

**Anexo I Pregão Presencial 003/2019**  
**Mapa de apuração**

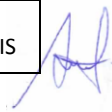
ITEM	UN.	QTDE	DES. PRODUTO	ELETROTEC	FB MATERIAIS	ELETROFERRA MENTAL	VL GANHO	VL TOTAL	DISPUTA DE LANCES	GANHADOR
1.	Metro	1.500	Fio flexivel 1x 4mm	R\$ 1,94	1,90	R\$ 2,05	R\$ 1,49	2235,00	1,75;1,70;1,65;1,64;1,62;1,60;1,58;1,56 152,001,50;1,49;1,48;1,45;	ELETROFERRA AMENTAL
2.	Metro	2.100	Fio flexivel 1x2,5mm	R\$ 1,15	1,30	R\$ 1,15	R\$ 0,70	1470,00	0,99;0,95;0,90;0,88;0,85;0,84;0,82;0, 81;0,79;0,78;0,77;0,76;0,74;0,73;0,72; 0,71;0,70;	ELETROFERRA AMENTAL
3.	Metro	1.800	Fio flexivel 1x6,0mm	R\$ 2,89	2,50	R\$ 2,90	R\$ 1,80	3240,00	2,49;2,45;2,38;1,80;	ELETROTEC
4.	Metro	600	Fio flexivel 1x1,5mm	R\$ 0,75	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,56	336,00	0,72;0,71;0,69;0,68;0,66;0,64;0,62;0,61 0,59;0,58;0,56;	ELETROFERRA AMENTAL
5.	Metro	400	Cabo 1x10mm flexivel,	R\$ 5,75	4,50	R\$ 5,20	R\$ 3,50	1400,00	4,39;4,20;4,18;4,12;3,90;3,85;3,60;3,56 3,55;3,53;3,52;3,50;	ELETROFERRA AMENTAL
6.	Metro	100	Cabo duplex 16mm	R\$ 2,90	5,00	R\$ 3,05	R\$ 2,30	230,00	2,80;2,70;2,65;2,60;2,57;2,30;	ELETROTEC
7.	Metro	100	Cabo multiplex 16mm					0,00		
8.	Unidade	300	Conector perfurante para cabo multiplex	R\$ 7,50	8,00	R\$ 6,90	R\$ 4,40	1320,00	6,80;6,60;6,50;6,30;6,28;6,25;6,24;6,20 6,19;6,16;6,14;6,10;6,01;5,90;5,89;5,86 ;5,85;5,80;5,79;5,75;5,73;5,70;5,50;5,4 5;5,40;5,10;5,00;4,90;4,85;4,80;4,70;4, 50;4,40;	ELETROFERRA AMENTAL
9.	Unidade	400	Conector de aluminio para cabo de aluminio	R\$ 6,50		R\$ 6,90	R\$ 4,26	1704,00	5,80;5,70;5,50;4,80;4,50;4,36;4,30;4,29 ;4,28;4,27;4,26;	ELETROFERRA AMENTAL
10.	Unidade	500	Reator vapor metálico de 100 watts uso externo ( qualidade igual ou superior ao intral)	R\$ 75,00		R\$ 85,00	R\$ 36,00	18000,00	69,00;66,00;59,00;55,00;52,00;50,00;4 8,00;45,00;40,00;39,00;;36,00;	ELETROFERRA AMENTAL
11.	Unidade	300	Reator vapor metálico de 70watts, uso externo	R\$ 69,00		R\$ 85,00	R\$ 29,00	8700,00	65,00;60,00;55,00;50,00;48,00;40,00;3 8,00;35,00;33,00;30,00;29,00;	ELETROFERRA AMENTAL



