

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ofício nº. 077/2024 – GAB./SEMED

Barcarena (PA), 18 de janeiro de 2024.

À CPL – Comissão Permanente de Licitação

At. Sr. Waldemar Cardoso Nery Junior.

Presidente da Comissão Permanente de Licitação da PMB - Barcarena – Pará

Assunto: Solicitação de Termo de Aditivo de acréscimo de Quantidade (25%)

Contrato: 512/2023

Contratada: TAM COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO LTDA,

Referência: Pregão Eletrônico nº 9-076/2022.

Objeto: Registro de preços para futura PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE APARELHO CONDICIONADORES DE AR FRIO, FREEZERS, REFRIGERADORES, FRIGOBARES E BEBEDOUROS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BARCARENA

Senhor Presidente,

Ao cumprimenta-lo venho através desde solicitar termo aditivo de acréscimo de quantidade no percentual de 25% para os itens 09, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 61, 62, 65, 65, 68, 70, 71, 72, 74, 75, 77, 90, 91, 92, 93, 94, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 141, 142, 143, 147, 148, 149, 152, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 171, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 259, 262, 263, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291 do contrato nº 512/2023 cuja contratada e a Empresa **TAM COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO LTDA**, oriundo do Pregão Eletrônico nº 9-076/2022.

6.1.1 A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessária, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

A renovação dos serviços de manutenção de refrigeração se faz necessária para manter os serviços de forma a garantir ambiente de trabalho refrigerado em bom estado, evitando assim o calor do ambiente, resultando desconfortos e agravos à saúde a alunos, servidores e usuários atendidos pelas Unidades escolares e outros espaços vinculados à SEMED.



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. CONTRATO	P.UNIT R\$	TOTAL R\$	ACRESCIM O DE QUANT. 25%	TOTAL DO ACRESCIMO DE 25% R\$
9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	466	62,00	28.892,00	116	R\$ 7.192,00
10	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	776	59,00	45.784,00	194	R\$ 11.446,00
13	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	UNIDADES	219	60,00	13.140,00	54	R\$ 3.240,00
14	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	UNIDADES	112	60,00	6.720,00	28	R\$ 1.680,00
15	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM REFRIGERADORES, FREEZERS, FRIGOBARES, BEBEDOUROS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	UNIDADES	113	40,00	4.520,00	28	R\$ 1.120,00
16	ABRAÇADEIRA METAL TP "U" 2"	UNIDADES	262	1,49	390,38	65	R\$ 96,85
17	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA DE 100mm	UNIDADES	262	0,88	230,56	65	R\$ 57,20
18	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 200MM	UNIDADES	262	0,83	217,46	65	R\$ 53,95
19	ABRAÇADEIRA TP "U" 3/4"	UNIDADES	262	1,83	479,46	65	R\$ 118,95
20	ARRUELA DE METAL LISA 1/4"	UNIDADES	262	0,85	222,70	65	R\$ 55,25
21	ARRUELA DE METAL LISA 3/4"	UNIDADES	262	1,34	351,08	65	R\$ 87,10
22	ARRUELA DE METAL LISA 3/8"	UNIDADES	262	1,34	351,08	65	R\$ 87,10
23	BARRA DE AÇO ROSQUEADA 3/8" X 1,00M	UNIDADES	42	11,58	486,36	10	R\$ 115,80
25	BUCHA PLÁSTICA 12mm	UNIDADES	722	1,12	808,64	180	R\$ 201,60
26	BUCHA PLÁSTICA 6mm	UNIDADES	722	1,12	808,64	180	R\$ 201,60
27	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 2 x 2,5mm	METRO	117	9,56	1.118,52	29	R\$ 277,24
28	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 3 x 2,5mm	METRO	117	11,36	1.329,12	29	R\$ 329,44
29	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 x 3mm	METRO	117	15,00	1.755,00	29	R\$ 435,00
30	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 x 4mm	METRO	117	20,57	2.406,69	29	R\$ 596,53
31	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 x 6mm	METRO	117	22,23	2.600,91	29	R\$ 644,67
32	CAIXA EM PVC 130mm x 130mm, COM TAMPA, COM TOMADA DE 15A 2P+T PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR	UNIDADES	22	23,16	509,52	5	R\$ 115,80
35	CAPACITOR DE 2 A 8 MICRO FASES DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	49	26,84	1.315,16	12	R\$ 322,08
36	CAPACITOR DE 1.2 A 4.5 MICRO FASES DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE EVAPORADORA PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPILT DE 7.000	UNIDADES	84	21,64	1.817,76	21	R\$ 454,44

