

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE							
1.2.17.2	Instalação/Substituição de poste de concreto – RC 10 metros	UN		1			RS 1.074,27
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49		R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77		R\$ 7,16
	Total Mão de Obra						R\$ 16,90
	Material						
PMA017	POSTE DE CONCRETO RC 10/200	UN	1,0000	1	R\$ 754,63		R\$ 754,63
	Total Material						R\$ 754,63
	Equipamentos						
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55		R\$ 74,33
	Total Equipamentos						R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 845,86
	Encargos		72,51%				R\$ 12,25
	BDI		25,19%				R\$ 216,16
	Total Geral						R\$ 1.074,27
1.2.17.3	Instalação/Substituição de poste de concreto – RC 11 metros	UN		1			RS 1.217,03
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49		R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77		R\$ 7,16
	Total Mão de Obra						R\$ 16,90
	Material						
PMA018	POSTE DE CONCRETO RC 11/200	UN	1,0000	1	R\$ 868,67		R\$ 868,67
	Total Material						R\$ 868,67
	Equipamentos						
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55		R\$ 74,33
	Total Equipamentos						R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 959,90
	Encargos		72,51%				R\$ 12,25
	BDI		25,19%				R\$ 244,88
	Total Geral						R\$ 1.217,03
1.2.17.4	Instalação/Substituição de poste de concreto – RC 12 metros	UN		1			RS 1.360,28
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49		R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77		R\$ 7,16
	Total Mão de Obra						R\$ 16,90
	Material						
PMA019	POSTE DE CONCRETO RC 12/200	UN	1,0000	1	R\$ 983,09		R\$ 983,09
	Total Material						R\$ 983,09
	Equipamentos						
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55		R\$ 74,33
	Total Equipamentos						R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 1.074,32
	Encargos		72,51%				R\$ 12,25
	BDI		25,19%				R\$ 273,71
	Total Geral						R\$ 1.360,28

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.17.5	Instalação/Substituição de poste de concreto – RC 14 metros	UN		1		RS 1.969,91
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA020	POSTE DE CONCRETO RC 14/200	UN	1,0000	1	R\$ 1.470,06	R\$ 1.470,06
	Total Material					R\$ 1.470,06
	Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.561,29
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 396,37
	Total Geral					R\$ 1.969,91
1.2.18.1	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/150	UN		1		RS 592,75
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	1	R\$ 370,00	R\$ 370,00
	Total Material					R\$ 370,00
	Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 461,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 119,27
	Total Geral					R\$ 592,75
1.2.18.2	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/200	UN		1		RS 508,87
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA079	POSTE DE CONCRETO DT 9/200	UN	1,0000	1	R\$ 303,00	R\$ 303,00
	Total Material					R\$ 303,00
	Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 394,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 102,39
	Total Geral					R\$ 508,87

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.18.3	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 10/150	UN		1		R\$ 530,15
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA080	POSTE DE CONCRETO DT 10/150	UN	1,0000	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00
	Total Material					R\$ 320,00
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 411,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 106,67
	Total Geral					R\$ 530,15
1.2.18.4	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 10/200	UN		1		R\$ 580,23
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA082	POSTE DE CONCRETO DT 10/200	UN	1,0000	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00
	Total Material					R\$ 360,00
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 451,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 116,75
	Total Geral					R\$ 580,23
1.2.18.5	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 10/300	UN		1		R\$ 611,53
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA083	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	UN	1,0000	1	R\$ 385,00	R\$ 385,00
	Total Material					R\$ 385,00
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 476,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 123,05
	Total Geral					R\$ 611,53



QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.18.6	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 11/200	UN		1		RS 747,99
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA084	POSTE DE CONCRETO DT 11/200	UN	1,0000	1	R\$ 494,00	R\$ 494,00
	Total Material					R\$ 494,00
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 585,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 150,51
	Total Geral					R\$ 747,99
1.2.18.7	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 11/300	UN		1		RS 813,08
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA085	POSTE DE CONCRETO DT 11/300	UN	1,0000	1	R\$ 546,00	R\$ 546,00
	Total Material					R\$ 546,00
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 637,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 163,60
	Total Geral					R\$ 813,08
1.2.18.8	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 11/400	UN		1		RS 907,45
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,0000	1	R\$ 621,38	R\$ 621,38
	Total Material					R\$ 621,38
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 712,61
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 182,59
	Total Geral					R\$ 907,45