12.	Unidade	500	Reator vapor metálico de 100watts interno (modelo uberluz)	R\$ 75,00		R\$ 80,00	R\$ 35,00	17500,00	70,00;60,00;58,00;50,00;49,00;40,00;39,00;35,00;	ELETROTEC
13.	Unidade	500	Reator vapor metálico de 70watts, uso interno (modelo uberluz)	R\$ 69,00		R\$ 75,00	R\$ 40,00	20000,00		ELETROTEC
14.	Unidade	30	Refletor holofort led 200 watts 220 volts luz branca fria	R\$ 290,00		R\$ 270,00	R\$ 188,00	5640,00	265,00;250,00;240,00;220,00;205,00;190,00;189,00;188,00;	ELETROFERRAMENTAL
15.	Unidade	500	Lampada tubular vapor metálico de 100 watts e40 (qualidade igual ou superior a osram)	R\$ 55,00		R\$ 45,00	R\$ 32,00	16000,00	43,00;38,00;37,00;35,00;34,00;32,00;	ELETROFERRAMENTAL
16.	Unidade	500	Lampada tubular vapor metálico de 70 watts e27 (qualidade igual ou superior a osram)	R\$ 49,00		R\$ 40,00	R\$ 29,00	14500,00	30,00;29,00	ELETROTEC
17.	Unidade	10	Disjuntor tripolar 100 amperes (qualidade igual ou superior a siemens)	R\$ 125,00	75,00	R\$ 140,00	R\$ 75,00	750,00		FB MATERIAIS
18.	Unidade	10	Disjuntor tripolar 70 amperes (qualidade igual ou superior a siemens)	R\$ 55,00	75,00	R\$ 65,00	R\$ 32,00	320,00	50,00;48,00;46,00;43,00;41,00;40,00;38,00;37,00;36,00;32,00;	ELETROTEC
19.	Unidade	10	Disjuntor tripolar 50 amperes (qualidade igual ou superior a siemens)	R\$ 55,00	60,00	R\$ 45,00	R\$ 35,00	350,00	44,00;40,00;38,00;37,00;35,00;	ELETROTEC
20.	Unidade	20	Disjuntor unipolar 25 amperes (qualidade igual ou superior a siemens)	R\$ 9,50	13,00	R\$ 8,50	R\$ 6,50	130,00	8,40;7,90;7,50;7,20;7,00;6,80;6,50;	ELETROTEC
21.	Unidade	30	Disjuntor unipolar 32 amperes (qualidade igual ou superior a siemens)	R\$ 9,50	15,00	R\$ 8,50	R\$ 6,50	195,00	8,00;6,50	ELETROTEC
22.	Unidade	100	Soquete porcelana base e40	R\$ 12,50	10,00	R\$ 8,90	R\$ 5,50	550,00	8,80;8,50;5,50;	ELETROTEC
23.	Unidade	100	Soquete porcelana	R\$ 3,50		R\$ 12,50	R\$	200,00	3,35;2,00;	ELETROTEC



			base e27		4,00		2,00			
24.	Unidade	80	Soquete com rabicho e27	R\$ 3,20	3,00	R\$ 3,50	R\$ 1,70	136,00	2,80;1,80;1,75;1,70	ELETROTEC
25.	Unidade	100	Soquete sem rabicho e27	R\$ 3,20	2,50	R\$ 3,50	R\$ 1,70	170,00	2,45;2,30;2,20;1,70	ELETROTEC
26.	Unidade	200	Lampada de led, 25 watts base e27	R\$ 55,00	Desclassificada	R\$ 60,00	R\$ 36,00	7200,00	45,00;39,00;37,00;36,00;	ELETROTEC
27.	Unidade	20	Lampada de emergencia 33 led	R\$ 28,00	20,00	R\$ 23,50	R\$ 17,50	350,00	19,00;17,50;	ELETROFERRAMENTAL
28.	Unidade	500	Rele fotoeletrico (de boa qualidade)	R\$ 33,00	Desclassificada	R\$ 25,00	R\$ 15,00	7500,00	24,00;22,00;21,00;18,00;17,00;15,00	ELETROFERRAMENTAL
29.	Unidade	60	Fita isolante de 20 metros (qualidade igual ou superior a tigre ou scot)	R\$ 9,50	4,50	R\$ 9,90	R\$ 4,50	270,00		FB MATERIAIS
30.	Kg	50	Arame galvanizado18mm	R\$ 16,50	11,00		R\$ 10,50	525,00	10,5	FB MATERIAIS
31.	Kg	50	Arame galvanizado22mm		11,00		R\$ 10,50	525,00		FB MATERIAIS
32.	Kg	50	Arame recozido fino		11,00		R\$ 10,50	525,00		FB MATERIAIS
33.	Kg	50	Arame recozido grosso		11,00		R\$ 10,50	525,00		FB MATERIAIS
34.	Unidade	150	Argamassa 20 kg		14,00		R\$ 13,00	1950,00	13,50;13,00	FB MATERIAIS
35.	Unidade	200	Arruela 1/2		0,10		R\$ 0,10	20,00		FB MATERIAIS
36.	Unidade	200	Arruela 3/8		0,10		R\$ 0,10	20,00		FB MATERIAIS
37.	Unidade	500	Cal para pintura 8kg		12,00		R\$ 11,50	5750,00	11,90,11,50	FB MATERIAIS
38.	Unidade	10	Carrinho de mão		120,00		R\$ 115,00	1150,00	115,00	FB MATERIAIS
39.	Metro	250	Cerâmica 40x40 de boa qualidade		18,00		R\$ 17,95	4487,50	17,95	FB MATERIAIS
40.	Metro	250	Cerâmica 45x45cm, de boa qualidade		18,00		R\$ 17,95	4487,50	17,95	FB MATERIAIS