	BTUS A 60.000 BTUS						
37	CAPACITOR DE 20 uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPILT DE 7.000 BTUS – ANTIGO	UNIDADES	78	24,33	1.897,74	19	R\$ 462,27
38	CAPACITOR DE 25uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS – ANTIGO	UNIDADES	76	26,84	2.039,84	19	R\$ 509,96
39	CAPACITOR DE 30uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS – ANTIGO	UNIDADES	57	26,84	1.529,88	14	R\$ 375,76
40	CAPACITOR DE 35uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS – ANTIGO	UNIDADES	78	29,20	2.277,60	19	R\$ 554,80
41	CAPACITOR 10 UF 250 VAC	UNIDADES	30	22,18	665,40	7	R\$ 155,26
42	CAPACITOR 10 UF 380 VAC	UNIDADES	30	22,18	665,40	7	R\$ 155,26
43	CAPACITOR 10 uf 440 vac	UNIDADES	132	22,80	3.009,60	33	R\$ 752,40
49	CAPACITOR 20 UF 380 VAC	UNIDADES	30	28,90	867,00	7	R\$ 202,30
50	CAPACITOR 20 uf 440 vac	UNIDADES	132	24,70	3.260,40	33	R\$ 815,10
51	CAPACITOR 25 UF 250 VAC	UNIDADES	30	32,34	970,20	7	R\$ 226,38
52	CAPACITOR 25 UF 380 VAC	UNIDADES	30	32,52	975,60	7	R\$ 227,64
53	CAPACITOR 25 uf 440 vac	UNIDADES	132	34,16	4.509,12	33	R\$ 1127,28
54	CAPACITOR 3 UF 250 VAC	UNIDADES	30	21,62	648,60	7	R\$ 151,34
55	CAPACITOR 3 UF 380 VAC	UNIDADES	30	20,72	621,60	7	R\$ 145,04
56	CAPACITOR 3 uf 440 vac	UNIDADES	129	25,00	3.225,00	32	R\$ 800,00
59	CAPACITOR 30 uf 440 vac	UNIDADES	133	36,79	4.893,07	33	R\$ 1.214,07
61	CAPACITOR 35 UF 380 VAC	UNIDADES	30	35,91	1.077,30	7	R\$ 251,37
62	CAPACITOR 35 uf 440 vac	UNIDADES	130	34,17	4.442,10	32	R\$ 1093,44
65	CAPACITOR 4 uf 440 vac	UNIDADES	125	24,10	3.012,50	30	R\$ 723,00
68	CAPACITOR 40 uf 440 vac	UNIDADES	125	41,17	5.146,25	30	R\$ 1.235,10
70	CAPACITOR 45 UF 380 VAC	UNIDADES	30	42,33	1.269,90	7	R\$ 296,31
71	CAPACITOR 45 uf 440 vac	UNIDADES	125	42,32	5.290,00	30	R\$ 1269,60
72	CAPACITOR 5 UF 250 VAC	UNIDADES	30	18,80	564,00	7	R\$ 131,60
74	CAPACITOR 5 uf 440 vac	UNIDADES	125	23,92	2.990,00	30	R\$ 717,60
76	CAPACITOR 50 UF 380 VAC	UNIDADES	30	52,30	1.569,00	7	R\$ 366,10
90	CAPACITOR DE 20+2 uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPILT DE 7.000 BTUS –MODERNO	UNIDADES	78	36,36	2.836,08	19	R\$ 690,84
91	CAPACITOR DE 25+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS – MODERNO	UNIDADES	81	36,07	2.921,67	20	R\$ 721,40

