



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DE PREÇO MÉDIO

PREGÃO (SRP) PRESENCIAL
SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
TIPO DE LICITAÇÃO: LOTE ÚNICO
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRAIS DE AR, COM A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, DESTINADOS A SUPRIR ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED E UNIDADES VINCULADAS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR	BEMFRIO	CLIMA FORTE REFRIG.	CONT. ADMIN.	BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
								V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$
1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA											
1	Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU's - 220V	SERV.	100	210,00	140,00	150,00	168,64	169,45	167,62		16.762,00
2	Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU's - 220V	SERV.	300	220,00	150,00	170,00	184,45	184,89	181,87		54.561,00
3	Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's - 220V	SERV.	500	240,00	170,00	170,00	208,69	212,52	200,24		100.120,00
4	Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU's - 220V	SERV.	500	290,00	200,00	230,00	203,42	206,21	225,93		112.965,00
5	Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU's - 220V	SERV.	300	350,00	220,00	280,00	235,04	235,87	264,18		79.254,00
2. MANUTENÇÃO CORRETIVA											
6	Manutenção CORRETIVA / RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU's - R22 OU R410 Com	SERV.	80	270,00	170,00	220,00	204,48	204,85	213,87		17.109,60

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR	BEMFRIO	CLIMA FORTE REFRIG.	CONT. ADMIN.	BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
				V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
	fornecimento do material por conta da contratada.										
7	Manutenção CORRETIVA / RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU's - R22 OU R410 Com fornecimento do material por conta da contratada.	SERV.	150	270,00	170,00	230,00	209,75	212,69	218,49	32.773,50	
8	Manutenção CORRETIVA / RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's - R22 OU R410 Com fornecimento do material por conta da contratada.	SERV.	400	285,00	250,00	260,00	218,18	220,02	246,64	98.656,00	
9	Manutenção CORRETIVA / RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU's - R22 OU R410 Com fornecimento do material por conta da contratada.	SERV.	400	325,00	250,00	280,00	212,91	212,96	256,17	102.468,00	
10	Manutenção CORRETIVA / RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU's - R22 OU R410	SERV.	250	325,00	250,00	280,00	251,91	254,20	272,22	68.055,00	
11	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 7.000 BTU'S a 12.000 BTU'S	SERV.	50	160,00	100,00	130,00	112,78	117,16	123,99	6.199,50	
12	Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor Com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar,	SERV.	180	170,00	100,00	130,00	114,89	130,41	129,06	23.230,80	

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR	BEMFRIO	CLIMA FORTE REFRIG.	CONT. ADMIN.	BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
								V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
	tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S a 24.000 BTU'S										
13	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor Com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S a 60.000 BTU'S	SERV.	120	170,00	100,00	130,00	163,37		163,57	145,39	17.446,80
14	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TERMICO Com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo split, capacidade nominal de 7.000 BTU'S a 12.000 BTU'S	SERV.	200	170,00	90,00	130,00	125,43		131,25	129,34	25.868,00
15	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TERMICO Com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S a 24.000 BTU'S	SERV.	180	170,00	90,00	130,00	120,16		126,27	127,29	22.912,20
16	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA da unidade Evaporadora e SENSOR DEGELO Com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S a 60.000 BTU'S	SERV.	180	185,00	100,00	130,00	134,91		137,88	137,56	24.760,80
17	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema com fornecimento do material por conta da	SERV.	30	860,00	650,00	700,00	547,55		555,21	662,55	19.876,50

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@marabá.pa.gov.br





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR		BEMFRIO		CLIMA FORTE REFRIG.		CONT. ADMIN.		BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
				V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
	contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU SPLIT.														
18	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU SPLIT.	SERV.	30	990,00	850,00	880,00	653,48	658,05	806,31					24.189,30	
19	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	1.115,00	950,00	980,00	820,01	833,34	939,67					65.776,90	
20	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	1.270,00	1.200,00	1.300,00	907,49	908,61	1.117,22					78.205,40	
21	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	1.625,00	1.400,00	1.600,00	1.168,89	1.179,61	1.394,70					97.629,00	
22	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 7.000 BTU'S a 12.000 BTU'S SPLIT.	SERV.	70	315,00	250,00	300,00	262,45	264,23	278,34					19.483,80	
23	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE MOTOR	SERV.	120	395,00	280,00	330,00	272,99	273,81	310,36					37.243,20	

