

QUADRO DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO 1 - ESTRUTURA N1 EM POSTE DUPLO T 12M - 600 DAN						QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	1	R\$ 325,65	R\$	325,65
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$ 18,22	R\$	36,44
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$ 236,70	R\$	710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$ 10,32	R\$	30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$ 10,85	R\$	21,70
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$ 15,91	R\$	15,91
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$ 21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	5	R\$ 1,43	R\$	7,15
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	4	R\$ 2,12	R\$	8,48
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,354	R\$ 26,22	R\$	9,28
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,07	R\$	46,14
						R\$	1.233,15

COMPOSIÇÃO 2 - ESTRUTURA N1 EM POSTE DUPLO T 12M - 1000 DAN						QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	1	R\$ 325,65	R\$	325,65
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$ 18,22	R\$	36,44
SEOP	E00567	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$ 236,70	R\$	710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$ 10,32	R\$	30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$ 10,85	R\$	21,70
SINAPI	429	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X300MM	UN	1	R\$ 21,45	R\$	21,45
SINAPI	437	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X400MM	UN	1	R\$ 28,25	R\$	28,25
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	5	R\$ 1,43	R\$	7,15
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	4	R\$ 2,12	R\$	8,48
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,354	R\$ 26,22	R\$	9,28
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,07	R\$	46,14
						R\$	1.245,60

COMPOSIÇÃO 3 - ESTRUTURA M1 EM POSTE DUPLO T 11M - 300 DAN						QDT	3
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	1	R\$ 325,65	R\$	325,65
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$ 18,22	R\$	36,44
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$ 236,70	R\$	710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$ 10,32	R\$	30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$ 10,85	R\$	21,70
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$ 15,91	R\$	15,91
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$ 21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	5	R\$ 1,43	R\$	7,15
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	4	R\$ 2,12	R\$	8,48
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,354	R\$ 26,22	R\$	9,28
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,07	R\$	46,14
						R\$	1.233,15

COMPOSIÇÃO 4 - ESTRUTURA B1 EM POSTE DUPLO T 11M - 300 DAN						QDT	28
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	1	R\$ 325,65	R\$	325,65
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	1	R\$ 127,20	R\$	127,20
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$ 236,70	R\$	710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$ 10,32	R\$	30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	1	R\$ 10,85	R\$	10,85
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$ 15,91	R\$	15,91
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$ 21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$ 1,43	R\$	5,72
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	3	R\$ 2,12	R\$	6,36
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,354	R\$ 26,22	R\$	9,28
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,07	R\$	46,14
						R\$	1.309,51

COMPOSIÇÃO 5 - ESTRUTURA B1 EM POSTE DUPLO T 11M - 600 DAN						QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	1	R\$ 325,65	R\$	325,65
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	1	R\$ 127,20	R\$	127,20
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$ 236,70	R\$	710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$ 10,32	R\$	30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	1	R\$ 10,85	R\$	10,85
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$ 15,91	R\$	15,91
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$ 21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$ 1,43	R\$	5,72
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	3	R\$ 2,12	R\$	6,36
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,354	R\$ 26,22	R\$	9,28
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,07	R\$	46,14
						R\$	1.309,51

COMPOSIÇÃO 6 - ESTRUTURA B1 EM POSTE DUPLO T 11M - 1000 DAN						QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	1	R\$ 325,65	R\$	325,65
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	1	R\$ 127,20	R\$	127,20
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$ 236,70	R\$	710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$ 10,32	R\$	30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	1	R\$ 10,85	R\$	10,85
SINAPI	429	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X300MM	UN	1	R\$ 21,45	R\$	21,45
SINAPI	437	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X400MM	UN	1	R\$ 28,25	R\$	28,25
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$ 1,43	R\$	5,72
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	3	R\$ 2,12	R\$	6,36
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,354	R\$ 26,22	R\$	9,28

SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$	46,14
							R\$	1.321,96

COMPOSIÇÃO 7 - ESTRUTURA B1 EM POSTE DUPLO T 12M - 600 DAN

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		QDT	1
						Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	1	R\$	325,65	R\$ 325,65
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	1	R\$	127,20	R\$ 127,20
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$	236,70	R\$ 710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$	10,32	R\$ 30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	1	R\$	10,85	R\$ 10,85
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$	15,91	R\$ 15,91
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$ 21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$	1,43	R\$ 5,72
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	3	R\$	2,12	R\$ 6,36
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,354	R\$	26,22	R\$ 9,28
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$ 46,14
							R\$ 1.309,51