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.18.9	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 12/200	UN		1		R\$ 984,59
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA087	POSTE DE CONCRETO DT 12/200	UN	1,0000	1	R\$ 683,00	R\$ 683,00
	Total Material					R\$ 683,00
	Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 774,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 198,11
	Total Geral					R\$ 984,59
1.2.18.10	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 12/300	UN		1		R\$ 933,27
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
	Total Mão de Obra					R\$ 16,90
	Material					
PMA088	POSTE DE CONCRETO DT 12/300	UN	1,0000	1	R\$ 642,00	R\$ 642,00
	Total Material					R\$ 642,00
	Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,5000	1	R\$ 49,55	R\$ 74,33
	Total Equipamentos					R\$ 74,33
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 733,23
	Encargos		72,51%			R\$ 12,25
	BDI		25,19%			R\$ 187,79
	Total Geral					R\$ 933,27
1.2.19.1	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 5m altura total, sem flange, engastado no piso	UN		1		R\$ 935,70
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
	Total Mão de Obra					R\$ 11,26
	Material					
PMA025	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 5M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 630,00	R\$ 630,00
	Total Material					R\$ 630,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VV 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	1	R\$ 98,00	R\$ 98,00
	Total Equipamentos					R\$ 98,00
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 739,26
	Encargos		72,51%			R\$ 8,16
	BDI		25,19%			R\$ 188,28
	Total Geral					R\$ 935,70



QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.19.2	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 6m altura total, sem flange, engastado no piso	UN		1		R\$ 1.081,85
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	1	R\$ 6,49	R\$ 7,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	1	R\$ 4,77	R\$ 5,25
	Total Mão de Obra					R\$ 12,39
	Material					
PMA026	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 6M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 735,00	R\$ 735,00
	Total Material					R\$ 735,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 3120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,1000	1	R\$ 98,00	R\$ 107,80
	Total Equipamentos					R\$ 107,80
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 855,19
	Encargos		72,51%			R\$ 8,98
	BDI		25,19%			R\$ 217,68
	Total Geral					R\$ 1.081,85
1.2.19.3	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 7m altura total, sem flange, engastado no piso	UN		1		R\$ 1.228,00
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	1	R\$ 6,49	R\$ 7,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	1	R\$ 4,77	R\$ 5,72
	Total Mão de Obra					R\$ 13,51
	Material					
PMA027	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 7M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 840,00	R\$ 840,00
	Total Material					R\$ 840,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,2000	1	R\$ 98,00	R\$ 117,60
	Total Equipamentos					R\$ 117,60
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 971,11
	Encargos		72,51%			R\$ 9,80
	BDI		25,19%			R\$ 247,09
	Total Geral					R\$ 1.228,00
1.2.19.4	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 8m altura total, sem flange, engastado no piso	UN		1		R\$ 1.505,61
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	1	R\$ 6,49	R\$ 8,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	1	R\$ 4,77	R\$ 6,20
	Total Mão de Obra					R\$ 14,64
	Material					
PMA028	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 8M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
	Total Material					R\$ 1.050,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,3000	1	R\$ 98,00	R\$ 127,40
	Total Equipamentos					R\$ 127,40
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.192,04
	Encargos		72,51%			R\$ 10,62
	BDI		25,19%			R\$ 302,95
	Total Geral					R\$ 1.505,61

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.19.5	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 9m altura total, sem flange, engastado no piso.	UN		1		RS 1.666,47
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,49	RS 9,74
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 4,77	RS 7,16
	Total Mão de Obra					RS 16,90
	Material					
PMA029	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 9M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 1.155,00	RS 1.155,00
	Total Material					RS 1.155,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,5000	1	R\$ 98,00	F\$ 147,00
	Total Equipamentos					RS 147,00
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					RS 1.318,90
	Encargos		72,51%			RS 12,25
	BDI		25,19%			RS 335,32
	Total Geral					RS 1.666,47
1.2.19.6	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 10m altura total, sem flange, engastado no piso.	UN		1		RS 2.104,91
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	1	R\$ 6,49	RS 11,68
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	1	R\$ 4,77	RS 8,59
	Total Mão de Obra					RS 20,27
	Material					
PMA030	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 10M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 1.470,00	RS 1.470,00
	Total Material					RS 1.470,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,8000	1	R\$ 98,00	RS 176,40
	Total Equipamentos					RS 176,40
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					RS 1.666,67
	Encargos		72,51%			RS 14,70
	BDI		25,19%			RS 423,54
	Total Geral					RS 2.104,91
1.2.19.7	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 11m altura total, sem flange, engastado no piso.	UN		1		RS 2.791,55
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 6,49	RS 12,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 4,77	RS 9,54
	Total Mão de Obra					RS 22,52
	Material					
PMA031	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 11M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 1.995,00	RS 1.995,00
	Total Material					RS 1.995,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	2,0000	1	R\$ 98,00	RS 196,00
	Total Equipamentos					RS 196,00
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					RS 2.213,52
	Encargos		72,51%			RS 16,33
	BDI		25,19%			RS 561,70
	Total Geral					RS 2.791,55