41.	Unidade	1500	Cimento 50kg		27,00		R\$ 26,90	40350,00	26,90	FB MATERIAIS
42.	Unidade	110	Coluna de ferro 1/4x6mts		55,00		R\$ 53,00	5830,00	53,00	FB MATERIAIS
43.	Unidade	110	Coluna de ferro 5/16x6mts		65,00		R\$ 63,00	6930,00	63,00	FB MATERIAIS
44.	Unidade	60	Compensado 10mm		65,00		R\$ 62,00	3720,00	63,00;62,00	FB MATERIAIS
45.	Unidade	60	Compensado 15 mm		85,00		R\$ 83,00	4980,00	84,00;83,00	FB MATERIAIS
46.	Unidade	60	Compensado 18mm		100,00		R\$ 96,00	5760,00	99,00;98,00;96,00	FB MATERIAIS
47.	Unidade	80	Fechadura 803/10		55,00		R\$ 53,50	4280,00	54,00;54,50;53,50	FB MATERIAIS
48.	Unidade	80	Interruptor 1tecla+ tom 10a	R\$ 6,50	12,00	R\$ 6,90	R\$ 4,40	352,00	5,90;5,00;4,90;4,40;	ELETROTEC
49.	Unidade	80	Interruptor de 01 tecla	R\$ 4,50	11,00	R\$ 4,50	R\$ 2,70	216,00	3,80;3,50;3,30;3,00;2,90;2,70	ELETROTEC
50.	Unidade	80	Interruptor de 02 teclas	R\$ 6,50	13,00	R\$ 6,50	R\$ 4,60	368,00	5,30;5,00;4,90;4,60;	ELETROTEC
51.	Unidade	80	Interruptor de 03 teclas	R\$ 8,50	14,00	R\$ 9,50	R\$ 6,50	520,00	8,00;7,20;6,80;6,50;	ELETROTEC
52.	Unidade	80	Interruptor de 1 tecla + tomada 10a	R\$ 6,50	15,00	R\$ 6,90	R\$ 4,50	360,00	6,00;5,50;4,80;4,50;	ELETROTEC
53.	Unidade	80	Interruptor de 2 tecla + tomada 10a	R\$ 9,50	Desclassificada	R\$ 15,90	R\$ 7,50	600,00	9,00;8,00;7,90;7,50;	ELETROTEC
54.	Unidade	70	Janelas tipo venezianas 1,00 x 1,00		175,00		R\$ 170,00	11900,00	170,00	FB MATERIAIS
55.	Unidade	70	Janelas tipo venezianas 1,00 x 1,20		250,00		R\$ 240,00	16800,00	245,00;240,00	FB MATERIAIS
56.	Unidade	70	Janelas tipo venezianas 1,00 x 1,50		300,00		R\$ 280,00	19600,00	283,00;280,00	FB MATERIAIS
57.	Unidade	70	Joelho 75mm esgoto		2,50		R\$ 2,48	173,60	2,48	FB MATERIAIS
58.	Unidade	70	Joelho de 100mm com saída 50mm esgoto		4,50		R\$ 4,00	280,00	4,00	FB MATERIAIS
59.	Unidade	70	Joelho de 25x1/2		1,50		R\$ 1,47	102,90	1,47	FB MATERIAIS



