

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DA PREGÃO Nº 001.29.04.2025-DIV

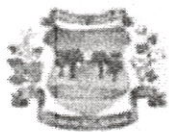
Aos vinte e dois dias do mês de maio de dois mil e vinte e cinco, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) Sr(a). Maria Vieira Lima Coelho, na qualidade de Ordenador(a) de Despesas do(a), FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO, no uso de suas atribuições, HOMOLOGA a adjudicação da licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônico nº 001.29.04.2025-DIV, referente ao Processo Administrativo nº 00008.20250212/0001-46.

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

47.782.666/0001-02 - M S COSTA SERVICOS LTDA

2 - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. REF.	V. UNIT.	V. TOTAL
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	SERVIÇO PRÓPRIO	650,00	Serviço	103,33	60,00	39.000,00
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	SERVIÇO PRÓPRIO	364,00	Serviço	123,33	70,00	25.480,00
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	SERVIÇO PRÓPRIO	291,00	Serviço	146,67	80,00	23.280,00
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL. ELÉTRICA VENTILADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	357,00	Serviço	96,67	50,00	17.850,00
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	571,00	Serviço	106,67	60,00	34.260,00
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO - FOGÃO	SERVIÇO PRÓPRIO	45,00	Serviço	153,33	80,00	3.600,00
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	SERVIÇO PRÓPRIO	60,00	Serviço	126,67	70,00	4.200,00
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	SERVIÇO PRÓPRIO	78,00	Serviço	110,00	60,00	4.680,00
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	SERVIÇO PRÓPRIO	65,00	Serviço	250,00	130,00	8.450,00
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	SERVIÇO PRÓPRIO	109,00	Serviço	140,00	80,00	8.720,00
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	SERVIÇO PRÓPRIO	37,00	Serviço	380,00	200,00	7.400,00
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO	SERVIÇO PRÓPRIO	27,00	Serviço	246,67	130,00	3.510,00
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	68,00	Serviço	120,00	65,00	4.420,00
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	59,00	Serviço	263,33	140,00	8.260,00
99	SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	102,00	Serviço	116,67	70,00	7.140,00
100	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO LIQUIDIFICADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	38,00	Serviço	123,33	70,00	2.660,00
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO	SERVIÇO PRÓPRIO	54,00	Serviço	220,00	130,00	7.020,00



	COPO LIQUIDIFICADOR						
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	SERVIÇO PRÓPRIO	37,00	Serviço	176,67	90,00	3.330,00
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	SERVIÇO PRÓPRIO	35,00	Serviço	230,00	120,00	4.200,00
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	SERVIÇO PRÓPRIO	29,00	Serviço	180,00	95,00	2.755,00
105	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	SERVIÇO PRÓPRIO	49,00	Serviço	223,33	115,00	5.635,00
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	SERVIÇO PRÓPRIO	44,00	Serviço	130,00	70,00	3.080,00
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	285,00	Serviço	475,00	250,00	71.250,00
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	680,00	Serviço	340,00	185,00	125.800,00
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	536,00	Serviço	170,00	90,00	48.240,00
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	366,00	Serviço	300,00	150,00	54.900,00
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	224,00	Serviço	250,00	130,00	29.120,00
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	309,00	Serviço	213,33	110,00	33.990,00
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	283,00	Serviço	170,00	80,00	22.640,00
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	237,00	Serviço	150,00	80,00	18.960,00
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	236,00	Serviço	130,00	70,00	16.520,00
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	207,00	Serviço	160,00	90,00	18.630,00
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	SERVIÇO PRÓPRIO	253,00	Serviço	180,00	90,00	22.770,00
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	135,00	Serviço	140,00	80,00	10.800,00
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	131,00	Serviço	276,67	140,00	18.340,00
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	99,00	Serviço	206,67	110,00	10.890,00
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	103,00	Serviço	136,67	70,00	7.210,00
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	126,00	Serviço	186,67	100,00	12.600,00
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	95,00	Serviço	200,00	100,00	9.500,00
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	SERVIÇO PRÓPRIO	181,00	Serviço	130,00	70,00	12.670,00
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	SERVIÇO PRÓPRIO	159,00	Serviço	250,00	150,00	23.850,00
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	SERVIÇO PRÓPRIO	159,00	Serviço	130,00	70,00	11.130,00
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	SERVIÇO PRÓPRIO	141,00	Serviço	186,67	110,00	15.510,00
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	SERVIÇO PRÓPRIO	151,00	Serviço	123,33	70,00	10.570,00
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	84,00	Serviço	153,33	80,00	6.720,00
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	78,00	Serviço	183,33	110,00	8.580,00
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	SERVIÇO PRÓPRIO	137,00	Serviço	113,33	60,00	8.220,00
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	112,00	Serviço	160,00	90,00	10.080,00