COMPOSIÇÃO 8 - ESTRUTURA M2 EM POSTE DUPLO T 11M - 300 DAN

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		QDT	1
						Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$ 651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$ 72,88
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	6	R\$	236,70	R\$ 1.420,20
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$	10,32	R\$ 30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$ 43,40
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$	15,91	R\$ 15,91
SINAPI	437	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X400MM	UN	3	R\$	28,25	R\$ 84,75
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$ 20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	11	R\$	2,12	R\$ 23,32
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,708	R\$	26,22	R\$ 18,56
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$ 46,14
							R\$ 2.427,44

COMPOSIÇÃO 9 - ESTRUTURA B2 (SEGUNDO NÍVEL) EM POSTE DUPLO T 12M - 1000 DAN

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		QDT	1
						Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$ 651,30
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$	127,20	R\$ 254,40
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	6	R\$	236,70	R\$ 1.420,20
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$	10,32	R\$ 30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$	10,85	R\$ 21,70
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$ 21,34
ORSE	1699	PARAFUSO ROSCA DUPLA - - M16X550MM	UN	3	R\$	32,72	R\$ 98,16
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$ 20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	9	R\$	2,12	R\$ 19,08
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,708	R\$	26,22	R\$ 18,56
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$ 46,14
							R\$ 2.601,86

COMPOSIÇÃO 10 - ESTRUTURA N3 EM POSTE DUPLO T 11M - 600 DAN

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		QDT	1
						Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$ 651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$ 72,88
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$ 239,67
ORSE	1697	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X450MM	UN	3	R\$	32,16	R\$ 96,48
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$ 63,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$ 36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$ 79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$ 43,40
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$	15,91	R\$ 15,91
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$ 20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	8	R\$	2,12	R\$ 16,96
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$ 199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$ 46,14
							R\$ 1.581,60

COMPOSIÇÃO 11 - ESTRUTURA N3 (SEGUNDO NÍVEL/DERIVAÇÃO) EM POSTE DUPLO T 11M - 600 DAN

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		QDT	1
						Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$ 651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$ 72,88
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$ 239,67
ORSE	1699	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X550MM	UN	3	R\$	32,72	R\$ 98,16
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$ 63,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$ 36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$ 79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$ 43,40
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$ 21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$ 20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	8	R\$	2,12	R\$ 16,96
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$ 199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$ 46,14
							R\$ 1.588,71

COMPOSIÇÃO 12 - ESTRUTURA N3 (SEGUNDO NÍVEL/DERIVAÇÃO) EM POSTE DUPLO T 11M - 1000 DAN

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		QDT	1
						Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$ 651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$ 72,88
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$ 239,67
ORSE	1699	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X550MM	UN	3	R\$	32,72	R\$ 98,16
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$ 63,36

SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$	36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$	79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$	43,40
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$	20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	8	R\$	2,12	R\$	16,96
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$	199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$	46,14
							R\$	1.588,71

COMPOSIÇÃO 13 - ESTRUTURA N3 (SEGUNDO NÍVEL/DERIVAÇÃO) EM POSTE DUPLO T 12M - 600 DAN						QDT	1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$	651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$	72,88
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$	239,67
ORSE	1699	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X550MM	UN	3	R\$	32,72	R\$	98,16
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$	63,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$	36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$	79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$	43,40
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$	20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	8	R\$	2,12	R\$	16,96
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$	199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$	46,14
							R\$	1.588,71

COMPOSIÇÃO 14 - ESTRUTURA N3 (SEGUNDO NÍVEL/DERIVAÇÃO) EM POSTE DUPLO T 12M - 1000 DAN						QDT	1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$	651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$	72,88
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$	239,67
ORSE	1699	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X550MM	UN	3	R\$	32,72	R\$	98,16
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$	63,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$	36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$	79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$	43,40
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$	20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	8	R\$	2,12	R\$	16,96
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$	199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$	46,14
							R\$	1.588,71

