

22.U	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 2 # 25 (25) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						CJ	33,00	R\$ 20,20	R\$ 666,50	R\$	828,59
	04624	ORSE	CABO MULTIPLEXADO AL 2#25(25)MM2 0,6/1KV						m	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M						CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38	
22.V	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 10 (10) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						CJ	33,00	R\$ 20,31	R\$ 670,13	R\$	833,11
		COTAÇÃO	CABO MULTIPLEXADO AL 3#10(10)MM2 0,6/1KV						m	1,00	R\$ 8,11	R\$ 8,11	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M						CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38	
22.W	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 16 (16) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						CJ	33,00	R\$ 19,00	R\$ 626,90	R\$	779,36
	04620	ORSE	CABO MULTIPLEXADO AL 3#16(16)MM2 0,6/1KV						m	1,00	R\$ 6,80	R\$ 6,80	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M						CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38	
22.X	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 25 (25) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						CJ	33,00	R\$ 21,80	R\$ 719,30	R\$	894,24
	04622	ORSE	CABO MULTIPLEXADO AL 3#25(25)MM2 0,6/1KV						m	1,00	R\$ 9,60	R\$ 9,60	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M						CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38	

000183  
014267

000184

22.Y	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 35 (35) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					C.J	33,00	R\$ 26,45	R\$ 872,75	R\$ 1.085,00	
		COTAÇÃO	CABO MULTIPLEXADO AL. 3#35(35)MM2 0,6/1KV					m	1,00	R\$ 14,25		
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 16,52		
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 11,62		
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,10	R\$ 93,83		
22.Z	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 70 (70) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					C.J	33,00	R\$ 39,15	R\$ 1.291,85	R\$ 1.606,03	
		COTAÇÃO	CABO MULTIPLEXADO AL. 3#70(70)MM2 0,6/1KV					m	1,00	R\$ 26,95	R\$ 26,95	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38	
23.A	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO D=5/8"X 3M, INCLUINDO CONEXÕES E RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E TERRENOS.					C.J	3.886,00	R\$ 85,94	R\$ 333.972,17	R\$ 415.194,20	
		COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO D=5/8"X 3M, INCLUINDO CONEXÕES E RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E TERRENOS.					m	1,00	R\$ 81,44	R\$ 81,44	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86	
	00871	ORSE	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1/2" EMBUTIDO NO PISO					C.J	33,00	R\$ 131,13	R\$ 4.327,27	R\$ 5.379,66
24.A		00871	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"					m	1,00	R\$ 2,21	R\$ 2,21	
	23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.					Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,02	R\$ 16,52	R\$ 0,33	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,02	R\$ 11,62	R\$ 0,23	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,02	R\$ 93,83	R\$ 1,88	

COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3/4" EMBUTIDO NO PISO		CJ	33,00	R\$ 131,67	R\$ 4.345,09	R\$	5.401,82
00872	ORSE	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3/4"		m	1,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.		Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hh	0,02	R\$ 16,52	R\$ 0,33		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hh	0,02	R\$ 11,62	R\$ 0,23		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M		CHP	0,02	R\$ 93,83	R\$ 1,88		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1" EMBUTIDO NO PISO		CJ	33,00	R\$ 133,22	R\$ 4.396,24	R\$	5.465,41
00873	ORSE	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1"		m	1,00	R\$ 4,30	R\$ 4,30		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.		Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hh	0,02	R\$ 16,52	R\$ 0,33		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hh	0,02	R\$ 11,62	R\$ 0,23		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M		CHP	0,02	R\$ 93,83	R\$ 1,88		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1 1/2" EMBUTIDO NO PISO		CJ	33,00	R\$ 137,65	R\$ 4.542,41	R\$	5.647,12
00875	ORSE	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1 1/2"		m	1,00	R\$ 6,29	R\$ 6,29		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.		Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M		CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75		

COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 2" EMBUTIDO NO PISO	CJ	33,00	R\$ 141,64	R\$ 4.674,08	R\$	5.810,82
00876	ORSE	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 2"	m	1,00	R\$ 10,28	R\$ 10,28		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 2 1/2" EMBUTIDO NO PISO	CJ	33,00	R\$ 150,23	R\$ 4.957,54	R\$	6.163,22
2682	SINAPI	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 2 1/2"	m	1,00	R\$ 13,24	R\$ 13,24		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3" EMBUTIDO NO PISO	CJ	33,00	R\$ 150,17	R\$ 4.955,57	R\$	6.160,77
00878	ORSE	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3"	m	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75		

000186

014270

COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 4" EMBUTIDO NO PISO	CJ	33,00	R\$ 161,00	R\$ 5.312,96	R\$	6.605,07
00879	ORSE	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 4"	m	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1 1/2" ENVOLTO EM CONCRETO MAGRO	CJ	33,00	R\$ 155,83	R\$ 5.142,32	R\$	6.392,94
02680	SINAPI	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1 1/2"	m	1,00	R\$ 6,29	R\$ 6,29		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,20	R\$ 9,84	R\$ 1,97		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,20	R\$ 11,62	R\$ 2,32		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	0,20	R\$ 93,83	R\$ 18,77		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 2" ENVOLTO EM CONCRETO MAGRO	CJ	33,00	R\$ 159,82	R\$ 5.273,99	R\$	6.556,63
02681	SINAPI	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 2"	m	1,00	R\$ 10,28	R\$ 10,28		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,20	R\$ 9,84	R\$ 1,97		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,20	R\$ 11,62	R\$ 2,32		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	0,20	R\$ 93,83	R\$ 18,77		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 4" EMBUTIDO NO PISO	CJ	33,00	R\$ 161,00	R\$ 5.312,96	R\$	6.605,07
00879	ORSE	METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 4"	m	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75		

000187

25.C	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3" ENVOLTO EM CONCRETO MAGRO	CJ	33,00	R\$ 168,35	R\$ 5.555,48	R\$	6.906,58
	02686	SINAPI	m	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81		
	23.0	Composição	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
	6111	SINAPI	hh	0,20	R\$ 9,84	R\$ 1,97		
	0247	SINAPI	hh	0,20	R\$ 11,62	R\$ 2,32		
	02455	ORSE	CHP	0,20	R\$ 93,83	R\$ 18,77		
25.D	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 4" ENVOLTO EM CONCRETO MAGRO	CJ	33,00	R\$ 179,18	R\$ 5.912,87	R\$	7.350,88
	02683	SINAPI	m	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64		
	23.0	Composição	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
	6111	SINAPI	hh	0,20	R\$ 9,84	R\$ 1,97		
	0247	SINAPI	hh	0,20	R\$ 11,62	R\$ 2,32		
	02455	ORSE	CHP	0,20	R\$ 93,83	R\$ 18,77		
26.A	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 1/2"	CJ	33,00	R\$ 24,88	R\$ 821,00	R\$	1.020,67
		COTAÇÃO	m	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
	02436	SINAPI	hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66		
	0247	SINAPI	hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46		
	02455	ORSE	CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75		

