EM PVC 240 X 190 X 91 C/ TAMPA 914005	pç	2
CAIXA PASSAGEM EM PVC 85 X 85 X 65 C/ TAMPA COD. 3050	pç	205
CAIXA PVC APARENTE 4 X4 DUPLA REF 35056	pç	50
COLAR MOLDURA EM PVC P/ KEYSTONE	pç	1.387
CONDULETE EM PVC CINZA 3/4" TIPO LB S/TAMPA	pç	165
CONDULETE EM PVC TIPO C 1" SEM TAMPA	pç	958
CONDULETE EM PVC TIPO C 3/4" SEM TAMPA	pç	201
CONDULETE EM PVC TIPO E 1" SEM TAMPA	pç	388
CONDULETE EM PVC TIPO LB 1" SEM TAMPA	pç	445
CONDULETE EM PVC TIPO LL 1" SEM TAMPA	pç	473
CONDULETE EM PVC TIPO LL 3/4" SEM TAMPA	pç	1.218
CONDULETE EM PVC TIPO LR 1" SEM TAMPA	pç	758
CONDULETE EM PVC TIPO LR 3/4" SEM TAMPA	pç	1.212
CONDULETE EM PVC TIPO T 1" SEM TAMPA	pç	686
CONDULETE EM PVC TIPO T 3/4" SEM TAMPA	pç	472
CURVA EM PVC NA COR PRETA DE 4"	pç	3
CURVA EM PVC CINZA 90° 1 1/2" SEM ROSCA	pç	580
CURVA EM PVC CINZA 90° 1 1/4" SEM ROSCA	pç	663
CURVA EM PVC CINZA 90° 1" SEM ROSCA	pç	1.207
CURVA EM PVC CINZA 90° 2" SEM ROSCA	pç	206
CURVA EM PVC CINZA 90° 3/4" SEM ROSCA	pç	23
CURVA EM PVC NA COR PRETA DE 1"	pç	74
CURVA PRETA EM PVC DE 1 1/4"	pç	49
DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 15A TERMOMAGNÉTICO NORMA IEC 60.898	pç	400
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIFÁSICO 10A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	3
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIFÁSICO 25A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	68
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIFÁSICO 30A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	109
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIFÁSICO 35A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	95

DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIFÁSICO 40A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	207
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 100A PADRÃO DIN CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	46
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 30A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	39
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 40A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	29
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 60A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	6
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 70A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	5
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 10A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	105
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 20A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	42
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 25A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	129
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 30A PADRÃO NEMA CONFORME NORMA IEC-60 898	pç	48
DISJUNTOR TRIFASICO 175 A NEMA CAIXA MOLDADA	pç	2
DUTO EM PVC 3" PRETO (TIPO KANAFLEX)	m	20
ESPELHO EM PVC 4X2 SAIDA TOMADA REDONDA	pç	2.827
L U V A EM PVC NA COR PRETA DE 1"	pç	1.797
L U V A EM PVC NA COR PRETA DE 1.1/2"	pç	122
L U V A EM PVC NA COR PRETA DE 1.1/4"	pç	214
L U V A EM PVC NA COR PRETA DE 3/4"	pç	1.318
LUVA EM PVC 1.1/2" CINZA COM ROSCA	pç	6
LUVA EM PVC 3/4" CINZA COM ROSCA	pç	343
LUVA EM PVC CINZA 1 1/2" SEM ROSCA	pç	809
LUVA EM PVC CINZA 1 1/4" SEM ROSCA	pç	1.999
LUVA EM PVC CINZA 1" SEM ROSCA	pç	53
LUVA EM PVC CINZA 1.1/4" C/ROSCA	pç	42
LUVA EM PVC CINZA 2" SEM ROSCA	pç	77
LUVA EM PVC CINZA 3/4" SEM ROSCA	pç	143
TAMPA CEGA EM PVC CINZA 3/4" HIDROSOL	pç	6.541
TAMPA CEGA EM P V C PARA CONDULETE WETZEL 3/4"	pç	2.905
TAMPA CEGA EM P V C PARA CONDULETE WETZEL 1"	pç	3.567
TAMPA PVC 3/4 CINZA 1 SAIDA PARA RJ45	pç	800
TOMADA 2P + T PINO UNIVERSAL 127/250V - 15A/25A CERTIFICADO PELO INMETRO, NA COR PRETA	pç	445
TOMADA DUPLA ELÉTRICA 2P+T 20A NA COR CREME (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A REF. ERU20IW-X PANDUIT)	pç	171
Total Itens QUANTIDADE APROXIMADA:		105.966