60.	Unidade	70	Joelho de 25x3/4		1,50		R\$ 1,47	102,90	1,47	FB MATERIAIS
61.	Unidade	70	Joelho de pvc 45°20		1,00		R\$ 0,97	67,90	0,97	FB MATERIAIS
62.	Unidade	70	Joelho de pvc 45°25		1,00		R\$ 0,97	67,90	0,97	FB MATERIAIS
63.	Unidade	70	Joelho de pvc 45°50		3,50		R\$ 2,95	206,50	2,95	FB MATERIAIS
64.	Unidade	70	Joelho soldável 20mm		0,80		R\$ 0,62	43,40	0,62	FB MATERIAIS
65.	Unidade	70	Joelho soldável 32mm		2,00		R\$ 1,65	115,50	1,65	FB MATERIAIS
66.	Unidade	70	Joelho soldável 40mm		2,50		R\$ 2,40	168,00	2,40	FB MATERIAIS
67.	Unidade	70	Joelho soldável 50mm		3,80		R\$ 2,34	163,80	3,55;2,34	FB MATERIAIS
68.	Unidade	70	Joelho100mm esgoto		4,00		R\$ 3,80	266,00	3,80	FB MATERIAIS
69.	Unidade	70	Joelho40mm esgoto		1,80		R\$ 1,50	105,00	1,60;1,50	FB MATERIAIS
70.	Unidade	70	Joelho50mm esgoto		2,50		R\$ 2,30	161,00	2,30	FB MATERIAIS
71.	Unidade	70	Joelhos de ½"		2,00		R\$ 1,00	70,00	1,00	FB MATERIAIS
72.	Unidade	70	Joelhos soldavel25mm		1,00		0,95	66,50	0,95	FB MATERIAIS
73.	Caixa	50	Massa corrida acrílica 18 kg		50,00		38,00	1900,00	47,00	FB MATERIAIS
74.	Caixa	50	Massa corrida pva 18 kg		40,00		38,00	1900,00	38,00	FB MATERIAIS
75.	Unidade	10	Pá com cabo		40,00		39,00	390,00	39,00	FB MATERIAIS
76.	Unidade	6	Padrão monofásico 5m		650,00	desclassificada	640,00	3840,00	640,00	FB MATERIAIS
77.	Unidade	6	Padrão monofásico 7m		750,00	desclassificada	740,00	4440,00	740,00	FB MATERIAIS
78.	Unidade	9	Padrão trifásico 5m		950,00	desclassificada	940,00	8460,00	940,00	FB MATERIAIS
79.	Unidade	9	Padrão trifásico 7m		1.050,00	desclassificada	1.040,00	9360,00	1.040,00	FB MATERIAIS



80	Unidade	75	Portas madeiro lisa oca 0,80x2,10	170,00		165,00	12375,00	165,00	FB MATERIAIS
81	Unidade	27	Portas tipo venezianas 0,60x2,10	230,00		220,00	5940,00	220,00	FB MATERIAIS
82	Unidade	22	Portas tipo venezianas 0,80x2,10	250,00		240,00	5280,00	240,00	FB MATERIAIS
83	Kg	30	Prego 12x12	10,00		9,50	285,00	9,50	FB MATERIAIS
84	Kg	30	Prego 15/15	10,00		9,50	285,00	9,50	FB MATERIAIS
85	Kg	30	Prego 17x21	10,00		9,50	285,00	9,50	FB MATERIAIS
86	Kg	30	Prego 17x27	10,00		9,50	285,00	9,50	FB MATERIAIS
87	Kg	30	Prego 18x30	10,00		9,50	285,00	9,50	FB MATERIAIS
88	Kg	30	Prego 19x36	10,00		9,50	285,00	9,50	FB MATERIAIS
89	Unidade	30	Redução 100x50mm esgoto	4,00		3,80	114,00	3,80	FB MATERIAIS
90	Unidade	30	Redução 50x40mm esgoto	3,00		2,40	72,00	2,80;2,40	FB MATERIAIS
91	Unidade	30	Redução 75x50mm esgoto	3,50		3,30	99,00	3,30	FB MATERIAIS
92	Unidade	22	Registro de metal com acabamento de pressão 1/2	45,00		42,00	924,00	42,00	FB MATERIAIS
93	Unidade	22	Registro de metal com acabamento de pressão 3/4	45,00		42,00	924,00	42,00	FB MATERIAIS
94	Unidade	15	Registro esfera soldável 50x25mm	20,00		19,00	285,00	19,00	FB MATERIAIS
95	Unidade	15	Registro metal ¾ de gaveta	50,00		48,00	720,00	48,00	FB MATERIAIS
96	Kg	35	Rejunte colorido	6,00		5,60	196,00	5,60	FB MATERIAIS
97	Unidade	8.000	Telhas portuguesa	1,25		1,23	9840,00	1,23	FB MATERIAIS
98	Unidade	16.000	Telhas tipo "plan"	0,80		0,75	12000,00	0,75	FB MATERIAIS