014272  
000188

*[Handwritten signature]*

26.B	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 3/4" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					CJ	33,00	R\$ 28,88	R\$ 953,00	R\$	1.184,77
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO DE 3/4" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					m	1,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75	
26.C	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 1"					CJ	33,00	R\$ 46,54	R\$ 1.535,78	R\$	1.909,28
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO DE 1" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					m	1,00	R\$ 41,66	R\$ 41,66	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75	
26.D	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 1 1/2"					CJ	33,00	R\$ 48,88	R\$ 1.613,00	R\$	2.005,28
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO DE 1 1/2" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					m	1,00	R\$ 44,00	R\$ 44,00	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75	
26.E	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 2"					CJ	33,00	R\$ 51,72	R\$ 1.706,72	R\$	2.121,79
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO DE 2" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					m	1,00	R\$ 46,84	R\$ 46,84	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 16,52	R\$ 0,66	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,04	R\$ 11,62	R\$ 0,46	
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,04	R\$ 93,83	R\$ 3,75	

26.F	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 2 1/2"					CJ	33,00	R\$ 61,46	R\$ 2.028,13	R\$	2.521,37	
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO DE 2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					m	1,00	R\$ 55,36	R\$ 55,36		
		02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,05	R\$ 16,52	R\$ 0,83	
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,05	R\$ 11,62	R\$ 0,58	
		02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,05	R\$ 93,83	R\$ 4,69	
26.G	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 3"					CJ	33,00	R\$ 100,83	R\$ 3.327,34	R\$	4.136,55	
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO DE 3" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					m	1,00	R\$ 94,73	R\$ 94,73		
		02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,05	R\$ 16,52	R\$ 0,83	
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,05	R\$ 11,62	R\$ 0,58	
		02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,05	R\$ 93,83	R\$ 4,69	
26.H	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE DE 4"					CJ	33,00	R\$ 111,86	R\$ 3.691,31	R\$	4.589,04	
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO DE 4" DE FERRO GALVANIZADO APARENTE					m	1,00	R\$ 88,80	R\$ 88,80		
		6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,20	R\$ 9,84	R\$ 1,97	
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,20	R\$ 11,62	R\$ 2,32	
		02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,20	R\$ 93,83	R\$ 18,77	
27.A	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 2" PARA TRAVESSIAS (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)					CJ	33,00	R\$ 299,02	R\$ 9.867,51	R\$	12.267,29	
		COTAÇÃO	METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 2"					m	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50		
		PE-91/2018 Curitiba	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA SOB VIA PAVIMENTADA (ASFALTO) PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO (NÃO DESTRUTIVO) INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE QUAIQUER DANOS AOS PAVIMENTOS					m	1,00	R\$ 203,55	R\$ 203,55		
		4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,46	
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,75	R\$ 11,62	R\$ 8,76	
		02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,75	R\$ 93,83	R\$ 70,75	

000190



COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 4" PARA TRAVESSIAS (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	CJ	R\$ 370,18	R\$ 12.215,94	R\$	15.186,86
03454	ORSE	METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 4"	m	R\$ 44,66	R\$ 44,66		
15	PE-91/2018 Curitiba	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA SOB VIA PAVIMENTADA (ASFALTO) PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO (NÃO DESTRUTIVO) INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE QUAISQUER DANOS AOS PAVIMENTOS	m	R\$ 203,55	R\$ 203,55		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	R\$ 11,62	R\$ 11,62		
4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	R\$ 93,83	R\$ 93,83		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 6" PARA TRAVESSIAS (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	CJ	R\$ 419,66	R\$ 13.848,78	R\$	17.216,80
06568	ORSE	METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 6"	m	R\$ 95,92	R\$ 95,92		
15	PE-91/2018 Curitiba	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA SOB VIA PAVIMENTADA (ASFALTO) PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO (NÃO DESTRUTIVO) INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE QUAISQUER DANOS AOS PAVIMENTOS	m	R\$ 203,55	R\$ 203,55		
6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	R\$ 93,83	R\$ 93,83		
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 2" ENVOLTO EM CONCRETO MAGRO	CJ	R\$ 153,04	R\$ 5.050,25	R\$	6.278,48
02962	ORSE	METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 2"	m	R\$ 3,50	R\$ 3,50		
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	R\$ 9,84	R\$ 1,97		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	R\$ 11,62	R\$ 2,32		
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	R\$ 93,83	R\$ 18,77		

000191

COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 4" ENVOLTO EM CONCRETO MAGRO	CJ	33,00	R\$ 184,82	R\$ 6.098,90	R\$ 7.582,15
03454	ORSE	METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO DE 4"	m	1,00	R\$ 44,66	R\$ 44,66	
23.0	Composição	CAMADA DE PROTEÇÃO DE (50x50)CM EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO AMARRAÇÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO, PINTURA DE MARCAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48	
28.B	6111	SINAPI	hh	0,20	R\$ 9,84	R\$ 1,97	
	0247	SINAPI	hh	0,20	R\$ 11,62	R\$ 2,32	
	02455	ORSE	CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38	
	COMPOSIÇÃO		CJ	33,00	R\$ 256,99	R\$ 8.480,57	10.543,05
	06568	ORSE	m	1,00	R\$ 95,92	R\$ 95,92	
28.C	23.0	Composição	Un	1,00	R\$ 126,48	R\$ 126,48	
	6111	SINAPI	hh	0,30	R\$ 9,84	R\$ 2,95	
	0247	SINAPI	hh	0,30	R\$ 11,62	R\$ 3,49	
	02455	ORSE	CHP	0,30	R\$ 93,83	R\$ 28,15	
	COMPOSIÇÃO		CJ	33,00	R\$ 85,29	R\$ 2.814,57	3.499,07
29.A	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 40x40x40cm	m	1,00	R\$ 78,70	R\$ 78,70	
	4750	SINAPI	hh	0,25	R\$ 16,52	R\$ 4,13	
	6111	SINAPI	hh	0,25	R\$ 9,84	R\$ 2,46	