92	CAPACITOR DE 30+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS – MODERNO	UNIDADES	80	40,40	3.232,00	20	R\$ 808,00
93	CAPACITOR DE 35+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS – MODERNO	UNIDADES	93	45,28	4.211,04	23	R\$ 1041,44
94	CAPACITOR DE 40+4uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS – MODERNO	UNIDADES	78	37,95	2.960,10	19	R\$ 721,05
110	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 32ª	UNIDADES	19	250,00	4.750,00	4	R\$ 1.000,00
111	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 35ª	UNIDADES	19	250,00	4.750,00	4	R\$ 1.000,00
112	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 40ª	UNIDADES	19	250,00	4.750,00	4	R\$ 1.000,00
113	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 45A	UNIDADES	19	251,98	4.787,62	4	R\$ 1.007,92
114	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 50A	UNIDADES	19	218,31	4.147,89	4	R\$ 873,24
115	CHAVE SELETORA 15A	UNIDADES	19	34,26	650,94	4	R\$ 137,04
116	CHAVE SELETORA 25A	UNIDADES	19	51,79	984,01	4	R\$ 207,16
117	CHAVE SELETORA 30A	UNIDADES	19	66,48	1.263,12	4	R\$ 265,92
118	CHAVE SELETORA 35A	UNIDADES	19	66,48	1.263,12	4	R\$ 265,92
119	CHICOTE ELÉTRICO FLEXIVEL PP 3 X 2,5mm X 1,5m COM PLUG	UNIDADES	27	40,72	1.099,44	6	R\$ 244,32
121	CONTACTORA BIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	UNIDADES	52	170,53	8.867,56	13	R\$ 2.216,89
122	CONTACTORA TRIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	UNIDADES	49	250,00	12.250,00	12	R\$ 3.000,00
123	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT – TODOS	UNIDADES	20	79,02	1.580,40	5	R\$ 395,10
125	CURVA DE COBRE DE 1/2"	UNIDADES	62	8,75	542,50	15	R\$ 131,25
126	CURVA DE COBRE DE 1/4"	UNIDADES	62	6,09	377,58	15	R\$ 91,35
127	CURVA DE COBRE DE 3/4"	UNIDADES	62	13,85	858,70	15	R\$ 207,75
128	CURVA DE COBRE DE 3/8"	UNIDADES	62	7,20	446,40	15	R\$ 108,00
129	CURVA DE COBRE DE 5/8"	UNIDADES	62	13,69	848,78	15	R\$ 205,35
131	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	UNIDADES	50	63,90	3.195,00	12	R\$ 766,80
132	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UNIDADES	50	68,37	3.418,50	12	R\$ 820,44
133	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UNIDADES	125	69,04	8.630,00	31	R\$ 2.140,24
134	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	UNIDADES	90	69,94	6.294,60	22	R\$ 1.538,68
135	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UNIDADES	74	79,47	5.880,78	18	R\$ 1.430,46
137	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT – TODOS	UNIDADES	45	83,95	3.777,75	11	R\$ 923,45
138	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO PARA BEBEDOUROS – TODOS OS TIPOS	UNIDADES	67	150,00	10.050,00	16	R\$ 2.400,00
141	ESPUMA EXPANSIVA DE POLURETANO 500mL / 465g EM SPRAY	UNIDADES	32	86,31	2.761,92	8	R\$ 690,48