ANEXO II - LOTES

SUCATA DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA - LOTE 18

Descrição	Un. Med	QUANTIDADE (UN)
ADAPTADOR 1" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	pç	9.080
ADAPTADOR 3/4" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	pç	50.880
BALANCEADOR PARA SUSPENSÃO SRS 1548	pç	61
CAIXA MULTICOPIO MCB0B HELLERMANN	pç	1
CONDULETE ALUMÍNIO TRIPLO 3/4" (TIPO E) S/TAMPA	pç	180
CONDULETE CRUZETA 3/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	23
CONDULETE E 3/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	11
CONDULETE E TRIPLO 1" GALVANIZADO C/ ROSCA S/ TAMPA	pç	107
CONDULETE EM ALUMÍNIO LB DE 1" COM ROSCA E TAMPA	pç	58
CONDULETE EM ALUMÍNIO T DE 1/2" COM ROSCA	pç	75
CONDULETE LL 1 1/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	39
CONDULETE LR 1" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	24
COTOVELO GALVANIZADO 100X50 90° C/ TAMPA	pç	80
CRUZETA HORIZONTAL GALVANIZADA 90° SEM TAMPA 150X25 C/ 4 JUNÇÕES	pç	8
CURVA DE INVERSÃO 50X50 GALVANIZADA S/TAMPA	pç	2
CURVA HORIZONTAL 150X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	16
CURVA HORIZONTAL 45° 50X50 GALVANIZADO C/ 4 JUNÇÕES	pç	17
CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 200X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR REF.SISA SRS-31) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	8
CURVA HORIZONTAL EXTERNA 90° REF TD 503-02 GALVANIZADA TRIPLA 30X30X40 C/TAMPA TEXTURIZADA	pç	5
CURVA HORIZONTAL GALVANIZADA 45° 200X50 C/ 4 JUNÇÕES	pç	9
CURVA VERTICAL EXTERNA 150X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	45
CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 100X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	20
CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 200X100 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	14
CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 200X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	8
CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 300X100 GALVANIZADA C/ 4 JUNÇÕES E TAMPA	pç	27
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 50X50 S/TAMPA	pç	110
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 200X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF.SISA SRS-32) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	67
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 300X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-32) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	2
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 50X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF.SISA SRS-32) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	169
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA S/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 300X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-32) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	3
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO 38 X 38 GALVANIZADO	pç	46
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° TRIPLO 30X30X40 REF 50304 C/TAMPA TEXTURIZADA	pç	91
CURVA VERTICAL INTERNA 150X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	34
CURVA VERTICAL INTERNA 200 X 100 DIVISOR 150X 50 90° GALVANIZADA C/ 4 JUNÇÕES C/ TAMPA	pç	9
CURVA DE INVERSÃO 200X100 C/DIVISAO DE 150X50 GALVANIZADA 90° S/TAMPA	pç	6
CURVA VERTICAL INTERNA 45° 100X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	20
CURVA VERTICAL INTERNA 45° 200X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	7
CURVA VERTICAL INTERNA 45° 50X50 GALVANIZADO C/TAMPA	pç	40
CURVA VERTICAL INTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 100X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-33) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	28
CURVA VERTICAL INTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 100X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-33) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	94
CURVA VERTICAL INTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 200X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-33) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	93
CURVA VERTICAL/HORIZONTAL INTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA S/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 200X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-33) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	12