COMPOSIÇÃO 15 - ESTRUTURA M3 EM POSTE DUPLO T 11M - 600 DAN						QDT	2	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$	651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$	72,88
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$	239,67
ORSE	1697	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X450MM	UN	4	R\$	32,16	R\$	128,64
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$	63,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$	36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$	79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$	43,40
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$	15,91	R\$	15,91
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$	20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	10	R\$	2,12	R\$	21,20
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$	199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$	46,14
							R\$	1.618,00

COMPOSIÇÃO 16 - ESTRUTURA M3 (SEGUNDO NÍVEL) EM POSTE DUPLO T 12M - 600 DAN						QDT	1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$	651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$	18,22	R\$	72,88
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$	239,67
ORSE	1699	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X550MM	UN	4	R\$	32,72	R\$	130,88
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$	63,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$	36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$	79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$	10,85	R\$	43,40
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$	21,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$	20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	10	R\$	2,12	R\$	21,20
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$	199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$	46,14
							R\$	1.625,67

COMPOSIÇÃO 17 - ESTRUTURA B3 EM POSTE DUPLO T 11M - 600 DAN						QDT	1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$	651,30
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$	127,20	R\$	254,40
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	3	R\$	79,89	R\$	239,67
ORSE	1697	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X450MM	UN	4	R\$	32,16	R\$	128,64
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	R\$	21,12	R\$	63,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	3	R\$	12,11	R\$	36,33
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	3	R\$	26,41	R\$	79,23
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$	10,85	R\$	21,70
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$	15,91	R\$	15,91

SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	14	R\$	1,43	R\$	20,02
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	10	R\$	2,12	R\$	21,20
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	3	R\$	66,64	R\$	199,92
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$	46,14
							R\$	1.777,82

COMPOSIÇÃO 18 - ESTRUTURA B4 EM POSTE DUPLO T 11M - 300 DAN			QDT		2	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$ 325,65	R\$ 651,30
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$ 127,20	R\$ 254,40
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	6	R\$ 79,89	R\$ 479,34
ORSE	1697	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X450MM	UN	4	R\$ 32,16	R\$ 128,64
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	6	R\$ 21,12	R\$ 126,72
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	6	R\$ 12,11	R\$ 72,66
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	6	R\$ 26,41	R\$ 158,46
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$ 236,70	R\$ 710,10
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$ 10,32	R\$ 30,96
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$ 10,85	R\$ 21,70
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$ 15,91	R\$ 15,91
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	16	R\$ 1,43	R\$ 22,88
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	11	R\$ 2,12	R\$ 23,32
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	6	R\$ 66,64	R\$ 399,84
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,708	R\$ 26,22	R\$ 18,56
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,07	R\$ 46,14
						R\$ 3.160,93

COMPOSIÇÃO 19 - ESTRUTURA B4 EM POSTE DUPLO T 11M - 600 DAN					QDT		1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vlr.Unitário	Vlr. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$ 651,30	
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$	127,20	R\$ 254,40	
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	6	R\$	79,89	R\$ 479,34	
ORSE	1697	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X450MM	UN	4	R\$	32,16	R\$ 128,64	
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	6	R\$	21,12	R\$ 126,72	
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	6	R\$	12,11	R\$ 72,66	
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	6	R\$	26,41	R\$ 158,46	
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$	236,70	R\$ 710,10	
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$	10,32	R\$ 30,96	
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$	10,85	R\$ 21,70	
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$	15,91	R\$ 15,91	
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	16	R\$	1,43	R\$ 22,88	
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	11	R\$	2,12	R\$ 23,32	
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	6	R\$	66,64	R\$ 399,84	
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,708	R\$	26,22	R\$ 18,56	
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$ 46,14	
							R\$ 3.160,93	