133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	114,00	Serviço	270,00	180,00	20.520,00
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	107,00	Serviço	203,33	120,00	12.840,00
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	102,00	Serviço	196,67	110,00	11.220,00
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	79,00	Serviço	213,33	120,00	9.480,00
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	79,00	Serviço	403,33	210,00	16.590,00
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	135,00	Serviço	126,67	70,00	9.450,00
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	94,00	Serviço	130,00	70,00	6.580,00
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	94,00	Serviço	176,67	90,00	8.460,00
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ELETRICA - BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	89,00	Serviço	113,33	60,00	5.340,00
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	SERVIÇO PRÓPRIO	132,00	Serviço	113,33	60,00	7.920,00
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	SERVIÇO PRÓPRIO	64,00	Serviço	280,00	150,00	9.600,00
144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	SERVIÇO PRÓPRIO	49,00	Serviço	193,33	120,00	5.880,00
145	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER	SERVIÇO PRÓPRIO	55,00	Serviço	150,00	90,00	4.950,00
146	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	SERVIÇO PRÓPRIO	53,00	Serviço	345,00	180,00	9.540,00
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	SERVIÇO PRÓPRIO	57,00	Serviço	163,33	85,00	4.845,00
148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	SERVIÇO PRÓPRIO	55,00	Serviço	140,00	71,60	3.938,00
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	SERVIÇO PRÓPRIO	59,00	Serviço	126,67	75,00	4.425,00
VALOR TOTAL							1.019.998,00

Homologado para M S COSTA SERVICOS LTDA inscrita no CNPJ/MF: 47.782.666/0001-02, pelo melhor valor de R\$ 1.019.998,00 (um milhão e dezenove mil, novecentos e noventa e oito reais), em 22/05/2025.

20.071.697/0001-07 - M SOMBRA COSTA

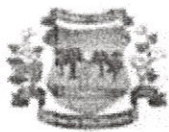
1 - PEÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. REF.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA	ESMALTEC	207,00	Unidade	38,33	20,00	4.140,00
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	SIL	596,00	Metro	12,00	6,50	3.874,00
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	SIL	620,00	Metro	16,00	8,50	5.270,00
4	CABO PP 3 X 1,5MM	COBRECOM	895,00	Metro	11,33	10,00	8.950,00
5	CABO PP 3 X 2,5MM	COBRECOM	901,00	Metro	15,00	12,50	11.262,50
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/TOMADA	MARGIRIUS	436,00	Unidade	51,67	44,50	19.402,00
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	TTRAMONTI NA	730,00	Unidade	15,00	12,00	8.760,00

P

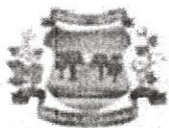


8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	EOS	366,00	Unidade	12,33	8,00	2.928,00
9	CAPAC 10MFD 380V TML	EOS	266,00	Unidade	21,67	15,00	3.990,00
10	CAPAC 15MFD 440V TML	EOS	272,00	Unidade	26,67	15,00	4.080,00
11	CAPAC 20MFD 440V TML	EOS	258,00	Unidade	31,00	15,00	3.870,00
12	CAPAC 25MFD 440V TML	EOS	289,00	Unidade	35,00	20,00	5.780,00
13	CAP 2UF 380VAC CABO	EOS	346,00	Unidade	14,00	10,00	3.460,00
14	CAPAC 30MFD 440V TML	EOS	252,00	Unidade	40,00	28,00	7.056,00
15	CAPAC 35MFD 440V TML	EOS	236,00	Unidade	41,67	28,00	6.608,00
16	CAPAC 40MFD 440V TML	EOS	229,00	Unidade	42,67	28,00	6.412,00
17	CAPAC 45MFD 440V TML	EOS	227,00	Unidade	50,00	30,00	6.810,00
18	CAP 4UF 380VAC CABO	EOS	301,00	Unidade	17,33	10,00	3.010,00
19	CAPAC 50MFD 440V TML	EOS	190,00	Unidade	50,00	30,00	5.700,00
20	CAP 5UF 380VAC CABO	EOS	344,00	Unidade	18,33	10,00	3.440,00
21	CAP 6UF 380VAC CABO	EOS	292,00	Unidade	20,00	10,00	2.920,00
22	CAP 7UF380VAC CABO	EOS	247,00	Unidade	21,67	10,00	2.470,00
23	CAP 8UF 380VAC CABO	EOS	216,00	Unidade	21,67	10,00	2.160,00
24	CAPILAR 042	LEAS	216,00	Unidade	20,33	18,00	3.888,00
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10"	SAUBERN	123,00	Unidade	115,00	60,00	7.380,00
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	EMBRACO	94,00	Unidade	546,67	300,00	28.200,00
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	EMBRACO	95,00	Unidade	473,33	300,00	28.500,00
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	EMBRACO	73,00	Unidade	906,67	800,00	58.400,00
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	EMBRACO	69,00	Unidade	816,67	650,00	44.850,00
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	EMBRACO	81,00	Unidade	776,67	600,00	48.600,00
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	GMCC	106,00	Unidade	856,67	700,00	74.200,00
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	GMCC	117,00	Unidade	980,00	800,00	93.600,00
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	GMCC	96,00	Unidade	1.223,33	1.000,00	96.000,00
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	GMCC	123,00	Unidade	770,00	600,00	73.800,00
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	EOS	116,00	Unidade	183,33	100,00	11.600,00
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	EOS	114,00	Unidade	110,00	60,00	6.840,00
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	EOS	104,00	Unidade	233,33	120,00	12.480,00
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	ESMALTEC	208,00	Unidade	166,67	100,00	20.800,00
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	ESMALTEC	168,00	Unidade	77,33	50,00	8.400,00
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ	ESMALTEC	157,00	Unidade	80,00	45,00	7.065,00