CURVA VERTICAL INTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA S/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 300X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-33) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	2
CURVA VERTICAL INTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA S/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 300X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-33) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	6
CURVA VERTICAL INTERNA 90° 150X75 GALVANIZADA S/TAMPA	pç	4
CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA PERFILADO 38 X 38 GALVANIZADO	pç	50
CURVA VERTICAL INTERNA GALVANIZADA 90° SEM TAMPA 150X25 C/ 4 JUNÇÕES	pç	15
CURVA VERTICAL INTERNA TRIPLA TEXTURIZADA 30X30X40 COD 503-06 C/TAMPA REF. TD 503-06	pç	32
CURVA HORIZONTAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO 38 X 38	pç	50
CURVA VERTICAL EXTERNA 45° GALVANIZADA 50 X 50 C/ 4 JUNÇÕES	pç	30
DESVIO À DIREITA GALVANIZADA 45° SEM TAMPA 150X25 C/ 4 JUNÇÕES	pç	3
GANCHO LONGO GALVANIZADO PARA PERFILADO E LUMINÁRIA	pç	396
JUNÇÃO DE FUNDO 300X150 (TALA) REF. 938026	pç	86
JUNÇÃO LATERAL GALVANIZADA 80X100	pç	160
JUNÇÃO TELESCOPIA 150X75 SRS 277	pç	34
JUNÇÃO TIPO T PARA PERFILADO 38 X 38	pç	6
MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADO 100X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA 1553)	pç	9
MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADO 100X150 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA 1553)	pç	784
REDUÇÃO GALVANIZADA 100X50 P/ 50X50 C/TAMPA	pç	20
SUORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 150X50)	pç	221
SUORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 200X50)	pç	33
SUORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 200X50)	pç	1.601
SUORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 50X50)	pç	3.200
SUSPENSÃO P/ PERFILADO GALVANIZADO REF. SRS1592	pç	460
SUSPENSÃO PARA TIRANTE 3/8" (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA 1545-2)	pç	5.079
TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO P/ CAIXA DE DERIVAÇÃO DE 1"	pç	3.780
TAMPA DE FECHAMENTO GALVANIZADO 300 X 100 GALVANIZADO C/ 4 JUNÇÕES	pç	14
TAMPA DE FECHAMENTO GALVANIZADO 300X50 GALVANIZADO C/ 4 JUNÇÕES	pç	7
TAMPA DE FECHAMENTO GALVANIZADO 400X100 GALVANIZADO C/ 4 JUNÇÕES	pç	12
TAMPA GALVANIZADA EM CHAPA 20 P/ DUTO AÉREO 300	pç	52
TAMPA P/ RODAPÉ VERTICAL TRIPLO METÁLICO TEXTURIZADO COM 1,5M	pç	14
TE HORIZONTAL 90° GALVANIZADO EM "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 100X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-34) COM 4 JUNÇÕES CHAPA 16 GALVANIZADO	pç	80
TE HORIZONTAL 90° GALVANIZADO EM "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 50X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF.SISA SRS-34) COM 4 JUNÇÕES CHAPA 16 GALVANIZADO	pç	227
TE HORIZONTAL GALVANIZADO 90° SEM TAMPA 150X25 C/ 4 JUNÇÕES	pç	5
TE RETO 100X50 GALVANIZADA C/TAMPA 90°	pç	48
TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO 90° GALVANIZADO 100X50 C/TAMPA	pç	8
TE VERTICAL DE DESCIDA 100X50 GALVANIZADO S/TAMPA	pç	36
TE VERTICAL DE SUBIDA 90° GALVANIZADO 100X50 C/TAMPA	pç	12
TE VERTICAL DESCIDA 50X50 GALVANIZADO S/TAMPA	pç	31
TERMINAL DE FECHAMENTO GALVANIZADO REF. SRS-60	pç	198
UNIDUT CÔNICO 3" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	pç	16
Total Itens QUANTIDADE APROXIMADA:		78.450

