



Atestado Técnico

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **AA BELLO FILHO ME**, sediada à Avenida Expedicionário Oswaldo de Almeida Ramos, 210, salas 111 e 113 – Centro em Vassouras/RJ, inscrita no CNPJ 11.111.383/0001-91, é contratada do Banco do Estado do Pará - BANPARÁ, através do instrumento contratual nº 042/2014, datado de 05 de maio de 2014, para a prestação de serviços contínuos técnicos especializados de instalação e manutenção elétrica, cabeamento estruturado, lógico e telefonia pertencentes às unidades do BANPARÁ em Belém, abaixo discriminados, vêm sendo executados de forma satisfatória, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta técnica, profissional e responsabilidade com as obrigações contratuais assumidas.

1. **BELÉM- PA:** Serviços contínuos técnicos especializados de instalação e manutenção elétrica, cabeamento estruturado, lógico e telefonia.

ITE M	SERVIÇOS	UNI D	QT D	P. UNIT	P. GLOBAL
1	QUADROS E CAIXAS				
1.1	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	11	R\$ 375,38	R\$ 4.129,18
1.2	Quadro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	23	R\$ 53,14	R\$ 1.222,22
1.3	Quadro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	23	R\$ 214,80	R\$ 4.940,40
1.4	Quadro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	11	R\$ 269,51	R\$ 2.964,61
1.5	Quadro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	11	R\$ 319,52	R\$ 3.514,72
1.6	Quadro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	11	R\$ 292,39	R\$ 3.216,29
1.7	Quadro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	11	R\$ 380,28	R\$ 4.183,08
1.8	Quadro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	11	R\$ 450,11	R\$ 4.951,21
1.9	Quadro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	R\$ 606,71	R\$ 2.426,84
1.10	Quadro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	R\$ 919,67	R\$ 3.678,68
1.11	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	12		
			4	R\$ 37,51	R\$ 4.651,24
Subtotal					R\$


Anna Camela Fischetti
Gerente

					39.878,47
2	DISJUNTORES				
2.1	Disjuntor 1P 10A a 30A	UN	78 3	R\$ 10,21	R\$ 7.994,43
2.2	Disjuntor 1P 40A e 50A	UN	78	R\$ 11,94	R\$ 931,32
2.3	Disjuntor 2P - 15A a 50A	UN	30 1	R\$ 37,64	R\$ 11.329,64
2.4	Disjuntor 3P - 15A a 50A	UN	12 0	R\$ 47,20	R\$ 5.664,00
2.5	Disjuntor 3P 60A a 100A	UN	75	R\$ 141,39	R\$ 10.604,25
2.6	Disjuntor 10 DR 2P - 25A 10mA	UN	47	R\$ 88,96	R\$ 4.181,12
2.7	Disjuntor 10 DR 4P - 25A 10mA	UN	47	R\$ 128,32	R\$ 6.031,04
2.8	Disjuntor TJD 3P - 300A	UN	2	R\$ 1.059,79	R\$ 2.119,58
2.9	Disjuntor TJD 3P - 400A	UN	2	R\$ 1.292,63	R\$ 2.585,26
2.10	Disjuntor TJK 3P - 600A	UN	2	R\$ 1.728,66	R\$ 3.457,32
2.11	Disjuntor TQD 3P - 175A	UN	13	R\$ 242,42	R\$ 3.151,46
2.12	Disjuntor TQD 3P - 200A	UN	1	R\$ 242,38	R\$ 242,38
2.13	Disjuntor TQD 3P - 250A	UN	1	R\$ 567,50	R\$ 567,50
2.14	Disjuntor UL 3P - 125A a 225A	UN	1	R\$ 384,49	R\$ 384,49
Subtotal					R\$ 59.243,79
3	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.1	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. E fiação) ate 200W	Pt	12 56	R\$ 96,75	R\$ 121.518,00
3.2	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	40 6	R\$ 196,68	R\$ 79.852,08
3.3	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	52	R\$ 7,74	R\$ 402,48
3.4	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	33 1	R\$ 15,30	R\$ 5.064,30
3.5	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	20	R\$ 22,90	R\$ 458,00
3.6	Tomada sistema X completo	UN	93 3	R\$ 21,30	R\$ 19.872,90
3.7	Tomada 2P + T 10A (s/ fiação)	UN	93 3	R\$ 12,06	R\$ 11.251,98
3.8	Revisão de Ponto de luz	Pt	12 56	R\$ 38,69	R\$ 48.594,64
3.9	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/ fiação)	UN	13 00	R\$ 20,96	R\$ 27.248,00
Subtotal					R\$ 314.262,38
4	LUMINÁRIAS				