29.B	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 60x60x60cm					CJ	33,00	R\$ 206,72	R\$ 6.821,76	R\$ 8.480,81
		COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 60x60x60cm					m	1,00	R\$ 154,00	R\$ 154,00
		4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04
		6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68
29.C	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 80x80x80cm					CJ	33,00	R\$ 659,90	R\$ 21.776,70	R\$ 27.072,79
		COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 80x80x80cm					m	1,00	R\$ 594,00	R\$ 594,00
		4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,50	R\$ 16,52	R\$ 41,30
		6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,50	R\$ 9,84	R\$ 24,60
29.D	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 100x100x100cm					CJ	33,00	R\$ 711,08	R\$ 23.465,64	R\$ 29.172,48
		COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 100x100x100cm					m	1,00	R\$ 632,00	R\$ 632,00
		4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	3,00	R\$ 16,52	R\$ 49,56
		6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	3,00	R\$ 9,84	R\$ 29,52
30.A	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA NO PISO DE 20x20x10cm					CJ	33,00	R\$ 124,73	R\$ 4.116,09	R\$ 5.117,12
		COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA NO PISO DE 20x20x10cm, INCLUINDO EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO PISO.					m	1,00	R\$ 58,83	R\$ 58,83
		4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,50	R\$ 16,52	R\$ 41,30
		6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,50	R\$ 9,84	R\$ 24,60
30.B	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA NO PISO DE 30x30x15cm					CJ	33,00	R\$ 182,99	R\$ 6.038,67	R\$ 7.507,27
		COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA NO PISO DE 30x30x15cm, INCLUINDO EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO PISO.					m	1,00	R\$ 117,09	R\$ 117,09
		4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,50	R\$ 16,52	R\$ 41,30
		6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,50	R\$ 9,84	R\$ 24,60

000193

	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 7m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	33,00	R\$ 74,37	R\$ 2.454,21	R\$	3.051,07
31.A	366	SINAPI	Un	2,000	R\$ 1,05	R\$ 2,10		
	4750	SINAPI	hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39		
	6111	SINAPI	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893	ORSE	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		
31.B	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 9m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	33,00	R\$ 98,78	R\$ 3.259,58	R\$	4.052,30
	366	SINAPI	Un	2,300	R\$ 1,05	R\$ 2,42		
	4750	SINAPI	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
	6111	SINAPI	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
31.C	05893	ORSE	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 10m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	33,00	R\$ 99,20	R\$ 3.273,44	R\$	4.069,53
	366	SINAPI	Un	2,700	R\$ 1,05	R\$ 2,84		
	4750	SINAPI	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
31.D	6111	SINAPI	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
	05893	ORSE	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 11m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	33,00	R\$ 124,13	R\$ 4.096,13	R\$	5.092,30
	366	SINAPI	Un	3,500	R\$ 1,05	R\$ 3,68		
31.E	4750	SINAPI	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 12m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	33,00	R\$ 124,65	R\$ 4.113,45	R\$	5.113,84
31.E	366	SINAPI	Un	4,000	R\$ 1,05	R\$ 4,20		
	4750	SINAPI	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		

31.F	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 14m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	33,00	R\$ 149,79	R\$ 4.943,07	R\$	6.145,22
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	5,000	R\$ 1,05	R\$ 5,25	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00	
31.G	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 15m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	33,00	R\$ 199,02	R\$ 6.567,66	R\$	8.164,91
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	6,000	R\$ 1,05	R\$ 6,30	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	2,00	R\$ 70,00	R\$ 140,00	
31.H	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 17m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 248,04	R\$ 4.216,68	R\$	5.242,18
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	6,800	R\$ 1,05	R\$ 7,14	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	2,50	R\$ 16,52	R\$ 41,30	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	2,50	R\$ 9,84	R\$ 24,60	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	2,50	R\$ 70,00	R\$ 175,00	
31.I	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 18m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 296,75	R\$ 5.044,67	R\$	6.271,53
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	7,300	R\$ 1,05	R\$ 7,67	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	3,00	R\$ 16,52	R\$ 49,56	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	3,00	R\$ 9,84	R\$ 29,52	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	3,00	R\$ 70,00	R\$ 210,00	
31.J	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 23m TIPO "R" (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 394,89	R\$ 6.713,13	R\$	8.345,76
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	9,000	R\$ 1,05	R\$ 9,45	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	4,00	R\$ 16,52	R\$ 66,08	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	4,00	R\$ 9,84	R\$ 39,36	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	4,00	R\$ 70,00	R\$ 280,00	

014279

000195

COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 9m(MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 98,78	R\$ 1.679,18	R\$	2.087,55
366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,300	R\$ 1,05	R\$ 2,42		
4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 10m(MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 99,20	R\$ 1.686,32	R\$	2.096,43
366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,700	R\$ 1,05	R\$ 2,84		
4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 11M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 124,13	R\$ 2.110,13	R\$	2.623,31
366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	3,500	R\$ 1,05	R\$ 3,68		
4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 12M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 124,65	R\$ 2.119,05	R\$	2.634,40
366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	4,000	R\$ 1,05	R\$ 4,20		
4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 14M(MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 149,79	R\$ 2.546,43	R\$	3.165,72
366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	5,000	R\$ 1,05	R\$ 5,25		
4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		

000196




	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 15M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 199,02	R\$ 3.383,34	R\$	4.206,17
32.F	366	SINAPI	Un	6,000	R\$ 1,05	R\$ 6,30		
	4750	SINAPI	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04		
	6111	SINAPI	hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68		
	05893	ORSE	CHP	2,00	R\$ 70,00	R\$ 140,00		
32.G	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 17M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 248,04	R\$ 4.216,68	R\$	5.242,18
	366	SINAPI	Un	6,800	R\$ 1,05	R\$ 7,14		
	4750	SINAPI	hh	2,50	R\$ 16,52	R\$ 41,30		
	6111	SINAPI	hh	2,50	R\$ 9,84	R\$ 24,60		
32.H	05893	ORSE	CHP	2,50	R\$ 70,00	R\$ 175,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 18M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 296,75	R\$ 5.044,67	R\$	6.271,53
	366	SINAPI	Un	7,300	R\$ 1,05	R\$ 7,67		
	4750	SINAPI	hh	3,00	R\$ 16,52	R\$ 49,56		
32.I	6111	SINAPI	hh	3,00	R\$ 9,84	R\$ 29,52		
	05893	ORSE	CHP	3,00	R\$ 70,00	R\$ 210,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE CONICIDADE REDUZIDA DE 23M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 394,89	R\$ 6.713,13	R\$	8.345,76
	366	SINAPI	Un	9,000	R\$ 1,05	R\$ 9,45		
33.A	4750	SINAPI	hh	4,00	R\$ 16,52	R\$ 66,08		
	6111	SINAPI	hh	4,00	R\$ 9,84	R\$ 39,36		
	05893	ORSE	CHP	4,00	R\$ 70,00	R\$ 280,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 5M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 49,76	R\$ 845,84	R\$	1.051,54
33.A	366	SINAPI	Un	1,500	R\$ 1,05	R\$ 1,58		
	4750	SINAPI	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26		
	6111	SINAPI	hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92		
	05893	ORSE	CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00		