ANEXO II - LOTES

SUCATA DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA - LOTE 19

Descrição	Un. Med	QUANTIDADE (UN)
ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL P/ POSTE (BAP)	pç	337
ABRAÇADEIRA DE METAL Nº 2	pç	47
ALÇA PREFORMADA DE AÇO GALVANIZADA 3/16"	pç	233
ANEL GUIA DE METAL C/ BASE Nº 1	pç	50
ANEL GUIA DE METAL C/ BASE Nº 3	pç	65
ARRUELA DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO 1 1/4"	pç	959
ARRUELA DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO 1"	pç	2.970
ARRUELA DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO 3"	pç	437
BRAÇADEIRA TIPO D 1 1/4" COM CHAVETA (CUNHA) CHAPA 18.	pç	1.709
BRAÇADEIRA TIPO D 3" COM CHAVETA (CUNHA) CHAPA 18.	pç	221
BUCHA DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO 1 1/4"	pç	1.446
BUCHA DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO 3"	pç	257
CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO x EM ALUMÍNIO SILÍCIO 1 1/4", SAÍDA COM ROSCA, TAMPA CEGA, COM 2 ADAPTADORES SAÍDA SEM ROSCA	pç	2.731
CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO L EM ALUMÍNIO SILÍCIO 1 1/4", SAÍDA COM ROSCA, TAMPA CEGA, COM 2 ADAPTADORES SAÍDA SEM ROSCA	pç	1.550
CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO SILÍCIO EXTERNA C/TAMPA LISA 10X10 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF .WETZEL CP-1010-6)	pç	156
CONDULETE "C" 1" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	5
CONDULETE ALUMÍNIO TRIPLO 3/4" (TIPO E) S/TAMPA	pç	180
CONDULETE C 1" GALVANIZADO S/ ROSCA E TAMPA	pç	8
CONDULETE C 1/2" GALVANIZADO S/ ROSCA C/ TAMPA	pç	2
CONDULETE C 1/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	38
CONDULETE C 3/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	60
CONDULETE EM ALUMÍNIO LB DE 1" COM ROSCA E TAMPA	pç	51
CONDULETE LB 1 1/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	30
CONDULETE LB 3/4" GALVANIZADO S/ ROSCA C/ TAMPA	pç	165
CONDULETE LL 1" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	270
CONDULETE LL 1 1/2" GALVANIZADO S/ ROSCA C/ TAMPA	pç	7
CONDULETE LL 3/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	294
CONDULETE LR 1" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	197
CONDULETE LR 3/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	330
CONDULETE LR 3/4" GALVANIZADO C/ ROSCA S/ TAMPA	pç	19
CONDULETE LR 3/4" GALVANIZADO S/ ROSCA E TAMPA	pç	14
CONDULETE T 1 1/2" GALVANIZADO S/ ROSCA C/ TAMPA	pç	13
CONDULETE T 1/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	20
CONDULETE T 1/4" GALVANIZADO S/ ROSCA C/ TAMPA	pç	9
CONDULETE T 3/4" GALVANIZADO C/ ROSCA E TAMPA	pç	157
CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	pç	1.003
COTOVELO GALVANIZADO 100X50 90° C/ TAMPA	pç	2
COTOVELO RETO 90° TRIPLO 30X30X40 C/TAMPA REF. TD 50304	pç	56
CRUZETA HORIZONTAL 200X100 GALVANIZADA SEM TAMPA 90° C/ 4 JUNÇÕES	pç	1
CRUZETA HORIZONTAL 200X50 C/ DIVISOR 150X50 GALVANIZADO 90° C/TAMPA	pç	8
CRUZETA HORIZONTAL 300X100 GALVANIZADA S/TAMPA	pç	2
CURVA DE INVERSÃO 200X100 GALVANIZADA C/TAMPA		6
CURVA GALVANIZADO PESADO 90° 1 1/4" CONFORME NORMA NBR-13057/94, ROSCA NBR-8133.	pç	640
CURVA HORIZONTAL 150X75 GALVANIZADA S/TAMPA	pç	1
CURVA HORIZONTAL 75X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	1
CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADA 300X50 C/TAMPA	pç	4
CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 100X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR REF. SISA SRS-31) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	9
CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 200X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR REF.SISA SRS-31) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	135
CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 300X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À SISA SRS-31) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	8
CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 50X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-31) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	2

CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA S/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 100X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-31) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	4
CURVA VERTICAL EXTERNA 150X50 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	2
CURVA VERTICAL EXTERNA 200 X 100 90° GALVANIZADA C/ 4 JUNÇÕES C/ TAMPA		1
CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 200X100 GALVANIZADA C/TAMPA	pç	2
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 50X50 S/TAMPA	pç	37
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 100X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-32) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	2
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 150X75 GALVANIZADA S/TAMPA	pç	3
CURVA VERTICAL EXTERNA GALVANIZADA 90° 200X100 C/ DIVISOR DE 150X50 4 JUNÇÕES	pç	11
CURVA VERTICAL INTERNA 90° GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 100X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-33) COM 4 JUNÇÕES LATERAIS CHAPA 16 GALVANIZADA	pç	1
CURVA HORIZONTAL 45° GALVANIZADA 50 X 50 C/ 4 JUNÇÕES	pç	58
DERIVAÇÃO T PRÉ - FORMADA P/ CABO CORDOALHA AÇO (4,8 MM) 3/16 POL EAR / AR / MR	pç	40
DESVIO À DIREITA 200X100 COM DIVISOR 150X50 GALVANIZADO SEM TAMPA C/ 4 JUNÇÕES	pç	3
DESVIO À ESQUERDA 200X50 C/ DIVISOR P/ 150X50 GALVANIZADO 45° C/TAMPA	pç	22
DESVIO À ESQUERDA GALVANIZADA 45° 200X100 S/TAMPA	pç	4
DESVIO À ESQUERDA GALVANIZADA 45° SEM TAMPA 150X25 C/ 4 JUNÇÕES	pç	3
EMENDA PREFORMADA DE AÇO GALVANIZADO 3 / 16"	pç	13
ESPELHO CEGO EM LATÃO 4X2 PARA VEDAÇÃO DE TOMADA		1.000
ISOLADOR HORIZ.PARA BAP C/ PARAF. SEM ROLDANA	pç	190
ISOLADOR VERTICAL P/ (BAP) COM PARAFUSO SEM ROLDANA	pç	247
JUNÇÃO TELESCOPIA 150X75 SRS 277	pç	34
KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 16 DISJUNTOR TIPO DIN 150A (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR E COMPATÍVEL À CEMAR	pç	16
LAÇO PREFORMADO DE AÇO GALVANIZADO 3 / 16"	pç	169
MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADO 100X150 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA 1553)	pç	276
MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADO 100X200 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA 1553)	pç	628
PORCA LOSANGULAR COM MOLA ROSCA NC 1/4" (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS - 1525)	pç	4.496
PORCA LOSANGULAR COM MOLA ROSCA NC 3/8" (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS - 1525)	pç	200
QUADRO COMANDO S/ FLANGE TIPO CE REF. 901103 (300X200X200)	pç	1
QUADRO COMANDO 500 X 500 X 200MM SOBREPOR C/ FLANGE	pç	1
QUADRO COMANDO COM FLANGE 1220 X 800 X 350 SOBREPOR	pç	1
QUADRO COMANDO 600 X 500 X 200MM SOBREPOR C/ FLANGE 901120	pç	1
QUADRO DE COMANDO, 350ALTURAX250LX140P, METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA COM FECHADURA COM CHAVE METÁLICA	pç	21
QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO 100A QDET N C/ CAPACIDADE P/ ATÉ 44 MÓDULOS DIN E 32 BOLT-ON	pç	2
QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR , DISTRIBUIÇÃO UNIVERSALL , TRIFASICO PARA 34 DISJUNTORES TIPO DIN (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR E COMPATÍVEL À REF. CEMAR QDSTG-UX 34/24 150A 903953)	pç	11
QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR C/ DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL P/ 34 DISJUNTORES TIPO DIN REF. CEMAR QDSTG-UX 34/24 100A 903525	pç	1
REDUÇÃO 1.1/4" X 1"	pç	15
REDUÇÃO GALVANIZADA 100X50 P/ 50X50 C/TAMPA	pç	16
REDUÇÃO GALVANIZADA 100X50 P/ 70X50 C/TAMPA	pç	23
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. MEGA MG 2982)	pç	1.273
SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. MEGA MG 2121)	pç	907
SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. MEGA MG 2121)	pç	880
SUPORTE OMEGA 150 X 25	pç	900
SUPORTE OMEGA 150 X 30	pç	315
SUPORTE PARA RESERVA TÉCNICA DE FIBRA ÓPTICA OVAL PARA POSTE	pç	6
SUPORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 100X100) / MEDIDA A = 105, B=110 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS - 52)	pç	45
SUPORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 100X350)	pç	27
SUPORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 160X350)	pç	9
SUPORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 200 x 100) MEDIDA A=205, B=120 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-52)	pç	1.152
SUPORTE PARA SUSPENSÃO (PARA ELETROCALHA 50X50)	pç	446

