

**ANEXO I****TERMO DE REFERÊNCIA****1.0 - DO OBJETO**

O Objeto da presente licitação consiste na AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES., por um período de 12 (doze) meses através do Sistema de Registro de Preços, aos que manifestarem interesse, de acordo com as especificações e quantitativos estimados por cada Secretaria requisitante elencadas ao final deste Termo.

**2.0 – JUSTIFICATIVA**

Considerando que esta Diretoria Executiva de Licitações e Contratos, é órgão gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame licitatório dos órgãos do município de Itajaí, sendo assim de suma importância a aquisição do objeto do certame para o município, o qual justificamos a necessidade em razão dos diversos eventos promovidos pelo Município, bem como pela necessidade permanente de substituição/aquisição dos materiais ora licitados, faz-se adequado o lançamento de registro de preços para atender às necessidades das Secretarias Fundos/Fundações. Cabe frisar que se trata de mera estimativa de consumo, utilizando-se somente aquilo que efetivamente se fizer necessário ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

**3.0 – ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS**

<b>Lote</b>	<b>Item</b>	<b>Material/Serviço</b>	<b>Unid. medida</b>	<b>Qtd licitada</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
1	1	82363 - CABO DE COBRE 1x4,0mm2, ISOLAÇÃO 750V AZUL CLARA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 - COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	MT.	4.400	1,96	8.624,00
1	2	82364 - CABO DE COBRE 1x6,0mm2, ISOLAÇÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012. COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	MT.	4.030	3,44	13.863,20
1	3	82365 - CABO DE COBRE 1x10,0mm2, ISOLAÇÃO 750V AZUL CLARA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 - COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	MT.	3.320	6,65	22.078,00
1	4	82371 - CABO DE COBRE 1x1,5mm2, ISOLAÇÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME	MT.	2.950	2,05	6.047,50



		PORTARIA INMETRO 640/2012 COR: BRANCA, OU PRETA, OU VERDE, OU VERMELHA, OU AZUL CLARA.				
1	5	82372 - CABO DE COBRE 1x2,5mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 COR: BRANCA, OU PRETA, OU VERDE, OU VERMELHA, OU AZUL CLARA.	MT.	6.050	1,94	11.737,00
1	6	82366 - CABO DE COBRE 1x16,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV 90°C, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	MT.	6.310	11,22	70.798,20
1	7	82367 - CABO DE COBRE 1x25,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV 90°C, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012. COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	M	4.410	15,63	68.928,30
1	8	82368 - CABO DE COBRE 1x35,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV 90°C AZUL CLARA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	MT.	4.850	21,84	105.924,00
1	9	82369 - CABO DE COBRE 1x50,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV 90°C PRETA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	M	4.710	21,84	102.866,40
1	10	82370 - CABO DE COBRE 1x70,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV 90°C PRETA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 COR: AZUL CLARA, OU VERDE, OU BRANCO, OU VERMELHO, OU PRETO.	M	3.365	50,61	170.302,65
<b>1</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>581.169,25</b>
2	11	17961 - CABO DE COBRE, 2x1,5MM <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012, ROLO DE 100,0M	M	4.400	3,36	14.784,00



2	12	20865 - CABO DE COBRE, 2x4,0MM <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 , ROLO DE 100,0M	M	970	10,81	10.485,70
2	13	20864 - CABO DE COBRE, 2x2,5MM <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012 , ROLO DE 100,0M	M	1.820	5,20	9.464,00
2	14	53051 - CABO DE COBRE 3x2,5mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012	MT.	2.700	5,90	15.930,00
2	15	55783 - CABO DE COBRE 3x4,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012	MT.	2.300	8,82	20.286,00
2	16	62536 - CABO DE COBRE 3x6,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012	MT.	2.340	16,16	37.814,40
2	17	17964 - CABO DE COBRE 4x4,0mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012	MT.	2.270	9,74	22.109,80
2	18	55784 - CABO DE COBRE 4x2,5mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO 0.6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO 640/2012	MT.	1.170	6,74	7.885,80
2	19	17949 - CABO DE COBRE MULTIPLEXADO DUPLEX 10mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FASE E NEUTRO, HOMOLOGADO CELESC	MT.	3.210	5,81	18.650,10
2	20	66616 - Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	M	1.060	36,87	39.082,20
2	21	66617 - Cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup>	M	1.110	24,72	27.439,20
<b>2</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>223.931,20</b>
3	22	55775 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIplex 10mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FASES E NEUTRO, HOMOLOGADO CELESC	MT.	1.560	5,11	7.971,60
3	23	18009 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIplex 25mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FASES E NEUTRO, HOMOLOGADO PELA CELESC	MT.	2.120	12,45	26.394,00
3	24	18008 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIplex 16mm <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO COM CÓDIGO DE CORES	MT.	1.120	8,83	9.889,60