COMPOSIÇÃO 20 - ESTRUTURA B4 EM POSTE DUPLO T 12M - 1000 DAN					QDT		1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir.Unitário	Vir. Total	
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$	325,65	R\$ 651,30	
Cotação	-	MAO FRANC PERF AC 1534X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	2	R\$	127,20	R\$ 254,40	
Cotação	-	ISOL POLIM SUSP GARFOOLHAL 25KV NP IV - ET.00176.EQTL	UN	6	R\$	79,89	R\$ 479,34	
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	6	R\$	21,12	R\$ 126,72	
SINAPI	402	GANCHO OLHAL 5.000DAN	UN	6	R\$	12,11	R\$ 72,66	
SINAPI	E00610	MANILHA SAPATILHA	UN	6	R\$	26,41	R\$ 158,46	
SEOP	E00183	ISOLADOR PILAR PORCELANA 36,2KV - ET.110.EQTL	UN	3	R\$	236,70	R\$ 710,10	
SEOP	E00178	PINO PARA ISOLADOR PILAR, AUTOTRAVANTE, AC ZC 168,5MM M16X2 - ET.00118.EQTL	UN	3	R\$	10,32	R\$ 30,96	
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	2	R\$	10,85	R\$ 21,70	
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$	21,34	R\$ 21,34	
ORSE	1699	PARAFUSO ROSCA DUPLA - - M16X550MM	UN	4	R\$	32,72	R\$ 130,88	
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	16	R\$	1,43	R\$ 22,88	
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	11	R\$	2,12	R\$ 23,32	
Cotação	-	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P CABO DE COBRE	UN	6	R\$	66,64	R\$ 399,84	
ORSE	964	FIO DE COBRA PARA AMARRAÇÃO - 6AWG	KG	0,708	R\$	26,22	R\$ 18,56	
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	23,07	R\$ 46,14	
							R\$ 3.168,60	

COMPOSIÇÃO 21 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S1I (REDE MULTIPLEX)				QDT		20	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário		Vir. Total
ORSE	204	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE	UN	1	R\$	18,85	R\$ 18,85
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	1	R\$	1,43	R\$ 1,43
SINAPI	3398	ISOLADOR ROLDANA 750V	UN	1	R\$	5,92	R\$ 5,92
SINAPI	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X200MM	UN	1	R\$	14,42	R\$ 14,42
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	1	R\$	2,12	R\$ 2,12
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$ 23,07
							R\$ 65,81

COMPOSIÇÃO 22 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S1I (REDE NUA)					QDT		27	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário		Vlr. Total	
ORSE	204	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE	UN	4	R\$	18,85	R\$	75,40
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$	1,43	R\$	5,72
SINAPI	3398	ISOLADOR ROLDANA 750V	UN	4	R\$	5,92	R\$	23,68
SINAPI	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X200MM	UN	4	R\$	14,42	R\$	57,68
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	4	R\$	2,12	R\$	8,48
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$	23,07
							R\$	194,03

COMPOSIÇÃO 23 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S3I (REDE MULTIPLEX)			QDT		3	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43

SINAPI	429	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X200MM	UN	1	R\$	21,45	R\$	21,45
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	1	R\$	2,12	R\$	2,12
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1	R\$	21,12	R\$	21,12
SINAPI	7581	SAPATILHA	UN	1	R\$	3,44	R\$	3,44
SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - 390X4,6MM	UN	6	R\$	0,60	R\$	3,60
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$	23,07
							R\$	76,23

COMPOSIÇÃO 24 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S3I (REDE NUA)						QDT	2
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
ORSE	204	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE	UN	4	R\$	18,85	R\$ 75,40
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$	1,43	R\$ 5,72
SINAPI	3398	ISOLADOR ROLDANA 750V	UN	4	R\$	5,92	R\$ 23,68
SINAPI	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X200MM	UN	4	R\$	14,42	R\$ 57,68
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	4	R\$	2,12	R\$ 8,48
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$ 23,07
							R\$ 194,03

COMPOSIÇÃO 25 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - SI-M						QDT	4
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
ORSE	204	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE	UN	4	R\$	18,85	R\$ 75,40
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$	1,43	R\$ 5,72
SINAPI	3398	ISOLADOR ROLDANA 750V	UN	4	R\$	5,92	R\$ 23,68
SINAPI	429	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X200MM	UN	1	R\$	21,45	R\$ 21,45
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1	R\$	21,12	R\$ 21,12
SINAPI	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X200MM	UN	3	R\$	14,42	R\$ 43,26
SINAPI	7581	SAPATILHA	UN	1	R\$	3,44	R\$ 3,44
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	3	R\$	2,12	R\$ 6,36
SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - 390X4,6MM	UN	6	R\$	0,60	R\$ 3,60
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$ 23,07
							R\$ 227,10