142	FILTRO CARVÃO ATIVADO - PARA BEBEDOUROS - TODOS	UNIDADES	42	78,11	3.280,62	10	R\$	781,10
143	FILTRO DE COBRE COM SÍLICA COM RABICHO	UNIDADES	30	32,80	984,00	7	R\$	229,60
147	FILTRO DE COBRE SEM SÍLICA SEM RABICHO	UNIDADES	42	29,85	1.253,70	10	R\$	298,50
148	FILTRO DE GÁS PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	120	33,44	4.012,80	30	R\$	1.003,20
149	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	154	40,00	6.160,00	38	R\$	1.520,00
152	FITA EM PVC 100mmX10m PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO	UNIDADES	265	8,00	2.120,00	66	R\$	528,00
156	GÁS REFRIGERANTE FREON R11	KG	138	90,81	12.531,78	34	R\$	3.087,54
157	GÁS REFRIGERANTE FREON R134A	KG	140	96,61	13.525,40	35	R\$	3.381,35
158	GÁS REFRIGERANTE FREON R22	KG	163	104,78	17.079,14	40	R\$	4.191,20
159	GÁS REFRIGERANTE FREON R404	KG	140	57,46	8.044,40	35	R\$	2.011,10
160	GÁS REFRIGERANTE FREON R407	KG	138	46,83	6.462,54	34	R\$	1.592,22
161	GÁS REFRIGERANTE FREON R410	KG	151	97,24	14.683,24	37	R\$	3.597,88
162	GESSO EM PÓ	KG	59	41,62	2.455,58	14	R\$	582,68
163	HÉLICE PLÁSTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	74	55,00	4.070,00	18	R\$	990,00
164	HÉLICE PLÁSTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 A 12.000 BTUS	UNIDADES	69	55,00	3.795,00	17	R\$	935,00
171	ISOPOR 0,50 X 1,00M X 20mm	UNIDADES	22	43,66	960,52	5	R\$	218,30
173	LINHA CAPILAR 0,35mm	UNIDADES	51	28,44	1.450,44	12	R\$	341,28
174	LINHA CAPILAR 0,42mm	UNIDADES	51	28,37	1.446,87	12	R\$	340,44
175	LINHA CAPILAR 0,50mm	UNIDADES	51	34,96	1.782,96	12	R\$	419,52
176	LINHA CAPILAR 0,75mm	UNIDADES	51	29,08	1.483,08	12	R\$	348,96
177	MOTOR DO VENTILADOR 1/25 C/ HÉLICE PLÁSTICA OU ALUMÍNIO PARA FREEZERS	UNIDADES	25	98,54	2.463,50	6	R\$	591,24
178	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 BTUS E 12.000 BTUS	UNIDADES	22	98,55	2.168,10	5	R\$	492,75
179	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 BTUS E 12.000 BTUS	UNIDADES	9	98,55	886,95	2	R\$	197,10
180	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS E 60.000 BTUS	UNIDADES	22	157,08	3.455,76	5	R\$	785,40
181	MOTOR ATUADOR DO SWING 12.000 BTUS	UNIDADES	14	65,00	910,00	3	R\$	195,00
182	MOTOR ATUADOR DO SWING 18.000 BTUS	UNIDADES	14	65,00	910,00	3	R\$	195,00
183	MOTOR ATUADOR DO SWING 24.000 BTUS	UNIDADES	14	65,00	910,00	3	R\$	195,00
184	MOTOR ATUADOR DO SWING 7.000 BTUS	UNIDADES	14	65,00	910,00	3	R\$	195,00