		PARA FASES E NEUTRO, HOMOLOGADO PELA CELESC				
3	25	17465 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRIplex 50mm², ISOLAÇÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FASES E NEUTRO, HOMOLOGADO PELA CELESC	MT.	2.110	29,28	61.780,80
<b>3</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>106.036,00</b>
4	26	17975 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO C/ ROSCA ¾ X 3,0 M, NBR 15465	Un	615	7,60	4.674,00
4	27	17801 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1", BRANCO, BARRA DE 3 METROS, NBR 15.465 NBR 15.465	Un	500	15,88	7.940,00
4	28	17800 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4", COR CINZA, BARRA DE 3 METROS, NBR 15.465 NBR 15.465	Pç	435	11,54	5.019,90
4	29	66632 - CURVA PVC 1", 90°, LONGA, PARA ELETRODUTO, CINZA, NBR 5688	Un	345	3,76	1.297,20
4	30	66669 - CURVA DE PVC, 3/4", PARA ELETRODUTO, PRETA, NBR 5688	Un	365	3,14	1.146,10
4	31	66677 - Curva PVC 90° 1 1/2" antichamas	Un	315	4,47	1.408,05
4	32	66672 - CURVA DE PVC 1.1/4", PARA ELETRODUTO, CINZA, NBR 5688	Un	445	4,55	2.024,75
4	33	66678 - Eletroduto PVC 1 1/2" antichamas 3m	BARRA	315	14,22	4.479,30
<b>4</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>27.989,30</b>
5	34	66666 - Luva para eletroduto de PVC, diâmetro 1"	Un	1.215	1,73	2.101,95
5	35	66667 - Luva para eletroduto de PVC, diâmetro 3/4"	Un	825	1,33	1.097,25
5	36	66674 - Luva PVC rosca 1 1/2" antichamas	Un	495	1,94	960,30
5	37	66637 - FIXA FIO, 6MM, COM PREGO DE AÇO, PACOTE COM 100 UNIDADES.	Un	565	4,41	2.491,65
5	38	35798 - CANALETA PLÁSTICA COM TAMPAS, 10X2000MM, REF. SISTEMA X PIAL OU SIMILAR, BARRA COM 2 METROS NO MÍNIMO.	Cj	1.940	3,38	6.557,20
5	39	52329 - CANALETA PLÁSTICA DE 50X2000MM, REF. SISTEMA X PIAL OU SIMILAR, BARRA COM 2 METROS NO MÍNIMO.	Cj	950	52,64	50.008,00
5	40	66749 - FITA ISOLANTE PARA ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS ATÉ 750V, NORMA NBR NM 60454-3-1, ROLO COM COMPRIMENTO MÍNIMO 20m, LARGURA MÍNIMA 19mm, CLASSE A	Un	1.740	5,55	9.657,00
<b>5</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>72.873,35</b>