99	Unidade	35	Thiner 5 l		14,00		13,00	455,00	13,00	FB MATERIAIS
100	Unidade	12.000	Tijolos 06 furos		0,70		0,67	8040,00	0,67	FB MATERIAIS
101	Unidade	6.500	Tijolos 08 furos		0,78		0,76	4940,00	0,76	FB MATERIAIS
102	Lata	110	Tinta acrílica cor variada 18lt		150,00		147,00	16170,00	147,00	FB MATERIAIS
103	Lata	115	Tinta esm. Sint cores variadas 3600ml		65,00		63,00	7245,00	63,00	FB MATERIAIS
104	Lata	80	Tinta pva 18lt		45,00		43,00	3440,00	43,00	FB MATERIAIS
105	Unidade	50	Tomada externa 20 amp	R\$ 7,80	10,00	R\$ 9,90	5,50	275,00	7,50;7,00;6,90;5,50;	ELETROTEC
106	Unidade	40	Tomada interna	R\$ 4,80	10,00	R\$ 4,90	3,50	140,00	4,50;3,80;3,70;3,50;	ELETROTEC
107	Unidade	45	Torneira pvc lavatório ½		8,00		7,50	337,50	7,50	FB MATERIAIS
108	Unidade	45	Treliça 12mm		35,00		32,00	1440,00	32,00	FB MATERIAIS
109	Unidade	55	Treliça de 08mm		35,00		32,00	1760,00	32,00	FB MATERIAIS
110	Unidade	5	Trena de 5m		25,00		17,00	85,00	17,00	FB MATERIAIS
111	Unidade	40	Tubo esgoto 100mm		50,00		48,00	1920,00	48,00	FB MATERIAIS
112	Unidade	40	Tubo esgoto 50mm		35,00		33,00	1320,00	33,00	FB MATERIAIS
113	Unidade	40	Tubo pvc agua 20mm		10,00		9,50	380,00	9,50	FB MATERIAIS
114	Unidade	40	Tubo pvc água 25mm		14,00		13,50	540,00	13,50	FB MATERIAIS
115	Unidade	40	Tubo pvc água 32mm		30,00		29,00	1160,00	29,00	FB MATERIAIS
116	Unidade	40	Tubo pvc água 40mm		35,00		34,00	1360,00	34,00	FB MATERIAIS
117	Unidade	40	Tubo pvc água 50mm		43,00		42,00	1680,00	42,00	FB MATERIAIS
118	Unidade	22	Válvula americana p/ pia		20,00		19,00	418,00	19,00	FB MATERIAIS



119	Unidade	22	Válvula lavatório pvc		4,50		4,20	92,40	4,20	FB MATERIAIS
120	Unidade	24	Vaso acoplado		300,00		298,00	7152,00	298,00	FB MATERIAIS
121	Metros	22	Area média		95,00		90,00	1980,00	90,00	FB MATERIAIS
122	Metros	15	Area grossa		95,00		90,00	1350,00	90,00	FB MATERIAIS
123	Metros	15	Area fina		90,00		85,00	1275,00	85,00	FB MATERIAIS
124	Metros	22	Brita nº 0		150,00		145,00	3190,00	145,00	FB MATERIAIS
125	Metros	20	Brita nº 1		150,00		145,00	2900,00	145,00	FB MATERIAIS

EMPRESAS	VALOR TOTAL GANHO
EletroFerramental Materiais Eletricos e Eletronicos Ltda	64.655,00
Elerotec	67.552,00
FB Materiais para Construção	294.694,80
<b>TOTAL DO CERTAME</b>	<b>426.901,80</b>

  
**Alexandre B. de O. Carrijo**  
**Pregoeiro**