 Anna Carolina Fischetti
 Gerente

4.1	Luminária c/ 02 lamp. Fluor 16W-tubular (s/fiação)	UN	25 1	R\$ 64,74	R\$ 16.249,74
4.2	Luminária c/ 02 lamp. Fluor 32W-tubular (s/fiação)	UN	31 4	R\$ 84,43	R\$ 26.511,02
4.3	Luminária c/ 04 lamp. Fluor 32W (s/fiação)	UN	31 4	R\$ 96,01	R\$ 30.147,14
4.4	Luminária c/ 04 lamp. Fluor 16W (s/fiação)	UN	31 4	R\$ 79,74	R\$ 25.038,36
4.5	Luminária p/ lamp. PLL de sobrepor	UN	23	R\$ 38,87	R\$ 894,01
4.6	Luminária p/ lamp. PLL de embutir	UN	23	R\$ 55,20	R\$ 1.269,60
4.7	Luminária tipo arandela - casco de tartaruga	UN	38	R\$ 54,30	R\$ 2.063,40
4.8	Luminária abalux - embutir (2x20W) - completa	UN	25 1	R\$ 71,85	R\$ 18.034,35
4.9	Luminária abalux - embutir (2x40W) - completa	UN	50 0	R\$ 105,24	R\$ 52.620,00
4.1 0	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	UN	25 0	R\$ 91,11	R\$ 22.777,50
4.1 1	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa	UN	50 0	R\$ 129,43	R\$ 64.715,00
4.1 2	Luminária c/ lampada de emergência	UN	10 5	R\$ 37,72	R\$ 3.960,60
4.1 3	Lampada 40W tubular	UN	10 00	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
4.1 4	Lampada 20W tubular	UN	10 00	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
4.1 5	Reator convêncional	UN	33 3	R\$ 29,64	R\$ 9.870,12
Subtotal					R\$ 284.190,84
5	ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES				
5.1	Dispositivo diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	45	R\$ 105,79	R\$ 4.760,55
5.2	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	UN	23	R\$ 54,41	R\$ 1.251,43
Subtotal					R\$ 6.011,98
6	ACESSÓRIOS E CONEXÕES				
6.1	Regua 05 tomadas	UN	63	R\$ 40,52	R\$ 2.552,76
6.2	Regua 04 tomadas	UN	63	R\$ 35,89	R\$ 2.261,07
6.3	Rele fotoeletrico	UN	6	R\$ 40,75	R\$ 244,50
6.4	Bloco terminal - 50 pares	UN	31	R\$ 40,75	R\$ 1.263,25
6.5	Bloco cook - 50 pares	UN	31	R\$ 140,08	R\$ 4.342,48
Subtotal					R\$ 10.664,06
7	LÓGICA				
7.1	Ponto elétrico estabilizado (inc. eletr., cx., fiação e tomada)	UN	14 30	R\$ 199,37	R\$ 285.099,10
7.2	Ponto de logica - UTP (incl. Eletr., cabo e conector)	UN	12 65	R\$ 210,61	R\$ 266.421,65
7.3	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	UN	71	R\$	R\$

Anna Carmela Fischer
Gerente

			5	243,00	173.745,00
7.4	Tomada Femea RJ-45 completa	UN	14 30	R\$ 20,75	R\$ 29.672,50
7.5	Switch 24 portas	UN	59	R\$ 308,41	R\$ 18.196,19
7.6	Pacht cable M8V cat 5e 1,5m	UN	14 30	R\$ 14,66	R\$ 20.963,80
7.7	Pacht cable M8V cat6 1,5m	UN	14 30	R\$ 24,80	R\$ 35.464,00
7.8	Pacht panel 24 portas cat 5e	UN	59	R\$ 245,02	R\$ 14.456,18
7.9	Pacht panel 24 portas cat 6e	UN	59	R\$ 739,99	R\$ 43.659,41
Subtotal					R\$ 887.677,83
8	INSTALAÇÕES TELEFONICAS				
8.1	Ponto p/ telefone (c/ eletroduto, cx., fiação e tomada)	Pt	18 2	R\$ 48,52	R\$ 8.830,64
8.2	Quadro telefônico (sobrepôr) 20x20x15cm	UN	12	R\$ 79,19	R\$ 950,28
8.3	Quadro telefônico (sobrepôr) 60x60x15cm	UN	6	R\$ 154,20	R\$ 925,20
8.4	Quadro telefônico (sobrepôr) 40x40x15cm	UN	5	R\$ 244,04	R\$ 1.220,20
8.5	Quadro telefônico inter de distr. 20x20x12cm	UN	12	R\$ 65,76	R\$ 789,12
8.6	Quadro telefônico inter de distr. 40x40x12cm	UN	6	R\$ 126,42	R\$ 758,52
8.7	Quadro telefônico inter de distr. 60x60x12cm	UN	5	R\$ 240,34	R\$ 1.201,70
8.8	Tomada padrão telefone (4 pinos)	UN	18 2	R\$ 12,89	R\$ 2.345,98
Subtotal					R\$ 17.021,64
9	OUTROS ELEMENTOS				
9.1	Pontos de CFTV (tubulação caixas, espelhos e guia)	Pt	20 9	R\$ 41,32	R\$ 8.635,88
9.2	Remanejamento de Ponto CFTV (tubulação caixas, espelhos e guia)	Cj	20 9	R\$ 41,32	R\$ 8.635,88
9.3	Pontos de alarme (tubulação caixas, espelhos e guia)	Pt	45 7	R\$ 36,33	R\$ 16.602,81
9.4	Remanejamento de ponto de alarme (tubulação caixas, espelhos e guias)	Cj	45 7	R\$ 36,33	R\$ 16.602,81
9.5	Manutenção de Subestação	UN	18	R\$ 4.223,24	R\$ 76.018,32
9.6	Conjunto aterramento (Haste, eletroduto, caixa de inspeção e cabo)	Cj	13	R\$ 130,37	R\$ 1.694,81
9.7	Certificação de Cabo Metálico	UN	12 65	R\$ 23,47	R\$ 29.689,55
9.8	Pararaio p/ transformador	UN	27	R\$ 101,04	R\$ 2.728,08
9.9	Elo fusível 10k	UN	27	R\$ 3,95	R\$ 106,65