6	41	66618 - ABRAÇADEIRA METÁLICA 3/4", TIPO D COM CUNHA, PARA ELETRODUTO	Un	735	1,08	793,80
6	42	66620 - ABRAÇADEIRA METÁLICA 2", TIPO D COM CUNHA, PARA ELETRODUTO	Un	615	1,82	1.119,30
6	43	66687 - ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/4", TIPO D COM CUNHA, PARA ELETRODUTO	Un	615	2,13	1.309,95
6	44	66688 - ABRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2", TIPO D COM CUNHA, PARA ELETRODUTO	Un	715	1,77	1.265,55
6	45	66635 - Abraçadeira plástica autotravante, tipo Insulok Hellermann ou similar, pacote com 100 unidades, 150mm	CONJUNTO	600	14,28	8.568,00
6	46	66624 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 2"	Un	410	10,26	4.206,60
6	47	66660 - Cabeçote de alumínio para eletroduto, diâmetro 4"	Un	410	17,50	7.175,00
<b>6</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>24.438,20</b>
7	48	66685 - TERMINAL DE COMPRESSÃO, TIPO OLHAL, 25,0MM², PARA CABO DE COBRE	Un	850	2,57	2.184,50
7	49	66605 - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO FORQUILHA PARA CABOS DE COBRE ENTRE 1,5MM² E 2,5MM²	Un	950	0,22	209,00
7	50	66610 - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO FORQUILHA PARA CABOS DE COBRE ENTRE 4,0MM² E 6,0MM²	Un	940	0,36	338,40
7	51	66611 - TERMINAL DE COMPRESSÃO, TIPO OLHAL, 10,0MM², PARA CABO DE COBRE	Un	895	0,81	724,95
7	52	66612 - TERMINAL DE COMPRESSÃO, TIPO OLHAL, 16,0MM², PARA CABO DE COBRE	Un	940	1,75	1.645,00
7	53	66613 - TERMINAL DE APERTO, TIPO SAPATA, PARA CABO DE COBRE 35MM²	Un	940	5,20	4.888,00
7	54	66614 - TERMINAL DE APERTO, TIPO SAPATA, PARA CABO DE COBRE 50MM²	Un	940	8,95	8.413,00
7	55	66684 - TERMINAL DE COMPRESSÃO, TIPO OLHAL, 70,0MM², PARA CABO DE COBRE	Un	890	5,52	4.912,80
7	56	66686 - Terminal à compressão, tipo olhal, para cabo de cobre 16mm²	Un	910	1,57	1.428,70
<b>7</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>24.744,35</b>
8	57	66702 - TERMINAL DE COMPRESSÃO TUBULAR CURTO, 10,0MM², PADRÃO CELESC	Un	855	1,82	1.556,10

8	58	66717 - TERMINAL DE COMPRESSÃO TUBULAR CURTO, 16,0MM², PADRÃO CELESC	Un	855	10,95	9.362,25
8	59	66718 - TERMINAL DE COMPRESSÃO TUBULAR CURTO, 25,0MM², PADRÃO CELESC	Un	855	10,22	8.738,10
8	60	66719 - TERMINAL DE COMPRESSÃO TUBULAR CURTO, 2,5MM², PADRÃO CELESC	Un	855	10,94	9.353,70
8	61	66720 - TERMINAL DE COMPRESSÃO TUBULAR CURTO, 4,0MM², PADRÃO CELESC	Un	855	9,31	7.960,05
8	62	66721 - TERMINAL DE COMPRESSÃO TUBULAR CURTO, 6,0MM², PADRÃO CELESC	Un	855	8,00	6.840,00
8	63	656 - CONECTOR CUNHA, TIPO A, PARA COBRE E/OU ALUMÍNIO, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO, NBR5370, HOMOLOGADO CELESC	Un	1.230	10,45	12.853,50
8	64	658 - CONECTOR CUNHA, TIPO II, VERDE, PARA COBRE E/OU ALUMÍNIO, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO, NBR5370, HOMOLOGADO CELESC	Un	880	6,61	5.816,80
8	65	11463 - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE (PIERCING), ALUMÍNIO E/OU COBRE, PRINCIPAL 16-150MM², DERIVAÇÃO 4-35MM², REF. CDP-120-35 INTELLI OU SIMILAR HOMOLOGADO CELESC	Un	880	16,37	14.405,60
8	66	66747 - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE (PIERCING), ALUMÍNIO E/OU COBRE, PRINCIPAL 10-150mm², DERIVAÇÃO 1,5-10mm², REF. CDP-150-10 INTELLI OU SIMILAR HOMOLOGADO CELESC	Un	480	13,50	6.480,00
<b>8</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>83.366,10</b>
9	67	65477 - PLUGUE FÊMEA, PARA 3 PINOS (FASE, NEUTRO E TERRA), CONFORME NBR14136, 20A/220V.	Un	1.165	4,37	5.091,05
9	68	65476 - PLUGUE MACHO, 3 PINOS (FASE, NEUTRO E TERRA), CONFORME NBR14136, 20A/220V.	Un	1.230	6,50	7.995,00
9	69	66815 - PLUGUE MACHO, 3 PINOS (FASE, NEUTRO E TERRA), CONFORME NBR14136, 10A/220V.	Un	1.175	3,54	4.159,50
9	70	66816 - PLUGUE FÊMEA, PARA 3 PINOS (FASE, NEUTRO E TERRA), CONFORME NBR14136, 10A/220V.	Un	925	2,74	2.534,50
9	71	65475 - ADAPTADOR QUE PERMITA A CONEXÃO DE PLUGUE 2P+T PINO	Un	425	5,86	2.490,50