185	MOTOR ATUADOR DO SWING 9.000 BTUS	UNIDADES	14	65,00	910,00	3	R\$	195,00
186	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	UNIDADES	10	397,00	3.970,00	2	R\$	794,00
187	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	UNIDADES	10	366,05	3.660,50	2	R\$	732,10
189	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	UNIDADES	10	397,84	3.978,40	2	R\$	795,68
190	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS E 60.000 BTUS	UNIDADES	22	181,44	3.991,68	5	R\$	907,20
191	NIPLE DE COBRE DE 1/2"	UNIDADES	22	14,50	319,00	5	R\$	72,50
192	NIPLE DE COBRE DE 1/4"	UNIDADES	22	9,84	216,48	5	R\$	49,20
193	NIPLE DE COBRE DE 3/4"	UNIDADES	27	18,00	486,00	6	R\$	108,00
194	NIPLE DE COBRE DE 3/8"	UNIDADES	27	12,00	324,00	6	R\$	72,00
195	NIPLE DE COBRE DE 5/8"	UNIDADES	22	16,94	372,68	5	R\$	84,70
196	NIPLE DE COBRE DE 7/8"	UNIDADES	30	23,35	700,50	7	R\$	163,45
197	PARABOLT EM AÇO DE 1/2"	UNIDADES	30	11,33	339,90	7	R\$	79,31
198	PARABOLT EM AÇO DE 3/8"	UNIDADES	82	13,84	1.134,88	20	R\$	276,80
199	PARAFUSO EM AÇO CARBONO ROSCA SOBERBA DE 6mm	UNIDADES	82	1,05	86,10	20	R\$	21,00
200	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO 3/4" X 60mm	UNIDADES	82	1,58	129,56	20	R\$	31,60
201	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA DE 12mm X 60mm	UNIDADES	82	1,90	155,80	20	R\$	38,00
202	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO DE 1/4" X 40mm	UNIDADES	87	1,38	120,06	21	R\$	28,98
203	PÉ DE BORRACHA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR – TODOS	UNIDADES	51	15,03	766,53	12	R\$	180,36
204	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 A 60.000 BTUS	UNIDADES	24	208,15	4.995,60	6	R\$	1.248,90
205	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 A 12.000 BTUS	UNIDADES	26	126,25	3.282,50	6	R\$	757,50
206	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 a 60.000 BTUS	UNIDADES	31	281,36	8.722,16	7	R\$	1.969,52
207	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 a 12.000 BTUS	UNIDADES	46	172,80	7.948,80	11	R\$	1.900,80
208	PLACA DISPLAY PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT KOMECO DE 7.000 BTUS A 60.000BTU'S	UNIDADES	30	184,58	5.537,40	7	R\$	1.292,06
209	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	UNIDADES	15	247,86	3.717,90	3	R\$	743,58
210	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTUS	UNIDADES	15	251,74	3.776,10	3	R\$	755,22



211	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	UNIDADES	20	255,70	5.114,00	5	R\$ 1.278,50
212	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	UNIDADES	15	279,53	4.192,95	3	R\$ 838,59
213	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	UNIDADES	15	292,96	4.394,40	3	R\$ 878,88
214	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 E 30.000 BTU'S	UNIDADES	15	239,47	3.592,05	3	R\$ 718,41
215	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 E 18.000 BTU'S	UNIDADES	10	243,37	2.433,70	2	R\$ 486,74
216	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 a 60.000 BTUS	UNIDADES	24	268,59	6.446,16	6	R\$ 1.611,54
217	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 E 12.000 BTUS	UNIDADES	31	233,94	7.252,14	7	R\$ 1.637,58
218	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	UNIDADES	15	251,74	3.776,10	3	R\$ 755,22
219	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTU'S	UNIDADES	15	252,97	3.794,55	3	R\$ 758,91
220	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	UNIDADES	105	247,85	26.024,25	26	R\$ 6.444,10
221	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 3/8'	UNIDADES	105	3,46	363,30	26	R\$ 89,96
222	PORCA EM AÇO CARBONO DE 1/4"	UNIDADES	105	4,04	424,20	26	R\$ 105,04
223	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/4"	UNIDADES	105	3,40	357,00	26	R\$ 88,40
224	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/8"	UNIDADES	105	2,58	270,90	26	R\$ 67,08
225	PORCA EM AÇO CARBONO DE 7/8"	UNIDADES	105	3,35	351,75	26	R\$ 87,10
226	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/2"	UNIDADES	105	8,68	911,40	26	R\$ 225,68
227	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/4"	UNIDADES	105	5,97	626,85	26	R\$ 155,22
228	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/4"	UNIDADES	105	11,69	1.227,45	26	R\$ 303,94
229	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/8"	UNIDADES	105	9,12	957,60	26	R\$ 237,12
230	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/16'	UNIDADES	105	6,38	669,90	26	R\$ 165,88
231	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/8"	UNIDADES	45	7,34	330,30	11	R\$ 80,74
232	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 10ª	UNIDADES	68	22,92	1.558,56	17	R\$ 389,64
233	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 15ª	UNIDADES	71	22,30	1.583,30	17	R\$ 379,10