SUSPENSÃO P/ PERFILADO GALVANIZADO REF. SRS1592	pç	120
SUSPENSÃO PARA TIRANTE 3/8" (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA 1545-2)	pç	2.800
TAMPA EM ALUMÍNIO P/ CAIXA DE DERIVAÇÃO DE 1" FIXAÇÃO LATERAL C/ SAÍDA P/ 2 TOMADAS REDONDAS C/ FIXAÇÃO DIAGONAL	pç	81
TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO 3/4", FIXAÇÃO CENTRAL, COM 2 SAÍDAS PARA CONECTOR MODULAR RJ45 C/ SUPORTE METÁLICO E PARAFUSOS FIXAÇÃO CENTRAL	pç	980
TE HORIZONTAL 150X50 GALVANIZADO C/TAMPA	pç	23
TE HORIZONTAL 150X75 GALVANIZADO S/TAMPA	pç	2
TE HORIZONTAL 200X100 C/DIVISOR 150X50 GALVANIZADO S/TAMPA	pç	9
TE HORIZONTAL 90° GALVANIZADO EM "U" CHAPA 16 LISA C/ TAMPA EM CHAPA 20 LISA 200X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF.SISA SRS-34) COM 4 JUNÇÕES CHAPA 16 GALVANIZADO	pç	7
TE HORIZONTAL 90° GALVANIZADO EM "U" CHAPA 16 LISA C/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 300X100 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF. SISA SRS-34) COM 4 JUNÇÕES CHAPA 16 GALVANIZADO	pç	20
TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO 90° GALVANIZADO 100X50 C/TAMPA	pç	2
TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO 90° GALVANIZADO 200X100 C/DIVISOR 150X50 S/TAMPA	pç	1
TE VERTICAL DE DESCIDA 200X100 C/ DIVISOR 150X50 GALVANIZADO S/TAMPA	pç	7
TE VERTICAL DE DESCIDA 90° GALVANIZADO 200X100 C/DIVISOR 150X150 S/TAMPA	pç	3
TE VERTICAL DE DESCIDA GALVANIZADO EM "U" CHAPA 16 LISA S/TAMPA EM CHAPA 20 LISA 200X50 (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À REF.SISA SRS-34) COM 4 JUNÇÕES CHAPA 16 GALVANIZADO	pç	1
TE VERTICAL DE SUBIDA 200X100 DIVISOR 150X50 GALVANIZADO 90° S/TAMPA	pç	10
TE VERTICAL DE SUBIDA 90° GALVANIZADO 100X50 C/TAMPA	pç	2
TERMINAL COM PRESSÃO PARA CABO 25MM	pç	1.066
UNIDUT CÔNICO 1 1/4" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	pç	1.371
UNIDUT RETO 1 1/4" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	pç	1.512
UNIDUT RETO 3" EM ALUMÍNIO SILÍCIO	pç	102
Total Itens QUANTIDADE APROXIMADA:		38.549