COMPOSIÇÃO 26 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S1I-S3I-OP (REDE NUA)						QDT	2
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
ORSE	204	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE	UN	8	R\$	18,85	R\$ 150,80
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	8	R\$	1,43	R\$ 11,44
SINAPI	3398	ISOLADOR ROLDANA 750V	UN	8	R\$	5,92	R\$ 47,36
SINAPI	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X200MM	UN	4	R\$	14,42	R\$ 57,68
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	4	R\$	2,12	R\$ 8,48
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$ 23,07
							R\$ 298,83

COMPOSIÇÃO 27 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S4I (REDE MULTIPLEX)						QDT	3
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
SINAPI	429	PARAFUSO ROSCA DUPLA - M16X200MM	UN	1	R\$	21,45	R\$ 21,45
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	2	R\$	21,12	R\$ 42,24
SINAPI	7581	SAPATILHA	UN	2	R\$	3,44	R\$ 6,88
SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - 390X4,6MM	UN	12	R\$	0,60	R\$ 7,20
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	2	R\$	1,43	R\$ 2,86
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$ 23,07
							R\$ 103,70

COMPOSIÇÃO 28 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S4I 90° (REDE MULTIPLEX)						QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
SINAPI	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X200MM	UN	2	R\$	14,42	R\$ 28,84
SINAPI	421	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	2	R\$	21,12	R\$ 42,24
SINAPI	7581	SAPATILHA	UN	2	R\$	3,44	R\$ 6,88
SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - 390X4,6MM	UN	12	R\$	0,60	R\$ 7,20
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	4	R\$	1,43	R\$ 5,72
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$ 23,07
							R\$ 113,95

COMPOSIÇÃO 29 - ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO - S4I (REDE NUA)						QDT	4
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
ORSE	204	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE	UN	8	R\$	18,85	R\$ 150,80
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	8	R\$	1,43	R\$ 11,44
SINAPI	3398	ISOLADOR ROLDANA 750V	UN	8	R\$	5,92	R\$ 47,36
SINAPI	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X200MM	UN	4	R\$	14,42	R\$ 57,68
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	4	R\$	2,12	R\$ 8,48
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	23,07	R\$ 23,07
							R\$ 298,83

COMPOSIÇÃO 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 9 METROS / 300DAN COM BASE CONCRETADA						QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$	295,27	R\$ 295,27
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 9 METROS, 300DAN.	UN	1	R\$	1.117,00	R\$ 1.117,00
							R\$ 1.412,27

COMPOSIÇÃO 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 9 METROS / 300DAN COM BASE SIMPLES						QDT	17
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vir. Unitário	Vir. Total
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$	172,42	R\$ 172,42
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 9 METROS, 300DAN.	UN	1	R\$	1.117,00	R\$ 1.117,00
							R\$ 1.289,42

COMPOSIÇÃO 32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 9 METROS / 600DAN COM BASE CONCRETADA						QDT	1
---	--	--	--	--	--	-----	---