		CHATO OU REDONDO (PADRÃO ANTIGO), E ENTREGUE 3 PINOS (FASE, NEUTRO E TERRA) NO MODELO NBR14136, 220V				
9	72	17813 - TOMADA NBR14136, 220V/20A, COM CAIXA DE SOBREPOR E ESPELHO, REF. SISTEMA "X" OU SIMILAR	Un	2.235	6,62	14.795,70
9	73	91943 - TOMADA DUPLA NBR14136, 220V/10A, COM CAIXA DE SOBREPOR E ESPELHO, REF. SISTEMA "X" OU SIMILAR	Un	1.490	8,06	12.009,40
9	74	91944 - TOMADA TRIPLA NBR14136, 220V/10A, COM CAIXA DE SOBREPOR E ESPELHO, REF. SISTEMA "X" OU SIMILAR	Un	1.215	16,16	19.634,40
<b>9</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>68.710,05</b>
10	75	66680 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, NBR/IEC 60.947-2, 3x150A, 380V	Un	198	347,60	68.824,80
10	76	66681 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, NBR/IEC 60.947-2, 3x200A, 380V	Un	156	288,66	45.030,96
10	77	66689 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 3x32A, 380V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	410	22,64	9.282,40
10	78	66690 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 3x40A, 380V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	305	33,65	10.263,25
10	79	66691 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 3x50A, 380V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	300	29,17	8.751,00
10	80	66692 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 3x63A, 380V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	190	55,21	10.489,90
10	81	66693 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 1x10A, 220V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	465	11,11	5.166,15
10	82	66694 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 1x16A, 220V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	515	7,56	3.893,40
10	83	66695 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 1x20A, 220V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	515	7,66	3.944,90
10	84	66696 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE	Un	515	7,33	3.774,95



		1, 1x25A, 220V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898				
10	85	65469 - DISJUNTOR DR, BIPOLAR, 220V, 25A, 30MA, 6KA, IP20,SUPORTE PARA TRILHO DIN 35MM,PROTEÇÃO CONTRA FUGA,INDICAÇÃO DE FALHA,NBR 61008 DISJUNTOR ELETROMAGNÉTICO E DISPOSITIVO A CORRENTE DIFERENCIAL/RESIDUAL	Un	668	163,40	109.151,20
10	86	65471 - DISJUNTOR DR, TRIPOLAR, 220/380V, 32A, 300MA, 6KA, IP20, SUPORTE PARA TRILHO DIN 35MM, PROTEÇÃO CONTRA FUGA, INDICAÇÃO DE FALHA, NBR 61008 DISJUNTOR ELETROMAGNÉTICO E DISPOSITIVO A CORRENTE DIFERENCIAL/RESIDUAL	Un	615	59,45	36.561,75
10	87	66683 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA C, CLASSE 1, 3x125A, 380V, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 60.898	Un	363	159,16	57.775,08
<b>10</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>372.909,74</b>
11	88	692 - PARAFUSO DE CAB. QUADR. D16X125MM C/ PORCA - HOMOLOGADO CELESC	Un	170	7,71	1.310,70
11	89	693 - PARAFUSO DE CAB. QUADR. D16X150MM C/ PORCA - HOMOLOGADO CELESC	Un	170	8,36	1.421,20
11	90	694 - PARAFUSO DE CAB. QUADR. D16X200MM C/ PORCA - HOMOLOGADO CELESC	Un	170	10,89	1.851,30
11	91	696 - PARAFUSO DE CAB. QUADR. D16X300MM C/ PORCA - HOMOLOGADO CELESC	Un	170	23,87	4.057,90
11	92	695 - PARAFUSO DE CAB. QUADR. D16X250MM C/ PORCA - HOMOLOGADO CELESC	Un	270	15,55	4.198,50
<b>11</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>12.839,60</b>
12	93	66615 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, 30x30x40CM, EM ALVENARIA, COM TAMPA	Cj	265	89,34	23.675,10
12	94	66679 - Quadro para 24 disjuntores DIN + geral, de sobrepor, metálico, com barramentos para fases, neutro e terra	CONJUNTO	136	136,44	18.555,84
12	95	66731 - Quadro de comando 60x40x20cm, de sobrepor, metálico, com placa de montagem destacável	Un	153	266,60	40.789,80
12	96	66625 - Caixa tipo MDR/HS - Caixa para medição de demanda ou horosazonal em alumínio	Un	81	153,41	12.426,21