234	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 20ª	UNIDADES	71	21,63	1.535,73	17	R\$	367,71
235	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 25ª	UNIDADES	71	15,77	1.119,67	17	R\$	268,09
236	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 35ª	UNIDADES	71	20,71	1.470,41	17	R\$	352,07
237	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 10ª	UNIDADES	71	16,80	1.192,80	17	R\$	285,60
238	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 15ª	UNIDADES	71	15,16	1.076,36	17	R\$	257,72
239	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 20ª	UNIDADES	71	22,31	1.584,01	17	R\$	379,27
240	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 25ª	UNIDADES	71	24,70	1.753,70	17	R\$	419,90
241	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 35ª	UNIDADES	43	22,96	987,28	10	R\$	229,60
242	SENSOR DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	38	53,80	2.044,40	9	R\$	484,20
243	SENSOR DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	41	53,35	2.187,35	10	R\$	533,50
244	SENSOR DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	UNIDADES	30	49,51	1.485,30	7	R\$	346,57
245	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	38	41,72	1.585,36	9	R\$	375,48
246	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS	UNIDADES	30	37,99	1.139,70	7	R\$	265,93
247	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	38	49,23	1.870,74	9	R\$	443,07
248	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	UNIDADES	30	109,06	3.271,80	7	R\$	763,42
249	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	38	55,52	2.109,76	9	R\$	499,68
250	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 24.000 BTUS A 36.000 BTUS	UNIDADES	30	54,11	1.623,30	7	R\$	378,77
251	SOLDA FOSCO PER 3mm X 50mm	UNIDADES	15	14,69	220,35	3	R\$	44,07
252	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	126	69,03	8.697,78	31	R\$	2.139,93
253	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	268	47,77	12.802,36	67	R\$	3.200,59
254	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS	UNIDADES	106	86,07	9.123,42	26	R\$	2.237,82
255	TERMINAL TIPO GARFO	UNIDADES	20	7,20	144,00	5	R\$	36,00
256	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT	UNIDADES	35	42,88	1.500,80	8	R\$	343,04
259	TERMOSTATO DUPLA AÇÃO	UNIDADES	40	66,81	2.672,40	10	R\$	668,10