33.B	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 6M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 49,97	R\$ 849,41	R\$	1.055,98
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	1,700	R\$ 1,05	R\$ 1,79	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00	
33.C	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 7M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 74,37	R\$ 1.264,29	R\$	1.571,77
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	2,000	R\$ 1,05	R\$ 2,10	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50	
33.D	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 10M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 99,20	R\$ 1.686,32	R\$	2.096,43
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	2,700	R\$ 1,05	R\$ 2,84	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
33.E	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 12M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 124,65	R\$ 2.119,05	R\$	2.634,40
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA						Un	4,000	R\$ 1,05	R\$ 4,20	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50	



33.F	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 14M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 125,70	R\$ 2.136,90	R\$ 2.656,59
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA					Un	5,000	R\$ 1,05	R\$ 5,25
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50
33.G	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 16M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 151,37	R\$ 2.573,21	R\$ 3.199,01
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA					Un	6,500	R\$ 1,05	R\$ 6,83
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00
33.H	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 19M (ALTURA TOTAL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 201,12	R\$ 3.419,04	R\$ 4.250,55
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA					Un	8,000	R\$ 1,05	R\$ 8,40
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	2,00	R\$ 70,00	R\$ 140,00
33.I	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR DE 12M (ALTURA TOTAL), 200KGF (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 124,65	R\$ 2.119,05	R\$ 2.634,40
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA					Un	4,000	R\$ 1,05	R\$ 4,20
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50



34.E	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO COM BASE 12M (ALTURA ÚTIL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 120,45	R\$ 2.047,65	R\$	2.545,64
	4750	SINAPI	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
34.F	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO COM BASE 14M (ALTURA ÚTIL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 144,54	R\$ 2.457,18	R\$	3.054,77
	4750	SINAPI	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
	05893	ORSE	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		
34.G	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO COM BASE 16M (ALTURA ÚTIL), 100KGF (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 168,63	R\$ 2.866,71	R\$	3.563,89
	4750	SINAPI	hh	1,75	R\$ 16,52	R\$ 28,91		
	6111	SINAPI	hh	1,75	R\$ 9,84	R\$ 17,22		
	05893	ORSE	CHP	1,75	R\$ 70,00	R\$ 122,50		
34.H	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO COM BASE 12M (ALTURA ÚTIL), 200KGF (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 120,45	R\$ 2.047,65	R\$	2.545,64
	4750	SINAPI	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
34.I	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO COM BASE 14M (ALTURA ÚTIL), 200KGF (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 144,54	R\$ 2.457,18	R\$	3.054,77
	4750	SINAPI	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
	05893	ORSE	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		




COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), ATÉ 5M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 49,76	R\$ 845,84	R\$	1.051,54
366	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	1,50	R\$ 1,05	R\$ 1,58		
4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26		
6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92		
05893	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), 6M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 49,97	R\$ 849,41	R\$	1.055,98
366	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	1,70	R\$ 1,05	R\$ 1,79		
4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26		
6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92		
05893	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), 7M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 74,37	R\$ 1.264,29	R\$	1.571,77
366	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,00	R\$ 1,05	R\$ 2,10		
4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39		
6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
05893	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), DE 9 A 10M(MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 99,20	R\$ 1.686,32	R\$	2.096,43
366	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,70	R\$ 1,05	R\$ 2,84		
4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
05893	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		

014286  
000202

COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), DE 11 A 12M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 124,65	R\$ 2.119,05	R\$	2.634,40
36.E	366	SINAPI	Un	4,00	R\$ 1,05	R\$ 4,20		
	4750	SINAPI	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), DE 13 A 14M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 149,79	R\$ 2.546,43	R\$	3.165,72
36.F	366	SINAPI	Un	5,00	R\$ 1,05	R\$ 5,25		
	4750	SINAPI	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
	05893	ORSE	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), DE 15 A 17M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 199,86	R\$ 3.397,62	R\$	4.223,92
36.G	366	SINAPI	Un	6,80	R\$ 1,05	R\$ 7,14		
	4750	SINAPI	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04		
	6111	SINAPI	hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68		
	05893	ORSE	CHP	2,00	R\$ 70,00	R\$ 140,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO COM FLANGE (BASE), ATÉ 8M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 72,27	R\$ 1.228,59	R\$	1.527,38
36.H	4750	SINAPI	hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39		
	6111	SINAPI	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893	ORSE	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO COM FLANGE (BASE), DE 9 A 10M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 84,66	R\$ 1.439,22	R\$	1.789,24
36.I	4750	SINAPI	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893	ORSE	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO COM FLANGE (BASE), DE 9 A 10M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 84,66	R\$ 1.439,22	R\$	1.789,24
	4750	SINAPI	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893	ORSE	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		

000203




36.J	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO COM FLANGE (BASE), DE 11A 12M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 120,45	R\$ 2.047,65	R\$	2.545,64
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
36.K	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO COM FLANGE (BASE), DE 13 A 15M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 144,54	R\$ 2.457,18	R\$	3.054,77
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		
36.L	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO CURVO SIMPLES COM FLANGE (BASE), 8M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 72,27	R\$ 1.228,59	R\$	1.527,38
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		
36.M	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO CURVO DUPLO COM FLANGE (BASE), 8M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 72,27	R\$ 1.228,59	R\$	1.527,38
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		
36.N	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO CURVO SIMPLES SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), 9M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 98,78	R\$ 1.679,18	R\$	2.087,55
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,30	R\$ 1,05	R\$ 2,42		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		