		(500X378X366)mm, homologada CELESC				
12	Valor total do lote					95.446,95
13	97	66732 - Soquete E27 de porcelana	Un	430	1,90	817,00
13	98	66621 - DPS 20 KA (dispositivo de proteção contra surtos) classe II	Un	222	41,69	9.255,18
13	99	66728 - CAPACITOR TRIFÁSICO, 2KVAR, 380V, LIGAÇÃO DELTA, AUTOPROTEGIDO, MECANISMO CONTRA EXPLOSÃO, RESISTOR INTERNO DE DESCARGA, AUTOREGENERATIVOS (POLIPROPILENO METALIZADO)	Un	192	192,15	36.892,80
13	100	66736 - Medidor de consumo (kWh) trifásico, digital, precisão mínima 1%, medição direta 100A, para rede 220/380V	Un	57	357,37	20.370,09
13	101	66812 - TEMPORIZADOR DIGITAL, MÍNIMO 16 MEMÓRIAS (8 LIGA E 8 DESLIGA), PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, BATERIA INTERNA, 220V, 15A	Un	109	92,08	10.036,72
13	102	66700 - BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, 20X5MM; BARRA DE 1MT, BIFÁSICO	Un	379	75,26	28.523,54
13	103	66701 - ISOLADOR EXPOXI PARA BARRAMENTO, 25x30MMx1/4"	Un	234	18,55	4.340,70
13	104	65468 - FUSÍVEL TIPO NH, TAMANHO 000, RETARDADO, CLASSE GL/GG, 120KA, 500V, 25A, NBR 11841	Un	252	80,73	20.343,96
13	Valor total do lote					130.579,99
14	105	66746 - CINTA PARA POSTE, D240MM, SEÇÃO CIRCULAR, COM PARAFUSOS E PORCAS, HOMOLOGADO CELESC	Un	75	49,70	3.727,50
14	106	66813 - CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, COM PARAFUSOS E PORCAS, D280mm - HOMOLOGADO CELESC	Un	73	54,22	3.958,06
14	107	66628 - KIT POSTE PADRÃO DE ENTRADA, DISJUNTOR 3x125A, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INCORPORADA, 01 CAIXA POLIFÁSICA TIPO ME DE 680x550x250MM, POSTE 300daN, HOMOLOGADO CELESC	Cj	70	757,29	53.010,30
14	Valor total do lote					60.695,86
Total Geral					1.885.729,94	

3.1. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, respeitando a vedação do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/202 e possui natureza caracterizada como comum.

3.2. O prazo de vigência da ata de registro de preços resultante deste certame será de 1(um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do artigo 84 da Lei Federal nº 14.133/2021.

#### **4.0 - A DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO.**

4.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

#### **5.0. VALOR DE REFERÊNCIA**

O valor total estimado da presente licitação é **R\$ 1.885.729,94**, , conforme pesquisa de preços.

#### **6.0. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.**

##### **6.1. Sustentabilidade:**

A CONTRATADA deverá observar as normas de sustentabilidade aplicáveis as redes de proteção, telas e grades, primando pela aquisição desses materiais com menor impacto sobre os recursos naturais, uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais, maior vida útil e menor custo de manutenção do bem, no que for cabível.

Observar quanto a possíveis resíduos sólidos, as disposições contidas no Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Itajaí/SC.

##### **6.2. Modelo de Execução do Objeto**

###### **6.2.1 - Prazos e Condições de Fornecimento**

6.2.1.1. Os materiais/serviços deverão ser disponibilizados pela contratada de forma parcelada, conforme demanda da Contratante, no prazo de até 07 (sete) dias úteis, após a emissão de empenho.

6.2.1.2. As entregas/serviços deverão ser feitas/prestados no local especificado pela unidade requisitante, sempre no Município de Itajaí/SC.

6.2.1.3. Todas as despesas com transporte, carga e descarga correrão por conta da licitante vencedora.

6.2.1.4. Sempre que julgar necessário, o Município de Itajaí solicitará, durante a vigência da respectiva Ata de Registro de Preços, o fornecimento do material registrado, na quantidade que for preciso, mediante Ordem de Fornecimento, e a respectiva Nota de Empenho.