41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	ESMALTEC	68,00	Unidade	133,33	80,00	5.440,00
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	ESMALTEC	135,00	Unidade	250,00	130,00	17.550,00
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	ESMALTEC	87,00	Unidade	335,00	170,00	14.790,00
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	AQUA PLUS	195,00	Unidade	93,33	50,00	9.750,00
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	EOS	290,00	Unidade	17,00	12,00	3.480,00
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	SAUBERN	177,00	Unidade	91,67	50,00	8.850,00
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	TECTAPE	335,00	Unidade	14,67	13,00	4.355,00
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR	ESMALTEC	153,00	Unidade	113,33	75,00	11.475,00
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR	ESMALTEC	132,00	Unidade	120,00	80,00	10.560,00
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	VENTI DELTA	187,00	Unidade	95,00	50,00	9.350,00
51	LATERAL DIREITA EGC35B	ESMATEC	180,00	Unidade	106,67	75,00	13.500,00
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B	ESMATEC	173,00	Unidade	106,67	75,00	12.975,00
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	ESMATEC	301,00	Unidade	21,67	15,00	4.515,00
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	ELCO	85,00	Unidade	143,33	140,00	11.900,00
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	ELCO	113,00	Unidade	156,67	130,00	14.690,00
56	PLACA DE INTERFACE 220V	ESMATEC	73,00	Unidade	280,00	150,00	10.950,00
57	PLACA DE POTENCIA 220V	ESMALTEC	76,00	Unidade	320,00	170,00	12.920,00
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	EOS	173,00	Unidade	216,67	180,00	31.140,00
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	VENTI DELTA	252,00	Unidade	76,67	40,00	10.080,00
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR	EOS	104,00	Unidade	26,67	15,00	1.560,00
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR	EOS	110,00	Unidade	24,33	15,00	1.650,00
62	RELE PTC 220V	EOS	175,00	Unidade	37,67	15,00	2.625,00
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN	GBR	259,00	Unidade	20,00	15,00	3.885,00
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN	GBR	529,00	Unidade	20,00	15,00	7.935,00
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN	GBR	133,00	Unidade	20,00	15,00	1.995,00
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN	GBR	128,00	Unidade	21,67	15,00	1.920,00
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN	GBR	148,00	Unidade	21,67	15,00	2.220,00
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN	GBR	391,00	Unidade	20,00	15,00	5.865,00
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	EOS	245,00	Par	66,67	50,00	12.250,00
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	EOS	282,00	Par	51,67	40,00	11.280,00
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	ESMATEC	195,00	Unidade	106,67	60,00	11.700,00
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	ESMALTEC	80,00	Unidade	106,67	60,00	4.800,00
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR	ESMALTEC	133,00	Unidade	106,67	60,00	7.980,00

[Handwritten signature]



74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	ESMATEC	423,00	Unidade	18,50	15,00	6.345,00
75	CANO COBRE PANC 1/2	COBRE SUL	236,00	Quilograma	153,33	100,00	23.600,00
76	CANO COBRE PANC 1/4	COBRE SUL	234,00	Quilograma	153,33	100,00	23.400,00
77	CANO COBRE PANC 3/8	COBRE SUL	234,00	Quilograma	153,33	100,00	23.400,00
78	CANO COBRE PANC 5/16	COBRE SUL	98,00	Quilograma	153,33	100,00	9.800,00
79	CANO COBRE PANC 5/8	COBRE SUL	164,00	Quilograma	153,33	100,00	16.400,00
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	EPEX	336,00	Unidade	7,50	7,30	2.452,80
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	EPEX	469,00	Unidade	6,17	6,00	2.814,00
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	EPEX	462,00	Unidade	7,33	7,00	3.234,00
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	EPEX	275,00	Unidade	9,00	8,50	2.337,50
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	FREEDOM	16,00	Unidade	3.000,00	2.022,00	32.352,00
VALOR TOTAL							1.199.025,80

Homologado para M SOMBRA COSTA inscrita no CNPJ/MF: 20.071.697/0001-07, pelo melhor valor de R\$ 1.199.025,80 (um milhão, cento e noventa e nove mil e vinte e cinco reais e oitenta centavos), em 22/05/2025.

Maria Vieira Lima Coelho
ORDENADOR(A) DE DESPESAS