 Anna Camela Fischetti
 Gerente

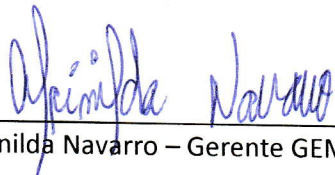
4.1	Luminária c/ 02 lamp. Fluor 16W-tubular (s/fiação)	UN	25 1	R\$ 64,74	R\$ 16.249,74
4.2	Luminária c/ 02 lamp. Fluor 32W-tubular (s/fiação)	UN	31 4	R\$ 84,43	R\$ 26.511,02
4.3	Luminária c/ 04 lamp. Fluor 32W (s/fiação)	UN	31 4	R\$ 96,01	R\$ 30.147,14
4.4	Luminária c/ 04 lamp. Fluor 16W (s/fiação)	UN	31 4	R\$ 79,74	R\$ 25.038,36
4.5	Luminária p/ lamp. PLL de sobrepor	UN	23	R\$ 38,87	R\$ 894,01
4.6	Luminária p/ lamp. PLL de embutir	UN	23	R\$ 55,20	R\$ 1.269,60
4.7	Luminária tipo arandela - casco de tartaruga	UN	38	R\$ 54,30	R\$ 2.063,40
4.8	Luminária abalux - embutir (2x20W) - completa	UN	25 1	R\$ 71,85	R\$ 18.034,35
4.9	Luminária abalux - embutir (2x40W) - completa	UN	50 0	R\$ 105,24	R\$ 52.620,00
4.1 0	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	UN	25 0	R\$ 91,11	R\$ 22.777,50
4.1 1	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa	UN	50 0	R\$ 129,43	R\$ 64.715,00
4.1 2	Luminária c/ lampada de emergência	UN	10 5	R\$ 37,72	R\$ 3.960,60
4.1 3	Lampada 40W tubular	UN	10 00	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
4.1 4	Lampada 20W tubular	UN	10 00	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
4.1 5	Reator convêncional	UN	33 3	R\$ 29,64	R\$ 9.870,12
Subtotal					R\$ 284.190,84
5	ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES				
5.1	Dispositivo diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	45	R\$ 105,79	R\$ 4.760,55
5.2	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	UN	23	R\$ 54,41	R\$ 1.251,43
Subtotal					R\$ 6.011,98
6	ACESSÓRIOS E CONEXÕES				
6.1	Regua 05 tomadas	UN	63	R\$ 40,52	R\$ 2.552,76
6.2	Regua 04 tomadas	UN	63	R\$ 35,89	R\$ 2.261,07
6.3	Rele fotoeletrico	UN	6	R\$ 40,75	R\$ 244,50
6.4	Bloco terminal - 50 pares	UN	31	R\$ 40,75	R\$ 1.263,25
6.5	Bloco cook - 50 pares	UN	31	R\$ 140,08	R\$ 4.342,48
Subtotal					R\$ 10.664,06
7	LÓGICA				
7.1	Ponto elétrico estabilizado (inc. eletr., cx., fiação e tomada)	UN	14 30	R\$ 199,37	R\$ 285.099,10
7.2	Ponto de logica - UTP (incl. Eletr., cabo e conector)	UN	12 65	R\$ 210,61	R\$ 266.421,65
7.3	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	UN	71	R\$	R\$

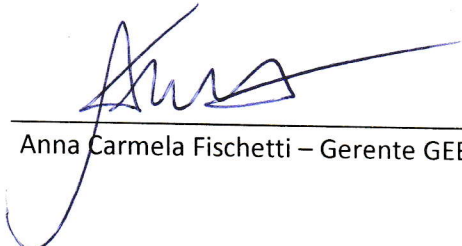

 Anna Carmela Fischetti
 Gerente

9.1					
0	Elo fusível 15k	UN	27	R\$ 4,56	R\$ 123,12
9.1				R\$	
1	Chave fusível de distribuição	UN	27	274,60	R\$ 7.414,20
9.1				R\$	
2	Chave reversora	UN	30	126,53	R\$ 3.795,90
Subtotal					R\$ 172.048,01
TOTAL GLOBAL					R\$ 1.790.999,00

Por ser verdade, firmamos o presente.

Belém, 27 de fevereiro de 2015.


Alcinilda Navarro – Gerente GEMAB


Anna Carmela Fischetti – Gerente GEENG