262	TERMOSTATO PARA BEBEDOUROS	UNIDADES	31	61,03	1.891,93	7	R\$ 427,21
263	TERMOSTATO PARA FREEZERS	UNIDADES	25	64,75	1.618,75	6	R\$ 388,50
265	TORNEIRA EM AÇO INOX PARA BEBEDOUROS INDUSTRIAIS 1/2"	UNIDADES	36	32,54	1.171,44	9	R\$ 292,86
266	TORNEIRA EM AÇO INOX PARA BEBEDOUROS TIPO COLUNA (ESGUINCHO)	UNIDADES	36	32,54	1.171,44	9	R\$ 292,86
267	TORNEIRA EM AÇO INOX PARA BEBEDOUROS TIPO COLUNA (PRESSÃO)	METRO	103	37,75	3.888,25	25	R\$ 943,75
268	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/2"	METRO	257	30,25	7.774,25	64	R\$ 1.936,00
269	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/4"	METRO	285	18,31	5.218,35	71	R\$ 1.300,01
270	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/4"	METRO	285	56,53	16.111,05	71	R\$ 4.013,63
271	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/8"	METRO	282	22,11	6.235,02	70	R\$ 1.547,70
272	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 5/8"	UNIDADES	292	36,60	10.687,20	73	R\$ 2.671,80
273	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"	UNIDADES	295	6,44	1.899,80	73	R\$ 470,12
274	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"	UNIDADES	295	5,93	1.749,35	73	R\$ 432,89
275	TUBO ESPONJOSO DE 3/4"	UNIDADES	295	6,44	1.899,80	73	R\$ 470,12
276	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"	UNIDADES	292	6,18	1.804,56	73	R\$ 451,14
277	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"	UNIDADES	223	6,44	1.436,12	55	R\$ 354,20
278	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 a 60.000 BTUS	UNIDADES	35	69,02	2.415,70	8	R\$ 552,16
279	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 a 12.000 BTUS	UNIDADES	34	69,91	2.376,94	8	R\$ 559,28
280	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 21.000 a 30.000BTUS	UNIDADES	10	117,94	1.179,40	2	R\$ 235,88
281	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 7.000 a 18.000BTUS	UNIDADES	10	117,94	1.179,40	2	R\$ 235,88
282	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BUS	UNIDADES	10	117,94	1.179,40	2	R\$ 235,88
283	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	UNIDADES	10	117,94	1.179,40	2	R\$ 235,88
284	TURBINA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	UNIDADES	57	98,48	5.613,36	14	R\$ 1.378,72
285	VALVULA DE EXPANSÃO DE 3/8"	UNIDADES	78	112,66	8.787,48	19	R\$ 2.140,54
286	VALVULA DE EXPANSÃO DE 5/8"	UNIDADES	73	129,00	9.417,00	18	R\$ 2.322,00
287	VALVULA DE EXPANSÃO DE 7/8"	UNIDADES	25	149,50	3.737,50	6	R\$ 897,00
288	VENTILADOR AXIAL (HELICE) DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTUS E 60.000 BTU'S	UNIDADES	23	69,76	1.604,48	5	R\$ 348,80
289	VENTILADOR AXIAL (HELICE) DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 7.000 BTUS A 12.000 BTU'S	UNIDADES	16	79,76	1.276,16	4	R\$ 319,04
290	VENTILADOR AXIAL (TURBINA) DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTUS E 60.000 BTU'S	UNIDADES	23	93,60	2.152,80	5	R\$ 468,00
291	VENTILADOR AXIAL (TURBINA) DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO	UNIDADES	16	77,70	1.243,20	4	R\$ 310,80

CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 7.000 E 12.000 BTU'S					
TOTAL				836.651,63	R\$ 171.816,04

Esta solicitação é fundamentada ainda no Art. 65, Inciso I alínea "a" e "b" e Parágrafo § 1º da Lei 8.666/93(Lei das Licitações).

As despesas destinadas à futura contratação serão custeadas com recursos provenientes do orçamento da Secretaria Municipal de Educação, exercício 2024 sob título:

Órgão: 18 – Secretaria Municipal de Educação.

Fonte: 1814 – Fundo Municipal de Educação.

12.361.0033.2.210 - Manut. perm.da infraest. e garantia do funcion. dos espaços físicos escolares.

Elemento: 3.3.90.39.00 – Outros serv. de terc. pessoa jurídica -

SubElementos: 3.3.90.39.17 - Manutenção e conservação de maquinas e equipamentos

Elemento 3.3.90.30.00 – Material de Consumo.

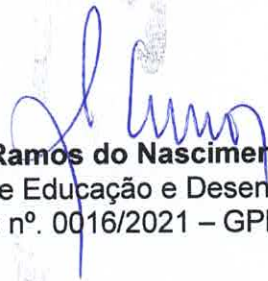
Sub-elemento. 3.3.90.30.25 – Material p/ Manutenção de Bens Móveis.

Sub-elemento. 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico.

Fonte do Recurso: 15001001: Receita de imposto e Trans. - Educação.

Fonte do Recurso: 15500000: Transferência do Salário Educação

Atenciosamente,



Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Social
Decreto nº. 0016/2021 – GPMB