

<b>Cliente</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO</b>	<b>Orçamento</b>	<b>2015.04.32</b>
<b>Obra</b>	<b>RUA COLONIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL</b>	<b>Data</b>	<b>27/04/2015</b>

<b>Codigo</b>	<b>Descrição de Material</b>	<b>Uni -</b>	<b>Quan -</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor Total</b>
00002	Afastador de armação secundária 500x700 mm - 4 furos	pç	2	150,00	300,00
00020	Alça pré-formada de distribuição para rede multiplexada AL CAA 50 mm <sup>2</sup>	pç	1	5,40	5,40
00025	Alça pré-formada de distribuição para estai $\phi$ 9,53 mm	pç	2	17,87	35,73
00038	Anel de Amarração para espaçador	pç	86	4,28	367,65
00040	Anel de Amarração para isolador de pino	pç	9	4,50	40,50
00044	Areia média	m <sup>3</sup>	1	127,50	127,50
00045	Armação secundária 1 estribo	pç	5	11,12	55,58
00047	Arruela de pressão com furo $\Phi$ 18 mm	pç	4	0,90	3,60
00060	Arruela quadrada 50x50 mm, esp. 3 mm, com furo $\Phi$ 18 mm	pç	38	0,98	37,05
00079	Braço "L" 15 kV	pç	4	54,00	216,00
00081	Brita média	m <sup>3</sup>	1	127,50	127,50
00106	Cabo AL compacto para rede protegida CA - 50 mm <sup>2</sup> isol. XLPE 15 kV	m	500	8,78	4387,50
00146	Cabo cobre isolado - 1x70 mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 2 - PVC - 19 fios - 70°C	m	5	36,00	180,00
00196	Cabo de cobre protegido 16 mm <sup>2</sup> (15kV - 100A)	m	18	18,75	337,50
00219	Capa protetora de Bucha e Pararraio	pç	3	64,50	193,50
00221	Capa protetora de conector tipo cunha com estribo	pç	3	76,50	229,50
00228	Chave fusível base tipo C - 100 A - 10 kA - 15 kV	pç	3	180,00	540,00
00236	Cimento (50 kg)	sc	1	33,00	33,00
00243	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 170 mm	pç	4	21,75	87,00
00244	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 180 mm	pç	6	22,50	135,00
00245	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 190 mm	pç	2	23,55	47,10
00249	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 230 mm	pç	2	25,80	51,60
00250	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 240 mm	pç	1	26,25	26,25
00252	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 260 mm	pç	2	27,75	55,50
00255	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 290 mm	pç	2	30,00	60,00
00256	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 300 mm	pç	1	31,50	31,50
00291	Conector cunha com estribo - 1/0 CA/CAA	pç	2	19,50	39,00
00292	Conector cunha com estribo - 50 a 95 mm <sup>2</sup>	pç	3	32,55	97,65
00295	Conector de aterramento para haste cobreada $\phi$ 5/8"	pç	6	3,75	22,50
00299	Conector derivação cunha cabo AL CA ou CAA 4-1/0 (AWG/MCM)	pç	2	6,75	13,50
00301	Conector derivação cunha cabo AL CA ou CAA 2-2 (AWG/MCM)	pç	1	6,75	6,75
00324	Conector grampo de linha viva - pric. 6 der. 2/0 AWG (pric. 16 der. 70 mm <sup>2</sup> )	pç	6	25,50	153,00
00325	Conector parafuso estribo para grampo - CA/CAA - 6 a 2 AWG	pç	3	24,75	74,25
00329	Conector parafuso fendido cobre 6 mm <sup>2</sup>	pç	3	2,40	7,20
00348	Conector perfuração para BT - pric. 35-150 der. 35-150 mm <sup>2</sup>	pç	9	9,75	87,75
00384	Cordoalha de aço $\phi$ 9,53 mm	m	160	5,25	840,00
00391	Cruzeta polimérica 2400x112,5x90 mm	pç	1	210,00	210,00
00470	Elo fusível de distribuição tipo "H" 5 A	pç	3	2,10	6,30
00502	Espaçador losangular 15 kV	pç	22	34,14	751,08
00510	Estribo para braço tipo "L"	pç	2	13,28	26,55
00511	Fio de alumínio coberto para amarração 10 mm <sup>2</sup>	m	10,6	2,55	27,03
00514	Fio de cobre nu CC - 6 AWG - têmpera meia dura	kg	11	52,50	577,50
00523	Fixador para perfil "U"	pç	1	12,68	12,68
00526	Gancho olhal	pç	6	7,95	47,70
00528	Grampo de ancoragem para cabo de alumínio coberto 50 mm <sup>2</sup>	pç	6	35,54	213,21
00538	Haste de aterramento circular cobreada comp. 2400 mm	pç	7	25,50	178,50
00548	Isolador polimérico de ancoragem 15 kV	pç	6	46,50	279,00
00550	Isolador roldana 1 leito	pç	3	6,75	20,25
00551	Isolador roldana 2 leitões	pç	2	7,17	14,34
00554	Isolador de pino Polimérico 15 kV	pç	9	31,20	280,80
00675	Manilha sapatilha	pç	6	10,20	61,20
00679	Mão francesa plana 726 mm est. N, T	pç	3	8,55	25,65
00686	Olhal para parafuso	pç	8	9,75	78,00
00690	Pararraio de distribuição polimérico 10 kA 15 kV	pç	6	157,50	945,00
00692	Parafuso de cabeça abaulada M16x45 mm	pç	5	2,00	9,98
00693	Parafuso de cabeça abaulada M16x70 mm	pç	20	2,48	49,50
00694	Parafuso de cabeça abaulada M16x150 mm	pç	1	4,55	4,55
00696	Parafuso de cabeça quadrada M16x70 mm	pç	6	4,50	27,00
00698	Parafuso de cabeça quadrada M16x125 mm	pç	2	6,30	12,60

00714	Parafuso de rosca dupla M16x450 mm	pç	2	9,45	18,90
00720	Perfil "U"	pç	2	75,00	150,00
00732	Pino curto para Isolador Polimérico 15kV	pç	9	6,45	58,05
00753	Poste concreto armado troco cônico 12(4) daN	pç	4	1140,00	4560,00
00755	Poste concreto armado troco cônico 12(10) daN	pç	1	2025,00	2025,00
00804	Sapatilha	pç	2	2,49	4,98
00806	Sela de cruzeta	pç	1	9,00	9,00
00811	Suporte "L" para fixação de chave fusível e pararraio	pç	3	16,05	48,15
00812	Suporte "Z" para fixação de chave fusível e pararraios	pç	3	0,00	0,00
00813	Suporte horizontal 15 kV	pç	3	97,50	292,50
00823	Suporte para transformador em poste cônico - $\phi$ 230 mm	pç	1	105,00	105,00
00824	Suporte para transformador em poste cônico - $\phi$ 240 mm	pç	1	112,50	112,50
00867	TR trifásico 75 KVA - 380/220 V - 15 kV (13.800-13.200-12.600 V)	pç	1	10200,00	10200,00

<b>Total de Materiais</b>	<b>R\$ 30.495,54</b>
<b>Eventuais</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Trasporte de postes</b>	<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>Mão de Obra - rede</b>	<b>R\$ 12.000,00</b>
<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 43.495,54</b>