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.19.8	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 12m altura total, sem flange, engastado no piso.	UN		1		R\$ 3.741,09
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	2.2000	1	R\$ 6,49	R\$ 14,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.2000	1	R\$ 4,77	R\$ 10,49
	Total Mão de Obra					R\$ 24,77
	Material					
PMA032	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 12M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 2.730,00	R\$ 2.730,00
	Total Material					R\$ 2.730,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	2,2000	1	R\$ 98,00	R\$ 215,60
	Total Equipamentos					R\$ 215,60
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 2.970,37
	Encargos		72,51%			R\$ 17,96
	BDI		25,19%			R\$ 752,76
	Total Geral					R\$ 3.741,09
1.2.19.9	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 13m altura total, sem flange, engastado no piso.	UN		1		R\$ 4.413,64
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	2.4000	1	R\$ 6,49	R\$ 15,58
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.4000	1	R\$ 4,77	R\$ 11,45
	Total Mão de Obra					R\$ 27,03
	Material					
PMA033	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 13M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
	Total Material					R\$ 3.360,00
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	2,4000	1	R\$ 49,55	R\$ 118,92
	Total Equipamentos					R\$ 118,92
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 3.505,95
	Encargos		72,51%			R\$ 19,60
	BDI		25,19%			R\$ 888,09
	Total Geral					R\$ 4.413,64
1.2.19.10	Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 14m altura total, sem flange, engastado no piso.	UN		1		R\$ 5.271,40
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	3.2000	1	R\$ 6,49	R\$ 20,77
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.2000	1	R\$ 4,77	R\$ 15,26
	Total Mão de Obra					R\$ 36,03
	Material					
PMA034	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 14M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00
	Total Material					R\$ 3.990,00
	Equipamentos					
I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	3,2000	1	R\$ 49,55	R\$ 158,56
	Total Equipamentos					R\$ 158,56
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 4.184,59
	Encargos		72,51%			R\$ 26,13
	BDI		25,19%			R\$ 1.060,68
	Total Geral					R\$ 5.271,40

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.20.1	Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço, #2,5mm ² .	M		1		RS 15,41
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	1	R\$ 6,49	R\$ 0,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	1	R\$ 4,77	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra					RS 1,13
	Material					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm ²	M	1,0000	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
	Total Material					RS 0,56
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1000	1	R\$ 98,00	R\$ 9,80
	Total Equipamentos					RS 9,80
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					RS 11,49
	Encargos		72,51%			RS 0,82
	BDI		25,19%			RS 3,10
	Total Geral					RS 15,41
1.2.20.2	Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço, #4mm ² .	M		1		RS 19,93
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	1	R\$ 6,49	R\$ 0,78
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	1	R\$ 4,77	R\$ 0,57
	Total Mão de Obra					RS 1,35
	Material					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0000	1	R\$ 1,83	R\$ 1,83
	Total Material					RS 1,83
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1200	1	R\$ 98,00	R\$ 11,76
	Total Equipamentos					RS 11,76
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					RS 14,94
	Encargos		72,51%			RS 0,98
	BDI		25,19%			RS 4,01
	Total Geral					RS 19,93
1.2.20.3	Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço, #6mm ² .	M		1		RS 22,18
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	1	R\$ 6,49	R\$ 0,84
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	1	R\$ 4,77	R\$ 0,62
	Total Mão de Obra					RS 1,46
	Material					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0000	1	R\$ 2,46	R\$ 2,46
	Total Material					RS 2,46
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1300	1	R\$ 98,00	R\$ 12,74
	Total Equipamentos					RS 12,74
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					RS 16,66
	Encargos		72,51%			RS 1,06
	BDI		25,19%			RS 4,46
	Total Geral					RS 22,18

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.20.4	Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm ² .	M		1		R\$ 25,55
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 6,49	R\$ 0,91
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 4,77	R\$ 0,67
	Total Mão de Obra					R\$ 1,58
	Material					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	1	R\$ 3,96	R\$ 3,96
	Total Material					R\$ 3,96
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1400	1	R\$ 98,00	R\$ 13,72
	Total Equipamentos					R\$ 13,72
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 19,26
	Encargos		72,51%			R\$ 1,15
	BDI		25,19%			R\$ 5,14
	Total Geral					R\$ 25,55
1.2.20.5	Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #16mm ² .	M		1		R\$ 30,78
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	1	R\$ 6,49	R\$ 1,04
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	1	R\$ 4,77	R\$ 0,76
	Total Mão de Obra					R\$ 1,80
	Material					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0000	1	R\$ 5,80	R\$ 5,80
	Total Material					R\$ 5,80
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1600	1	R\$ 98,00	R\$ 15,68
	Total Equipamentos					R\$ 15,68
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 23,28
	Encargos		72,51%			R\$ 1,31
	BDI		25,19%			R\$ 6,19
	Total Geral					R\$ 30,78
1.2.20.6	Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #25mm ² .	M		1		R\$ 36,76
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 6,49	R\$ 1,10
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 4,77	R\$ 0,81
	Total Mão de Obra					R\$ 1,91
	Material					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0000	1	R\$ 9,41	R\$ 9,41
	Total Material					R\$ 9,41
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1700	1	R\$ 98,00	R\$ 16,66
	Total Equipamentos					R\$ 16,66
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 27,98
	Encargos		72,51%			R\$ 1,38
	BDI		25,19%			R\$ 7,40
	Total Geral					R\$ 36,76