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR	BEMFRIO	CLIMA FORTE REFRIG.	CONT. ADMIN.	BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
								V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
	VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's a 24.000 BTU's SPLIT.										
24	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU's a 60.000 BTU's SPLIT.	SERV.	120	475,00	400,00	470,00	551,24	561,67	491,58	58.989,60	
25	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 7.000 BTU'S a 12.000 BTU'S SPLIT.	SERV.	70	295,00	250,00	320,00	261,39	263,44	277,97	19.457,90	
26	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's a 24.000 BTU's SPLIT.	SERV.	120	410,00	300,00	350,00	314,09	318,49	338,52	40.622,40	
27	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU's a 60.000 BTU's SPLIT.	SERV.	120	600,00	400,00	520,00	549,13	549,72	523,77	62.852,40	



Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR	BEMFRIO	CLIMA FORTE REFRIG.	CONT. ADMIN.	BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
								V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
28	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE CONTADORA com retificação elétrica e fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's a 60.000 BTU SPLIT.	SERV.	120	280,00	180,00	210,00	203,42		207,71	216,23	25.947,60
29	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU SPLIT.	SERV.	30	345,00	200,00	230,00	205,53		207,81	237,67	7.130,10
30	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	345,00	200,00	230,00	203,42		267,04	249,09	17.436,30
31	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICO DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	345,00	200,00	250,00	267,72		274,65	267,47	18.722,90
32	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	345,00	200,00	250,00	269,82		260,86	265,14	18.559,80

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR		BEMFRIO		CLIMA FORTE REFRIG.		CONT. ADMIN.		BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
				V. UNIT. R\$		V. UNIT. R\$		V. UNIT. R\$		V. UNIT. R\$		V. UNIT. R\$		V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
33	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	345,00		200,00		250,00		269,82		273,03		267,57	18.729,90
34	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UND CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU SPLIT.	SERV.	30	380,00		250,00		345,00		373,12		394,25		348,47	10.454,10
35	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UND CONDENSADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	380,00		250,00		365,00		396,30		401,84		358,63	25.104,10
36	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UND CONDENSADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU SPLIT.	SERV.	70	380,00		250,00		370,00		475,35		478,20		390,71	27.349,70
37	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UND CONDENSADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU SPLIT.	SERV.	120	380,00		280,00		370,00		473,25		473,23		395,30	47.436,00

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR	BEMFRIO	CLIMA FORTE REFRIG.	CONT. ADMIN.	BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
								V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
	BTU SPLIT.										
38	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UND CONDENSADOR com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU SPLIT.	SERV.	120	380,00	280,00	370,00	691,42	706,39	485,56	58.267,20	
39	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 7.000 BTU'S a 12.000 BTU'S	SERV.	30	175,00	150,00	180,00	210,80	212,43	185,65	5.569,50	
40	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S a 24.000 BTU'S	SERV.	70	175,00	170,00	180,00	264,55	268,66	211,64	14.814,80	
41	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S a 60.000 BTU'S	SERV.	70	175,00	150,00	200,00	174,96	180,89	176,17	12.331,90	
42	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 7.000 BTU'S a 12.000 BTU'S	SERV.	30	175,00	150,00	170,00	368,90	370,06	246,79	7.403,70	
43	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do	SERV.	70	175,00	150,00	180,00	848,47	851,39	440,97	30.867,90	

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@marabá.pa.gov.br





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	RESFRIAR	BEMFRIO	CLIMA FORTE REFRIG.	CONT. ADMIN.	BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO	
								V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
	material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S a 24.000 BTU'S										
44	Manutenção CORRETIVA / TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S a 60.000 BTU'S	SERV.	70	175,00	150,00	180,00	1.512,49		1.509,11	705,32	49.372,40
45	AQUISIÇÃO DE CONTROLE REMOTO original ou similar compatível, quando solicitado pela ADMINISTRAÇÃO com as devidas configurações e bateria/pilhas.	SERV.	70	70,00	80,00	130,00	106,45		108,75	99,04	6.932,80
VALOR GLOBAL R\$											1.729.899,30

O custo estimado da contratação é de **R\$ 1.729.899,30 (um milhão, setecentos e vinte e nove mil e oitocentos e noventa e nove reais e trinta centavos)**, obtidos a partir de pesquisas de preços juntadas aos autos do processo licitatório, para todo o objeto, conforme valores unitários e totais apresentados na planilha de preço médio. A planilha orçamentaria atendeu ao disposto do art. 5º, inciso III da IN 73/2020, quanto a utilização de banco de preço oficial.

Adilson da Silva
Assessor Jurídico

MARILZA DE OLIVEIRA LEITE
Secretária Municipal de Educação

Wareley Freitas de Araujo
Coord. de Licitações e Contratos
DICO/SEMED

Portaria nº 271/2020-GP



Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br