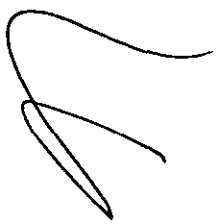
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO CURVO DUPLO SEM FLANGE (ENGASTADO NO PISO), 9M (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 98,78	R\$ 1.679,18	R\$	2.087,55
36.O	366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,30	R\$ 1,05	R\$ 2,42		
	4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
	6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
	05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR ATÉ 6M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 49,97	R\$ 849,41	R\$	1.055,98
36.P	366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	1,70	R\$ 1,05	R\$ 1,79		
	4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26		
	6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92		
	05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR ATÉ 6M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 49,97	R\$ 849,41	R\$	1.055,98
36.Q	366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	1,70	R\$ 1,05	R\$ 1,79		
	4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26		
	6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92		
	05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00		
	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 7 ATÉ 8M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 74,48	R\$ 1.266,08	R\$	1.573,98
36.R	366 SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,10	R\$ 1,05	R\$ 2,21		
	4750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39		
	6111 SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893 ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		

014289  
000205

36.S	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 7 ATÉ 8M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 74,48	R\$ 1.266,08	R\$	1.573,98
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,10	R\$ 1,05	R\$ 2,21		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50		
36.T	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 9 ATÉ 10M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 99,20	R\$ 1.686,32	R\$	2.096,43
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,70	R\$ 1,05	R\$ 2,84		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
36.U	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 9 ATÉ 10M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 99,20	R\$ 1.686,32	R\$	2.096,43
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	2,70	R\$ 1,05	R\$ 2,84		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
36.V	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 11 ATÉ 12M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 124,65	R\$ 2.119,05	R\$	2.634,40
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	4,00	R\$ 1,05	R\$ 4,20		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		

014290

000206






36.W	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 11 ATÉ 12M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 124,65	R\$ 2.119,05	R\$	2.634,40
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	4,00	R\$ 1,05	R\$ 4,20		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
36.X	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 13 ATÉ 14M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 149,79	R\$ 2.546,43	R\$	3.165,72
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	5,00	R\$ 1,05	R\$ 5,25		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		
36.Y	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO DE ENGASTAR DE 13 ATÉ 14M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 149,79	R\$ 2.546,43	R\$	3.165,72
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	5,00	R\$ 1,05	R\$ 5,25		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		
36.Z	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE ATÉ 6M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 48,18	R\$ 819,06	R\$	1.018,26
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00		

36.AA	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE ATÉ 6M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 48,18	R\$ 819,06	R\$	1.018,26
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,50	R\$ 9,84	R\$ 4,92	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	0,50	R\$ 70,00	R\$ 35,00	
36.BB	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 7 ATÉ 8M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 72,27	R\$ 1.228,59	R\$	1.527,38
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,38	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,50	
36.CC	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 7 ATÉ 8M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 72,51	R\$ 1.232,66	R\$	1.532,45
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,75	R\$ 16,52	R\$ 12,39	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	0,75	R\$ 9,84	R\$ 7,41	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	0,75	R\$ 70,00	R\$ 52,71	
36.DD	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 9 ATÉ 10M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 96,36	R\$ 1.638,12	R\$	2.036,51
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
36.EE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 9 ATÉ 10M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)						CJ	17,00	R\$ 96,36	R\$ 1.638,12	R\$	2.036,51
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)						CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	

36.FF	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 11 ATÉ 12M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 120,45	R\$ 2.047,65	R\$ 2.545,64	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50	
36.GG	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 11 ATÉ 12M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 120,45	R\$ 2.047,65	R\$ 2.545,64	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50	
36.HH	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 13 ATÉ 14M, PARA UMA LUMINÁRIA (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 144,54	R\$ 2.457,18	R\$ 3.054,77	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00	
36.II	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO COM BASE DE 13 ATÉ 14M, PARA DUAS LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)					CJ	17,00	R\$ 144,54	R\$ 2.457,18	R\$ 3.054,77	
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78	
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76	
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)					CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00	

36.JJ	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO ESPECIAL COM BASE DE 11 ATÉ 12M, PARA ACOPLAMENTO DE SUPORTE ESPECIAL ATÉ 04 LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 96,36	R\$ 1.638,12	R\$	2.036,51
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
36.KK	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO DECORATIVO ESPECIAL COM BASE DE 13 ATÉ 14M, PARA ACOPLAMENTO DE SUPORTE ESPECIAL ATÉ 04 LUMINÁRIAS (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 120,45	R\$ 2.047,65	R\$	2.545,64
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		
36.LL	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE H=12M, ESFORÇO A 30CM DO TOPO, 130KG (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 124,65	R\$ 2.119,05	R\$	2.634,40
	366	SINAPI	LATA DE AREIA BRANCA FINA	Un	4,000	R\$ 1,05	R\$ 4,20		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
36.MM	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO COM FLANGE H=12M, ESFORÇO A 30CM DO TOPO, 130KG (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 120,45	R\$ 2.047,65	R\$	2.545,64
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 16,52	R\$ 20,65		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,30		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,25	R\$ 70,00	R\$ 87,50		



36.NN	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO SEM FLANGE H=14M, ESFORÇO A 30CM DO TOPO 130KG (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 144,54	R\$ 2.457,18	R\$	3.054,77
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
36.OO	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		
	<b>COMPOSIÇÃO</b>		INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TIPO CÔNICO RETO COM FLANGE H=14M, ESFORÇO A 30CM DO TOPO 130KG (MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	17,00	R\$ 144,54	R\$ 2.457,18	R\$	3.054,77
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 16,52	R\$ 24,78		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	1,50	R\$ 9,84	R\$ 14,76		
	05893	ORSE	CAMINHÃO COM GUINDASTE (MUNCK)	CHP	1,50	R\$ 70,00	R\$ 105,00		
	13393	ORSE	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO SEM TC'S	CJ	33,00	R\$ 920,11	R\$ 30.363,47	R\$	37.747,86
37.A	25.0	COMPOSIÇÃO	QD MED 3F 533X282X229MM	UNI	1,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00		
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45		
		COTAÇÃO	MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00		
		COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04		
	6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68		
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04		
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 11,62	R\$ 23,24		
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	2,00	R\$ 93,83	R\$ 187,66		

COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO COM TC'S	CJ	33,00	R\$ 1.051,28	R\$ 34.692,08	R\$ 43.129,19
9.0	QD MED. E DIST.- 6 CIRC. C/ PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	1,00	R\$ 461,17	R\$ 461,17	
25.0	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45	
	MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	
	GRADE DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68	
02436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 11,62	R\$ 23,24	
02455	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	2,00	R\$ 93,83	R\$ 187,66	
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO	CJ	33,00	R\$ 1.689,49	R\$ 55.753,01	R\$ 69.312,14
39693	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO, PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PADRÃO COELBA, ELETRODUTOS DE INTERLIGAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DAS MESMAS.	UNI	1,00	R\$ 1.099,38	R\$ 1.099,38	
25.0	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45	
	MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	
	GRADE DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
6111	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68	
02436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,00	R\$ 11,62	R\$ 23,24	
02455	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	2,00	R\$ 93,83	R\$ 187,66	



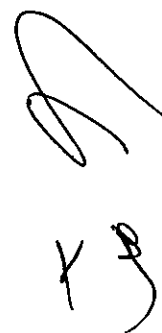

COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO	CJ	33,00	R\$ 3.898,25	R\$ 128.642,09	R\$ 159.927,84
08067	QUADRO COMPOSTO DE UM DISJUNTOR GERAL DE ATÉ 100A, DOIS DISJUNTORES DE SAÍDA DE ATÉ 100A, E ESPAÇO RESERVA PARA DOIS CONTADORES TRIPOLARES DE SAÍDA DE ATÉ 100A E DOIS TEMPORIZADORES;	CJ	1,00	R\$ 3.308,14	R\$ 3.308,14	
25.0	COMPOSIÇÃO	m2	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45	
38.A	MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	
	GRADE DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
4750	SINAPI	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
6111	SINAPI	hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68	
02436	SINAPI	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
0247	SINAPI	hh	2,00	R\$ 11,62	R\$ 23,24	
02455	ORSE	CHP	2,00	R\$ 93,83	R\$ 187,66	
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO	CJ	33,00	R\$ 4.984,87	R\$ 164.500,55	R\$ 204.507,08
08079	QUADRO COMPOSTO DE UM DISJUNTOR GERAL DE ATÉ 100A, QUATRO DISJUNTORES DE SAÍDA DE ATÉ 100A, E ESPAÇO RESERVA PARA QUATRO CONTADORES TRIPOLARES DE SAÍDA DE ATÉ 100A E QUATRO TEMPORIZADORES;	CJ	1,00	R\$ 4.394,76	R\$ 4.394,76	
25.0	COMPOSIÇÃO	m2	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45	
38.B	MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	
	GRADE DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
4750	SINAPI	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
6111	SINAPI	hh	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68	
02436	SINAPI	hh	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
0247	SINAPI	hh	2,00	R\$ 11,62	R\$ 23,24	
02455	ORSE	CHP	2,00	R\$ 93,83	R\$ 187,66	

000213

014297

COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO	CJ	33,00	R\$ 6.278,80	R\$ 207.200,24	R\$ 257.591,33
08095	ORSE	QUADRO DE COMPOSTO DE UM DISJUNTOR GERAL MAIOR QUE 100 E ATÉ 250A, SEIS DISJUNTORES DE SAÍDA DE ATÉ 100A, E ESPAÇO RESERVA PARA SEIS CONTADORES TRIPOLARES DE SAÍDA DE ATÉ 100A E SEIS TEMPORIZADORES;	CJ	1,00	R\$ 5.540,36	R\$ 5.540,36	
25.0	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45	
	COTAÇÃO	MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	
	COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	3,00	R\$ 16,52	R\$ 49,56	
6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	3,00	R\$ 9,84	R\$ 29,52	
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	3,00	R\$ 16,52	R\$ 49,56	
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	3,00	R\$ 11,62	R\$ 34,86	
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	3,00	R\$ 93,83	R\$ 281,49	
	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA	CJ	33,00	R\$ 634,25	R\$ 20.930,09	R\$ 26.020,28
25.0	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45	
	COTAÇÃO	MURETA DE ALVENARIA 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	
	COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
6111	SINAPI	AUXILIAR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,25	R\$ 9,84	R\$ 22,14	
4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	2,25	R\$ 16,52	R\$ 37,17	
02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M	CHP	3,00	R\$ 93,83	R\$ 281,49	

X  
Jo





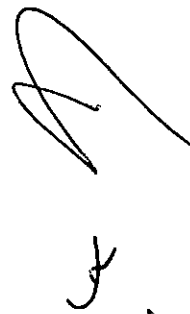
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	CJ	33,00	R\$ 35,75	R\$ 1.179,59	R\$ 1.466,47
201	PE-91/2018 Curitiba	Un	1,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23	
02436	SINAPI	hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64	
0247	SINAPI	hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86	
02455	ORSE	CHP	0,16	R\$ 93,83	R\$ 15,01	
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	CJ	33,00	R\$ 50,52	R\$ 1.667,00	R\$ 2.072,42
	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	
02436	SINAPI	hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64	
0247	SINAPI	hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86	
02455	ORSE	CHP	0,16	R\$ 93,83	R\$ 15,01	
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO TEMPORIZADO	CJ	33,00	R\$ 51,08	R\$ 1.685,48	R\$ 2.095,39
1.248	PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°. 07.008/2017.	UN	1,00	R\$ 31,56	R\$ 31,56	
02436	SINAPI	hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64	
0247	SINAPI	hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86	
02455	ORSE	CHP	0,16	R\$ 93,83	R\$ 15,01	
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	CJ	33,00	R\$ 57,10	R\$ 1.884,17	R\$ 2.342,40
1.248	PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°. 07.008/2017.	UN	1,00	R\$ 31,56	R\$ 31,56	
02436	SINAPI	hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64	
0247	SINAPI	hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86	
08488	ORSE	CHP	0,16	R\$ 131,46	R\$ 21,03	