6.2.1.5. A Nota de Empenho será enviada via e-mail (digitalizada) ao fornecedor, o qual deverá confirmar o recebimento no prazo de 1 (um) dia. Caso a empresa tenha problemas com o recebimento do e-mail, a nota de empenho deverá ser retirada no Departamento de Empenho da Prefeitura de Itajaí: Rua Alberto Werner, 100, bairro Vila Operária, Itajaí; no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado a partir da convocação.

6.2.1.6. O prazo para confirmação do recebimento ou para retirada da nota de empenho poderá ser prorrogado por uma vez, por igual período, quando solicitado pela empresa adjudicatária durante seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Administração.

6.2.1.7. A não confirmação do recebimento ou a não retirada da Nota de Empenho no prazo previsto, bem como a constatação da situação irregular da empresa adjudicatária quanto às contribuições previdenciárias (INSS), aos tributos e contribuições federais (SRF) e Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (CEF) por ocasião do empenho da despesa, implicará nas sanções previstas no edital.

6.2.1.8. Os materiais/serviços deverão ser disponibilizados pela contratada de forma parcelada, conforme demanda da Contratante.

6.2.1.9. A empresa adjudicatária responsabilizar-se-á pela qualidade do material cotado e entregue, especialmente para efeito de substituição imediata, no caso de não atendimento ao solicitado.

6.2.1.10. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurada ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

6.2.1.11. É facultado ao Município de Itajaí, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, pela ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas ao primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório.

6.2.1.12. Quando o primeiro fornecedor registrado atingir respectivamente o seu limite de fornecimento, ou ainda por qualquer motivo não cumpra o estabelecido na Ata de Registro de Preços, a Administração, poderá adquirir do segundo colocado e, assim sucessivamente.

## **6.2.2. SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES/REQUISITANTES**

382/2024 - SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO DESENVOLVIMENTO RURAL

388/2024 - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

27/2024 - FUNDAÇÃO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE ITAJAÍ

60/2024 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

14/2024 - FMEL

23/2024 - FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO

67/2024 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

391/2024 - SECRETARIA DE SEGURANÇA DO CIDADÃO

396/2024 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO DA CIDADANIA

17/2024 - FUNDAÇÃO GENÉSIO MIRANDA LINS

## **7. DAS OBRIGAÇÕES ENTRE AS PARTES.**

### **7.1. Das obrigações da contratada:**

a) Manter, durante toda a execução do contrato, a compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em consonância com o disposto na lei 14.133/2021;

b) Demonstrar situação regular junto ao INSS, FGTS e fazendas federal, estadual e municipal, bem como, a negativa de débitos trabalhistas;

c) Entregar os produtos nos prazos estabelecidos, devidamente conferidos e acompanhados da nota fiscal/fatura, corretamente preenchida;

d) Comunicar ao fiscal do contrato, no prazo máximo de 3 (três) dias que antecedam o prazo de vencimento da entrega, os motivos que venham a impossibilitar o seu cumprimento, com a devida comprovação;

e) Informar na proposta da licitação, o número de telefone fixo, celular e whats app, correio eletrônico, bem como, o endereço da sede da empresa, a fim de poder receber as notificações e solicitações dos órgãos requisitantes;

f) Entregar os produtos em perfeitas condições de consumo, sem avarias de qualquer espécie, em local e horário indicado na ordem de compra, acompanhado da respectiva nota fiscal;

g) A contratada será responsável por todas as despesas decorrentes do transporte, e, em caso de devolução ou extravio dos produtos, responsabilizar-se pelo pagamento de fretes, carretos, seguros e tributos, se ocorrerem;

h) A contratada não poderá modificar as quantidades, unidades e especificações do objeto contratado;

i) A contratada deverá assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes deste fornecimento, inclusive perante terceiros;

- j) Comunicar a contratante toda e qualquer irregularidade encontrada para o cumprimento do contrato.
- k) A contratada obriga-se a pagar todos os tributos, impostos, contribuições fiscais e parafiscais, que incidam ou venham a incidir direta e indiretamente sobre o OBJETO DA LICITAÇÃO.