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 680,71	R\$ 680,71
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 9 METROS, 600DAN.	UN	1	R\$ 1.795,00	R\$ 1.795,00
						R\$ 2.475,71
COMPOSIÇÃO 33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 11 METROS / 300DAN COM BASE CONCRETADA					QDT	10
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 296,05	R\$ 296,05
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 11 METROS, 300DAN.	UN	1	R\$ 1.614,00	R\$ 1.614,00
						R\$ 1.910,05
COMPOSIÇÃO 34 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 11 METROS / 300DAN COM BASE SIMPLES					QDT	24
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 197,12	R\$ 197,12
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 11 METROS, 300DAN.	UN	1	R\$ 1.614,00	R\$ 1.614,00
						R\$ 1.811,12
COMPOSIÇÃO 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 11 METROS / 600DAN COM BASE CONCRETADA					QDT	6
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 701,35	R\$ 701,35
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 11 METROS, 600DAN.	UN	1	R\$ 2.384,00	R\$ 2.384,00
						R\$ 3.085,35
COMPOSIÇÃO 36 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 11 METROS / 1000DAN COM BASE CONCRETADA					QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 1.280,22	R\$ 1.280,22
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 11 METROS, 1000DAN.	UN	1	R\$ 3.790,00	R\$ 3.790,00
						R\$ 5.070,22
COMPOSIÇÃO 37 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 12 METROS / 600DAN COM BASE CONCRETADA					QDT	2
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 710,26	R\$ 710,26
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 12 METROS, 600DAN.	UN	1	R\$ 2.597,00	R\$ 2.597,00
						R\$ 3.307,26
COMPOSIÇÃO 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T - 12 METROS / 1000DAN COM BASE CONCRETADA					QDT	2
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 1.309,18	R\$ 1.309,18
Cotação	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 12 METROS, 1000DAN.	UN	1	R\$ 4.115,00	R\$ 4.115,00
						R\$ 5.424,18
COMPOSIÇÃO 39 - REINSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA FACA (REAPROVEITAR MATERIAIS)					QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 18,22	R\$ 18,22
SINAPI	247	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 23,07	R\$ 23,07
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3	R\$ 285,45	R\$ 85,64
						R\$ 126,93
COMPOSIÇÃO 40 - REINSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL (REAPROVEITAR EQUIPAMENTOS)					QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 18,22	R\$ 18,22
SINAPI	247	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 23,07	R\$ 23,07
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3	R\$ 285,45	R\$ 85,64
						R\$ 126,93
COMPOSIÇÃO 41 - REINSTALAÇÃO DE UNIDADE TRANSFORMADORA (REAPROVEITAR EQUIPAMENTOS)					QDT	5
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vir.Unitário	Vir. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	2	R\$ 325,65	R\$ 651,30
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	4	R\$ 18,22	R\$ 72,88
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	4	R\$ 10,85	R\$ 43,40
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$ 15,91	R\$ 15,91
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$ 21,34	R\$ 21,34
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UN	4	R\$ 7,17	R\$ 28,68
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	10	R\$ 1,43	R\$ 14,30
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	10	R\$ 2,12	R\$ 21,20
ORSE	2055	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DT	UN	2	R\$ 102,11	R\$ 204,22
ORSE	3045	DESLOCAMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 A 112,5KVA	UN	1	R\$ 719,60	R\$ 719,60

R\$ 1.792,83

COMPOSIÇÃO 42 - DESLOCAR MUFLA DE MT (REAPROVEITAR EQUIPAMENTOS)

			QDT		1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CRUZETA PRFV 90X112X2400MM/250DAN - ET.00192.EQTL	UN	3	R\$ 325,65	R\$ 976,95
SEOP	E00183	MAO FRANC PLANA AC 726X38X5MM 3000DAN -ET.00210.EQTL	UN	6	R\$ 18,22	R\$ 109,32
SINAPI	430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X125MM	UN	6	R\$ 10,85	R\$ 65,10
SINAPI	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X250MM	UN	1	R\$ 15,91	R\$ 15,91
SINAPI	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X350MM	UN	1	R\$ 21,34	R\$ 21,34
SINAPI	429	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X300MM	UN	1	R\$ 21,45	R\$ 21,45
SINAPI	437	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA - M16X400MM	UN	1	R\$ 28,25	R\$ 28,25
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM F18MM	UN	10	R\$ 1,43	R\$ 14,30
SEOP	E00188	PORCA QUADRADA M16	UN	10	R\$ 2,12	R\$ 21,20
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8	R\$ 285,45	R\$ 228,36
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 23,07	R\$ 115,35
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5	R\$ 18,22	R\$ 91,10
						R\$ 1.708,63

COMPOSIÇÃO 43 - DESLOCAR MUFLA DE BT

			QDT		9	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,5	R\$ 91,29	R\$ 136,94
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/202	M3	1,5	R\$ 105,33	R\$ 158,00
ORSE	10618	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	UN	8	R\$ 7,09	R\$ 56,72
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 23,07	R\$ 115,35
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5	R\$ 18,22	R\$ 91,10
						R\$ 558,10

COMPOSIÇÃO 44 - INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DE BAIXA TENSÃO

			QDT		21	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
ORSE	663	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00
SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 94,13	R\$ 94,13
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	9	R\$ 17,06	R\$ 153,54
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,75	R\$ 91,29	R\$ 68,47
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,07	R\$ 23,07
						R\$ 346,21

COMPOSIÇÃO 45 - INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO MALHA PARA EQUIPAMENTOS

			QDT		6	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
ORSE	663	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	5	R\$ 7,00	R\$ 35,00
SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	5	R\$ 94,13	R\$ 470,65
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	20,6	R\$ 17,06	R\$ 351,44
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	5,3	R\$ 91,29	R\$ 483,84
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 23,07	R\$ 46,14
						R\$ 1.387,06

COMPOSIÇÃO 46 - RETIRADA DE CONDUTOR (RAMAL)

			QDT		142	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	R\$ 285,45	R\$ 8,56
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,07	R\$ 11,54
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$ 18,22	R\$ 9,11
						R\$ 29,21

COMPOSIÇÃO 47 - INSTALAÇÃO DE RAMAL MONOFÁSICO, MULTIPLEX, ATÉ 30 M.