41.A	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CONECTORES EM REDE AÉREA ISOLADA					CJ	33,00	R\$ 24,51	R\$ 808,68	R\$ 1.005,35
	COTAÇÃO	CONNECTORES EM REDE AÉREA ISOLADA, CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO, PARAFUSO FENDIDO OU PERFURAÇÃO EM REDE AÉREA					UNI	1,00	R\$ 6,21	R\$ 6,21	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,15	R\$ 2,48	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,15	R\$ 1,74	
41.B	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,15	R\$ 93,83	R\$ 14,07
	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CONECTORES EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA					CJ	33,00	R\$ 15,34	R\$ 506,12	R\$ 629,21
	COTAÇÃO	CONNECTORES EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA, CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO, PARAFUSO FENDIDO OU PERFURAÇÃO EM REDE AÉREA					UNI	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65
42.A	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16
	02455	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 13M					CHP	0,10	R\$ 93,83	R\$ 9,38
	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE ATÉ 50A, BIPOLAR 10KA					CJ	33,00	R\$ 57,78	R\$ 1.906,82	R\$ 2.370,56
	2388	SINAPI	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE ATÉ 50A, BIPOLAR 10KA, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES					UNI	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
42.B	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86
	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA					CJ	33,00	R\$ 82,77	R\$ 2.731,45	R\$ 3.395,74
	2392	SINAPI	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10KA, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES					UNI	1,00	R\$ 66,45	R\$ 66,45
42.B	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,58	R\$ 16,52	R\$ 9,58
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,58	R\$ 11,62	R\$ 6,74

000216 014300

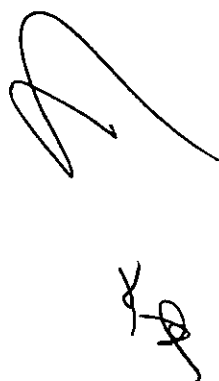
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 60 A 100A, BIPOLAR, 10KA				CJ	33,00	R\$ 86,23	R\$ 2.845,67	R\$	3.537,74	
34606	SINAPI	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 60 A 100A, BIPOLAR, 10KA, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES				UNI	1,00	R\$ 81,73	R\$ 81,73		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 60 A 100A, TRIPOLAR, 10KA				CJ	33,00	R\$ 98,13	R\$ 3.238,37	R\$	4.025,94	
2373	SINAPI	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 60 A 100A, TRIPOLAR, 10KA, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES				UNI	1,00	R\$ 93,63	R\$ 93,63		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hh	0,16	R\$ 16,52	R\$ 2,64		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hh	0,16	R\$ 11,62	R\$ 1,86		
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS/ELEMENTOS DE COMANDO DE 125 A 250A, TRIPOLAR, 20KA				CJ	33,00	R\$ 689,88	R\$ 22.765,88	R\$	28.302,54	
34705	SINAPI	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS/ELEMENTOS DE COMANDO DE 125 A 250A, TRIPOLAR, 20KA, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES				UNI	1,00	R\$ 682,84	R\$ 682,84		
02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hh	0,25	R\$ 16,52	R\$ 4,13		
0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hh	0,25	R\$ 11,62	R\$ 2,91		

	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
42.F	10814	ORSE	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL COM RESERVA DE MARCHA DE 100A	CJ	33,00	R\$ 307,05	R\$ 10.132,49	R\$ 12.596,71
	02436	SINAPI	PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL COM RESERVA DE MARCHA DE 100A, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES	UNI	1,00	R\$ 300,01	R\$ 300,01	
	0247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,25	R\$ 16,52	R\$ 4,13	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,25	R\$ 11,62	R\$ 2,91	
42.G		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE RELÉ TEMPORIZADO	CJ	33,00	R\$ 38,60	R\$ 1.273,64	R\$ 1.583,38
	1.248	PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°. 07.008/2017.	RELÉ TEMPORIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES	UN	1,00	R\$ 31,56	R\$ 31,56	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,25	R\$ 16,52	R\$ 4,13	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,25	R\$ 11,62	R\$ 2,91	
42.H		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, AC1 20A	CJ	33,00	R\$ 177,11	R\$ 5.844,63	R\$ 7.266,04
		COTAÇÃO	CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, AC1 20A, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES	UNI	1,00	R\$ 163,04	R\$ 163,04	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 11,62	R\$ 5,81	
42.I		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, AC1 40A	CJ	33,00	R\$ 214,07	R\$ 7.064,31	R\$ 8.782,35
		COTAÇÃO	CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, AC1 40A, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES	UNI	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 11,62	R\$ 5,81	
42.J		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, AC1 60A	CJ	33,00	R\$ 464,07	R\$ 15.314,31	R\$ 19.038,75
		COTAÇÃO	CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, AC1 60A, INCLUINDO FIXAÇÃO E CONEXÃO DOS CONDUTORES	UNI	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	
	02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 16,52	R\$ 8,26	
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hh	0,50	R\$ 11,62	R\$ 5,81	



42.K	<b>COMPOSICAO</b>	INSTALACAO DE CONTATOR MAGNETICO TRIPOLAR, AC1 100A					CJ	33,00	R\$ 994,07	R\$ 32.804,31	R\$ 40.782,32	
		COTACAO	CONTATOR MAGNETICO TRIPOLAR, AC1 100A, INCLUINDO FIXACAO E CONEXAO DOS CONDUTORES					UNI	1,00	R\$ 980,00	R\$ 980,00	
		02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,50	R\$ 8,26	R\$ 8,26
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,50	R\$ 11,62	R\$ 5,81
42.L	<b>COMPOSICAO</b>	INSTALACAO DE CONTATOR MAGNETICO TRIPOLAR, AC1 160A					CJ	33,00	R\$ 1.518,19	R\$ 50.100,31	R\$ 62.284,70	
		COTACAO	CONTATOR MAGNETICO TRIPOLAR, AC1 160A, INCLUINDO FIXACAO E CONEXAO DOS CONDUTORES					UNI	1,00	R\$ 1.501,87	R\$ 1.501,87	
		02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,58	R\$ 16,52	R\$ 9,58
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,58	R\$ 11,62	R\$ 6,74
42.M	<b>COMPOSICAO</b>	INSTALACAO DE CONTATOR MAGNETICO TRIPOLAR, AC1 200A					CJ	33,00	R\$ 3.951,64	R\$ 130.404,16	R\$ 162.118,45	
		COTACAO	CONTATOR MAGNETICO TRIPOLAR, AC1 200A, INCLUINDO FIXACAO E CONEXAO DOS CONDUTORES					UNI	1,00	R\$ 3.935,32	R\$ 3.935,32	
		02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,58	R\$ 16,52	R\$ 9,58
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,58	R\$ 11,62	R\$ 6,74
43.A	<b>COMPOSICAO</b>	INSTALACAO DE CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMINIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 3/4 "					CJ	17,00	R\$ 14,65	R\$ 249,12	R\$ 309,70	
		COTACAO	CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMINIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 3/4 ", INCLUINDO FIXACAO, INCLUSIVE TAMPA					UNI	1,00	R\$ 11,84	R\$ 11,84	
		02436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65
		0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16