ANEXO II - LOTES

SUCATA DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA - LOTE 20

Descrição	Un. Med	QUANTIDADE (M)
BARRAMENTO BIFÁSICO NEMA 80A 220/440V 2X20P REF. S-2F1000.N	pç	2
BARRAMENTO DE COBRE 1"X1/8X200M	pç	1
BLOCO 100 PARES P/CONECTOR 110 IDC	pç	24
DUTO AÉREO GALVANIZADO 150X100 C/ 2 JUNÇÕES S/TAMPA	pç	4
DUTO AÉREO GALVANIZADO 150X30 S/JUNÇÕES S/TAMPA	pç	21
DUTO AÉREO GALVANIZADO 150X50 C/ 2 JUNÇÕES S/TAMPA	pç	6
DUTO AÉREO GALVANIZADO 75X50 C/ 2 JUNÇÕES C/TAMPA	pç	1
DUTO AÉREO GALVANIZADO PERFURADO 200X50 C/ 2 JUNÇÕES S/TAMPA	pç	1
DUTO AÉREO GALVANIZADO PERFURADO 200X50 C/DIVISOR C/ 2 JUNÇÕES S/TAMPA	pç	1
DUTO AÉREO SIMPLES GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA 100X100 S/TAMPA C/ 2 JUNÇÕES	pç	1
PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO 38X19MMX3M CHAPA 16 C/ TAMPA ENCAIXE	pç	71
PLUG 2 P+T PINO CHATO 127/250 V 15/25A COR PRETO(MODELO ANTIGO)	pç	320
SEPARADOR DE CANALETA, DE PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, AUTOEXTINGUÍVEL (ANTICHAMA - UL94-VO), (DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR COM ÀS CANALETAS FDC 100X50 UNICANAL E COM O PRODUTO DE REF. FDS HT50 DA HELLERMANN TYTON)	pç	428
SUORTE COMPLETO PARA TELEFONIA (2 PARES) TIPO BLE - 2 (ROLDANA, SUORTE, PARAFUSO E CAIXA BLE 2)	pç	396
TAMPA GALVANIZADA EM CHAPA 20 P/ DUTO AÉREO 75	pç	6
TAMPA P/ DUTO AÉREO SIMPLES GALVANIZADO "U" CHAPA 16 LISA 50X50	pç	222
TAMPA P/ PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO 38X38MMX6M CHAPA 16	pç	439
CABO TELEFONICO CI 50X50 PARES	m	75
CABO TELEFONICO CTP AL 50 EXTERNO 20 PARES	m	40
Total Itens QUANTIDADE APROXIMADA:		2.059