			QDT		1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CABO MULTIPLEX 2#10MM²	M	30	R\$ 3,02	R\$ 90,60
ORSE	10618	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	UN	4	R\$ 7,09	R\$ 28,36
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R\$ 285,45	R\$ 5,71
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,07	R\$ 11,54
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$ 18,22	R\$ 9,11
						R\$ 145,31

COMPOSIÇÃO 48 - INSTALAÇÃO DE RAMAL BIFÁSICO, MULTIPLEX, ATÉ 30 M.

			QDT		12	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CABO MULTIPLEX 3#10MM²	M	30	R\$ 5,24	R\$ 157,20
ORSE	10618	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	UN	6	R\$ 7,09	R\$ 42,54
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R\$ 285,45	R\$ 5,71
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,07	R\$ 11,54
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$ 18,22	R\$ 9,11
						R\$ 226,09

COMPOSIÇÃO 49 - INSTALAÇÃO DE RAMAL TRIFÁSICO, MULTIPLEX, ATÉ 30 M.

			QDT		9	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CABO MULTIPLEX 4#10MM²	M	30	R\$ 6,53	R\$ 195,90

ORSE	10618	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	UN	8	R\$	7,09	R\$	56,72
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R\$	285,45	R\$	5,71
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	23,07	R\$	11,54
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$	18,22	R\$	9,11
							R\$	278,97

COMPOSIÇÃO 50 - RELIGAR RAMAL MULTIPLEX.					QDT	33
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
ORSE	10618	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	UN	4	R\$ 7,09	R\$ 28,36
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R\$ 285,45	R\$ 5,71
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,07	R\$ 11,54
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$ 18,22	R\$ 9,11
						R\$ 54,71

COMPOSIÇÃO 51 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, POR METRO.					QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	R\$ 285,45	R\$ 2,00
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,07	R\$ 3,46
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	R\$ 18,22	R\$ 2,73
					R\$	8,19

COMPOSIÇÃO 52 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, POR METRO.			QDT		1	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	R\$ 285,45	R\$ 1,43
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,07	R\$ 3,46
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	R\$ 18,22	R\$ 2,73
						R\$ 7,62

COMPOSIÇÃO 53 - INSTALAÇÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO 3#50(50)AL XLPE, METRO.					QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
Cotação	-	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X50+50MM²	M	1	R\$ 25,67	R\$ 25,67
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	R\$ 285,45	R\$ 1,71
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,07	R\$ 11,54
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$ 18,22	R\$ 9,11
					R\$	48,03

COMPOSIÇÃO 54 - INSTALAÇÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO 3#70(70)AL XLPE, METRO.					QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
ORSE	4619	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X70+70MM²	M	1	R\$ 37,10	R\$ 37,10
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065	R\$ 285,45	R\$ 1,86
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,07	R\$ 11,54
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$ 18,22	R\$ 9,11
						R\$ 59,60

COMPOSIÇÃO 55 - REMOÇÃO E TRANSPORTE DE POSTE DE MADEIRA E/OU CONCRETO ATÉ 12M DE ALTURA					QDT		54	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.		Vlr.Unitário	Vlr. Total	
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	R\$	222,68	R\$	111,34
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	R\$	63,82	R\$	6,38
SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,5	R\$	23,52	R\$	11,76
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,098	R\$	285,45	R\$	27,97
SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	23,07	R\$	17,30
							R\$	174,76

COMPOSIÇÃO 56 - PODA DE ÁRVORE EM ALTURA					QDT	6		
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total		
SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	R\$	120,96	R\$	120,96
							R\$	120,96

COMPOSIÇÃO 57 - ABATE DE ÁRVORE					QDT	1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4842	R\$ 285,45	R\$ 138,21
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3966	R\$ 77,19	R\$ 30,61