43.B	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 1"					R\$ 16,93	R\$ 287,88	R\$ 357,89
	COTAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 14,12	R\$ 14,12				
43.C	02436	SINAPI	hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65			
	0247	SINAPI	hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16			
	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 1 1/4"					R\$ 41,30	R\$ 702,17	R\$ 872,94
	COTAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 38,49	R\$ 38,49				
	02436	SINAPI	hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65			
	0247	SINAPI	hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16			
43.D	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 1 1/2"					R\$ 41,30	R\$ 702,17	R\$ 872,94
	COTAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 38,49	R\$ 38,49				
	02436	SINAPI	hh	0,10	R\$ 16,52	R\$ 1,65			
	0247	SINAPI	hh	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,16			



43.E	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 2 "					R\$ 41,30	R\$ 702,17	R\$	872,94
	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 2 " , INCLUINDO FIXAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA					R\$ 38,49	R\$ 38,49		
	02436 0247	SINAPI SINAPI	hh hh	0,10 0,10	R\$ 16,52 R\$ 11,62	R\$ 1,65 R\$ 1,16				
43.F	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 3 "					R\$ 41,30	R\$ 702,17	R\$	872,94
	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 3 " , INCLUINDO FIXAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA					R\$ 38,49	R\$ 38,49		
	02436 0247	SINAPI SINAPI	hh hh	0,10 0,10	R\$ 16,52 R\$ 11,62	R\$ 1,65 R\$ 1,16				
43.G	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 4 "					R\$ 41,30	R\$ 702,17	R\$	872,94
	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM OU CONDULETE OU ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM REDE DE ELETRODUTOS APARENTE PARA BITOLA 4 " , INCLUINDO FIXAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA					R\$ 38,49	R\$ 38,49		
	02436 0247	SINAPI SINAPI	hh hh	0,10 0,10	R\$ 16,52 R\$ 11,62	R\$ 1,65 R\$ 1,16				
43.H	<b>COMPOSIÇÃO</b>	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM REDONDA, D=105MM					R\$ 59,02	R\$ 1.003,41	R\$	1.247,44
	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM REDONDA, D=105MM, INCLUINDO FIXAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA					R\$ 56,21	R\$ 56,21		
	02436 0247	SINAPI SINAPI	hh hh	0,10 0,10	R\$ 16,52 R\$ 11,62	R\$ 1,65 R\$ 1,16				

014305  
000221

44	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE METRO DE REDE AÉREA (3F+N)	CJ	33,00	R\$ 2,11	R\$ 69,60	R\$	86,52
	0247	SINAPI	hh	0,02	R\$ 11,62	R\$ 0,23		
	02455	ORSE	CHP	0,02	R\$ 93,83	R\$ 1,88		
45	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO DE 1000MM	CJ	33,00	R\$ 21,09	R\$ 695,97	R\$	865,23
	0247	SINAPI	hh	0,20	R\$ 11,62	R\$ 2,32		
	02455	ORSE	CHP	0,20	R\$ 93,83	R\$ 18,77		
46	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO DE 2000 OU 3000MM	CJ	33,00	R\$ 26,36	R\$ 869,96	R\$	1.081,54
	0247	SINAPI	hh	0,25	R\$ 11,62	R\$ 2,91		
	02455	ORSE	CHP	0,25	R\$ 93,83	R\$ 23,46		
47.A	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE 1 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE DE ATÉ 15M	CJ	33,00	R\$ 26,36	R\$ 869,96	R\$	1.081,54
	0247	SINAPI	hh	0,25	R\$ 11,62	R\$ 2,91		
	02455	ORSE	CHP	0,25	R\$ 93,83	R\$ 23,46		
47.B	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE 2 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE ATÉ 15M	CJ	33,00	R\$ 26,36	R\$ 869,96	R\$	1.081,54
	0247	SINAPI	hh	0,25	R\$ 11,62	R\$ 2,91		
	02455	ORSE	CHP	0,25	R\$ 93,83	R\$ 23,46		
47.C	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE 3 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE ATÉ 15M	CJ	33,00	R\$ 52,73	R\$ 1.739,93	R\$	2.163,07
	0247	SINAPI	hh	0,50	R\$ 11,62	R\$ 5,81		
	02455	ORSE	CHP	0,50	R\$ 93,83	R\$ 46,92		
47.D	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE 4 OU MAIS LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE ATÉ 15M	CJ	33,00	R\$ 61,16	R\$ 2.018,31	R\$	2.509,17
	0247	SINAPI	hh	0,58	R\$ 11,62	R\$ 6,74		
	02455	ORSE	CHP	0,58	R\$ 93,83	R\$ 54,42		






48.A	<b>COMPOSIÇÃO</b>	RETIRADA DE 1 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE DE 16 ATÉ 23M					CJ	17,00	R\$ 35,77	R\$ 608,09	R\$	755,98					
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										hh	0,25	R\$ 11,62	R\$ 2,91	
	08488	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 20M										CHP	0,25	R\$ 131,46	R\$ 32,87	
48.B	<b>COMPOSIÇÃO</b>	RETIRADA DE 2 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE 16 ATÉ 23M					CJ	17,00	R\$ 71,54	R\$ 1.216,18	R\$	1.511,95					
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										hh	0,50	R\$ 11,62	R\$ 5,81	
	08488	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 20M										CHP	0,50	R\$ 131,46	R\$ 65,73	
48.C	<b>COMPOSIÇÃO</b>	RETIRADA DE 3 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE 16 ATÉ 23M					CJ	17,00	R\$ 71,54	R\$ 1.216,18	R\$	1.511,95					
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										hh	0,50	R\$ 11,62	R\$ 5,81	
	08488	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 20M										CHP	0,50	R\$ 131,46	R\$ 65,73	
48.D	<b>COMPOSIÇÃO</b>	RETIRADA DE 4 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE 16 ATÉ 23M					CJ	17,00	R\$ 94,43	R\$ 1.605,36	R\$	1.995,78					
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										hh	0,66	R\$ 11,62	R\$ 7,67	
	08488	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 20M										CHP	0,66	R\$ 131,46	R\$ 86,76	
48.E	<b>COMPOSIÇÃO</b>	RETIRADA DE 5 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE 16 ATÉ 23M					CJ	17,00	R\$ 94,43	R\$ 1.605,36	R\$	1.995,78					
	0247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										hh	0,66	R\$ 11,62	R\$ 7,67	
	08488	ORSE	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO 20M										CHP	0,66	R\$ 131,46	R\$ 86,76	