ANEXO II - LOTES

SUCATA DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA - LOTE 21

Descrição	Un. Med	QUANTIDADE (UN)
CAIXA DE EMENDA OPTICA AEREA E SUBTERRANEA CEOF - 96 (ATE 96 FIBRAS)	pç	1
CAIXA DE SUPERFÍCIE (CAIXA APARENTE) MODULAR DESCARREGADO PARA 06 CONECTORES 8P8C (RJ45) FÊMEA UTP KEYSTONE CATEGORIA 5E OU 6 ESPECIFICADOS NESTA SOLUÇÃO, E COM MÓDULOS "CEGOS" (TAMPAS)	pç	234
CAPA TORÇÃO P/ RJ-45 (COVER) DIÂMETRO 60mm AZUL	pç	3.000
CONVERSOR DE MÍDIA FAST ETHERNET (CONVERSOR DE MÍDIA DE 10-100TX RJ-45 PARA 100FX SC STAND ALONE)	pç	44
CONVERSOR RS 485 / RS 422	pç	1
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/LC MULTIMODO 50/125 µM OM-3+/LOMMF ESTENDIDA PARA APLICAÇÕES 1000BASE-SX A 1 KM E 10GBASE-SR A 550 M, DE 2,5 M	pç	120
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/SC MULTIMODO 50/125 µM OM-3+/LOMMF ESTENDIDA PARA APLICAÇÕES 1000BASE-SX A 1 KM E 10GBASE-SR A LW 550, DE 1,5 M	pç	16
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/ST MULTIMODO 50/125 µM OM-3+/LOMMF ESTENDIDA PARA APLICAÇÕES 1000BASE-SX A 1 KM E 10GBASE-SR A 550 M, DE 2,5 M	pç	19
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MT-RJ/SC MULTIMODO 50/125 µM OM-3+/LOMMF ESTENDIDA PARA APLICAÇÕES 1000BASE-SX A 1 KM E 10GBASE-SR A 550 M, DE 2,5 M	pç	58
CORDÃO PACTH 110-IDC-110-IDC AZUL 2,5M	pç	160
CORDÃO UTP CAT 6 RIGIDO CINZA 12 METROS	pç	120
CORDÃO UTP CAT 6 RIGIDO CINZA 6 METROS	pç	150
CORDÃO UTP RJ 45 / 110 IDC AZUL 2,5	pç	200
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO A280 19" X 04 U FCS	pç	2
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO MULTIMODO 50/125 µM (OM-3 e OM-4)/LOMMF (D.I.O.) PARA 12 FIBRAS ÓPTICAS. (SC)	pç	10
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO MULTIMODO 50/125 µM OM-3/LOMMF (D.I.O.) PARA 24 FIBRAS ÓPTICAS. (VAZIO)	pç	35
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO MULTIMODO 50/125 OM3/LOMMF (DIO) P/ 6 FIBRAS ÓPTICAS SC	pç	1
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO P/ 4 FIBRAS MULTIMODO 62,5/125 µM OM-3+/LOMMF P/ APLICAÇÕES 1000BASE-SX A 1 KM E 10GBASE-SR A LW 550, ACOPLADORES SC 1U" P/ RACK 19"	pç	1
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO P/ 6 FIBRAS MULTIMODO 62,5/125 µM OM-3+/LOMMF P/ APLICAÇÕES 1000BASE-SX A 1 KM E 10GBASE-SR A LW 550, ACOPLADORES SC 1U" P/ RACK 19"	pç	1
ETIQUETA AUTO-ADESIVA PARA PATCH PANEL LASER BRADY REF. LAT 44-707-2,5MP/CAIXA	pç	60.000
EXTENSÃO ÓPTICA (PIGTAIL) DUPLEX SC MULTIMODO 50/125 µM OM-3+/LOMMF ESTENDIDA PARA APLICAÇÕES 1000BASE-SX A 1 KM E 10GBASE-SR A 550 M, COMPATÍVEL COM O TERMINADOR ÓPTICO ESPECIFICADO NESTA SOLUÇÃO	pç	87
EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA OM3 10 GIGABIT 2 X MM (50 / 125) L C - S P C PARA D I O	pç	44
EXTENSÃO OPTICA DUPLEX 50/125 LC	pç	11
GUIA DE CABOS HORIZONTAL DE CABOS 19" PRETA 17 POSIÇÕES (34CABOS)	pç	383
KIT BANDEJA PARA 12 FIBRAS ÓPTICAS	pç	4
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS DE 1 U x 19" PANDUIT REF NCMHF2 COM TAMPA REMOVÍVEL	pç	16
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS DE 1 U x 19" PANDUIT REF NCMHF1 COM TAMPA REMOVÍVEL	pç	9
PAINEL 19"X2U COM BLOCO 110 IDC (P50) 100 PARES	pç	2
PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANEL) COM 48 PORTAS 8P8C (RJ45) FÊMEA UTP CATEGORIA 6, DE DIMENSÕES 1 U x 19"	pç	6
PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANEL) COM 48 PORTAS SPSC (RJ45) FÊMEA UDP CAT5E DIM.2U"X19"	pç	2
PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANEL) MODULAR DESCARREGADO PARA 12 CONECTORES 8P8C RJ45 FÊMEA UTP KEYSTONE CAT.5E/6 CONECTORES COMPATÍVEIS, ENCAIXADOS INDIVIDUALMENTE, E COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE BRACKET	pç	73
PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANEL) MODULAR DESCARREGADO PARA 24 CONECTORES 8P8C (RJ45) FÊMEA UTP KEYSTONE CATEGORIA 5E OU 6 ESPECIFICADOS NESTA SOLUÇÃO E OUTROS CONECTORES COMPATÍVEIS, ENCAIXADOS INDIVIDUALMENTE, DE DIMENSÕES 1 U x 19"	pç	18

PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANEL) MODULAR DESCARREGADO PARA 48 CONECTORES 8P8C RJ45 FÊMEA UTP KEYSTONE CAT.5E/6 CONECTORES COMPATÍVEIS, ENCAIXADOS INDIVIDUALMENTE, DE DIMENSÕES 1UX19" ALTA DENSIDADE	pç	2
PATCH PANEL DESGARREGADO 16 POSIÇÕES	pç	1
PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO RACK	pç	8.127
PORCA GAIOLA M5 BICROMATIZADA SEM PARAFUSO	pç	20.230
PROTECTOR COMPROTECT COM TENSÃO DE OPERAÇÃO 108V SÉRIE H REF. 5909106305	pç	30
Total Itens QUANTIDADE APROXIMADA:		93.218