## **7.2. Das obrigações da Contratante.**

- a) Zelar para que durante a vigência da ata de registro de preços, sejam cumpridas as obrigações assumidas com a contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na prestação;
- b) Serão considerados para efeito de pagamento os produtos efetivamente entregues pela contratada e aprovados pelo fiscal de contrato ou responsável pelo recebimento;
- c) A contratante deverá emitir a ordem de compra em favor da contratada com todas as informações necessárias;
- d) A contratante deverá assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a prestação de serviços;
- e) A contratante deverá acompanhar, controlar e avaliar a prestação de serviço, através de servidor designado para esta atribuição;
- f) A contratante deverá prestar à contratada, em tempo hábil, as informações eventualmente necessárias à execução do serviço;
- g) A contratante deverá atestar as faturas/notas fiscais correspondentes à prestação do serviço, por intermédio do servidor competente e designado para a função;
- h) A contratante deverá realizar o pagamento em até 30 [trinta] dias após a apresentação da nota fiscal revestida de aceite pelo(a) ordenador(a) de despesas da Secretarias requisitante;
- i) Notificar, por escrito, a contratada por quaisquer irregularidades encontradas na prestação do fornecimento, e, aplicar as penalidades regulamentares e contratuais cabíveis;
- j) Dilatar o prazo de vigência do registro de preços "de ofício", por meio de publicação oficial, observado o prazo legalmente permitido, quando os preços se apresentarem mais vantajosos para a administração e existirem demandas para atendimento do órgão usuário.

## **7.3. Do modelo de gestão do contrato.**

7.3.1. O fornecimento do objeto será realizado de forma parcelada.

7.3.2. A ata de registro de preços deverá ser executada fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

7.3.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim;

7.3.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato;

7.3.4.1. A execução da ata de registro de preços deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput);

7.3.4.2. O fiscal administrativo acompanhará a execução da ata de registro de preços, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração;

7.3.4.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal administrativo emitirá notificações para a correção da execução da ata de registro de preços, determinando prazo para a correção, com conhecimento do gestor da ARP;

7.3.4.4. O fiscal administrativo informará ao gestor da ata de registro de preços, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

7.3.4.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução da ata de registro de preços nas datas aprezadas, o fiscal administrativo comunicará o fato imediatamente ao gestor da ata de registro de preços;

7.3.5. O fiscal administrativo verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento tempestivo, as garantias, e a formalização de eventuais apostilamento e/ou termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

7.3.5.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor ata de registro de preços para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

7.3.6. O gestor ata de registro de preços coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento, a exemplo da ordem de compra, do registro de ocorrências, das alterações etc.;

7.3.6.1. O gestor da ata de registro de preços acompanhará a manutenção das condições de habilitação das contratadas, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa ;

7.3.6.2. O gestor da ata de registro de preços acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior, àquelas que ultrapassarem a sua competência;

7.3.6.3. O gestor ata de registro de preços tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133/2021, pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso;

7.3.6.4. O fiscal administrativo comunicará ao gestor da ata de registro de preços, em tempo hábil, o término do primeiro ano de vigência da ata de registro de preços sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva prorrogação, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme o artigo 84 da Lei federal nº 14133/2021;

#### **7.4. Dos critérios de medição e de pagamento.**

7.4.1. Os produtos serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, junto à nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo/a responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no termo de referência e na proposta.

7.4.2. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no termo de referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 (três) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

7.4.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 2 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo de aceite;

7.4.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais;

7.4.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/2021, comunicando-se à empresa para emissão de nota fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;

7.4.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo;

7.4.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **7.5. Do pagamento.**

#### **7.5.1. Da liquidação:**

7.5.1.1 Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para fins de liquidação;

7.5.1.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.5.1.3 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

#### **7.5.2. Da forma de pagamento.**

7.5.2.1. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, revestida do aceite da autoridade competente do órgão requisitante.

### **8.DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.**

8.1. Os fornecedores serão selecionados por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão [ata de registro de preços] sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por lote, nos termos da Lei federal nº14.133/2021.

#### **8.2. Da qualificação técnica.**

8.2.1. Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante realizou fornecimento compatível com o objeto da presente licitação. Informações mínimas no atestado: nome da pessoa jurídica que forneceu o atestado, com identificação da pessoa/cargo que assinou o documento; identificação do objeto; local e data.

Observação:

- a) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- b) Fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pelo órgão público, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

### **9. Da Adequação Orçamentária.**

9.1. As despesas decorrentes dos produtos adquiridos correrão à conta dos recursos oriundos do Orçamento 2024, dos órgãos participantes do processo.

