



ANEXO II - OBJETO
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO - RELAÇÃO DE ITENS



PROCESSO Nº	9.512/2020-PMM
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº	084/2020-CPL/PMM
TIPO DE LICITAÇÃO:	Menor Preço por Lote
MODO DE DISPUTA:	Aberto e Fechado
OBJETO:	Registro de Preço para eventual prestação de serviços de manutenções em bombas d'água, com substituição de peças, visando o atendimento nas unidades da rede pública de ensino e da Secretaria Municipal de Educação - SEMED.
SOLICITANTE:	Secretaria Municipal de Educação – SEMED
UASG:	927862

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Em caso de discordância existente entre as especificações dos itens descritas no site do COMPRASNET e as especificações constantes neste Edital, prevalecerão às últimas.

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 01 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO ELETRICA 1 CV - MONOFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	25	491,45	12.286,25
2	BOMBEADOR 1CV MONOFASICO	UNID.	22	690,80	15.197,60
3	MOTOR 1CV MONOFASICO	UNID.	22	1.113,80	24.503,60
4	CAPACITOR 25UF	UNID.	20	98,55	1.971,00
5	PROTETOR TERMICO 15A	UNID.	20	73,06	1.461,20
6	PAINEL 1CV	UNID.	10	310,46	3.104,60
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 01					58.524,25

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 02 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO ELETRICA 1/2 CV - MONOFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	25	483,78	12.094,50
2	BOMBEADOR 1/2CV MONOFASICO	UNID.	22	619,97	13.639,34
3	MOTOR 1/2CV MONOFASICO	UNID.	22	943,28	20.752,16
4	CAPACITOR 20UF	UNID.	20	96,65	1.933,00
5	PROTETOR TERMICO 15A	UNID.	20	69,70	1.394,00
6	PAINEL 1/2CV	UNID.	10	297,82	2.978,20
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 02					52.791,20



LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 03 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO ELETRICA 1,5 CV - MONOFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	25	729,88	18.247,00
2	BOMBEADOR 1,5CV MONOFASICO	UNID.	22	1.091,90	24.021,80
3	MOTOR 1,5CV MONOFASICO	UNID.	22	996,45	21.921,90
4	CAPACITOR 35UF	UNID.	20	103,68	2.073,60
5	PROTETOR TERMICO	UNID.	20	80,63	1.612,60
6	PAINEL 1,5CV	UNID.	10	334,60	3.346,00
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 03					71.222,90

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 04 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO ELETRICA 2 CV - TRIFÁSICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	5	806,57	4.032,85
2	BOMBEADOR 2CV TRIFASICO	UNID.	22	1.157,41	25.463,02
3	MOTOR 2CV TRIFASICO	UNID.	22	1.453,77	31.982,94
4	CAPACITOR 40UF	UNID.	20	115,17	2.303,40
5	PROTETOR TERMICO	UNID.	20	86,77	1.735,40
6	PAINEL 2CV	UNID.	10	409,06	4.090,60
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 04					69.608,21

LOTE DE AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS

LOTE 05 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO ELETRICA 3 CV - TRIFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	25	948,95	23.723,75
2	BOMBEADOR 3CV TRIFASICO	UNID.	22	1.171,07	25.763,54
3	MOTOR 3CV TRIFASICO	UNID.	22	1.497,99	32.955,78
4	PAINEL 3CV	UNID.	10	782,18	7.821,80
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 05					90.264,87



LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 06 - BOMBA INJETORA PARA POÇO ELETRICA 1CV - MONOFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	25	520,51	13.012,75
2	ROTOR	UNID.	22	190,32	4.187,04
3	INJETOR	UNID.	22	583,19	12.830,18
4	CAPACITOR ELETROLITICO 340/408	UNID.	20	75,04	1.500,80
5	PLATINADO	UNID.	20	70,96	1.419,20
6	CENTRIFUGO	UNID.	20	72,43	1.448,60
7	SELO MECANICO	UNID.	20	94,37	1.887,40
8	VENTOINHA	UNID.	20	55,57	1.111,40
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 06					37.397,37

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 07 - BOMBA INJETORA PARA POÇO ELETRICA 1,5 CV - MONOFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	25	540,67	13.516,75
2	ROTOR	UNID.	22	198,45	4.365,90
3	INJETOR	UNID.	22	442,92	9.744,24
4	CAPACITOR ELETROLITICO 460/552	UNID.	20	75,47	1.509,40
5	PLATINADO	UNID.	20	71,16	1.423,20
6	CENTRIFUGO	UNID.	20	75,07	1.501,40
7	SELO MECANICO	UNID.	20	103,45	2.069,00
8	VENTOINHA	UNID.	20	60,83	1.216,60
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 07					35.346,49

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 08 - BOMBA INJETORA PARA POÇO ELETRICA 2 CV MONOFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	25	519,13	12.978,25
2	ROTOR	UNID.	15	200,43	3.006,45
3	INJETOR	UNID.	15	405,11	6.076,65
4	CAPACITOR ELETROLITICO 540/648	UNID.	15	78,82	1.182,30



5	PLATINADO	UNID.	15	68,49	1.027,35
6	CENTRIFUGO	UNID.	15	71,21	1.068,15
7	SELO MECANICO	UNID.	15	82,83	1.242,45
8	VENTOINHA	UNID.	15	58,84	882,60
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 08					27.464,20

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 09 - BOMBA INJETORA PARA POÇO ELETRICA 3 CV - MONOFASICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	20	566,34	11.326,80
2	ROTOR	UNID.	20	223,61	4.472,20
3	INJETOR	UNID.	20	697,81	13.956,20
4	CAPACITOR ELETROLITICO 430/516	UNID.	20	75,98	1.519,60
5	PLATINADO	UNID.	15	63,40	951,00
6	CENTRIFUGO	UNID.	15	64,96	974,40
7	SELO MECANICO	UNID.	20	73,16	1.463,20
8	VENTOINHA	UNID.	20	48,73	974,60
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 09					35.638,00

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 10 - BOMBA SUBMERSA TIPO SAPO POTENCIA 900

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	FUNDO	UNID.	25	117,69	2.942,25
2	CANOPLA	UNID.	25	40,65	1.016,25
3	VENTOSA	UNID.	30	28,51	855,30
4	SEDE DE VALVULA	UNID.	30	28,04	841,20
5	MARTELETE	UNID.	25	59,49	1.487,25
6	AMORTECEDOR	UNID.	25	63,69	1.592,25
7	ANEL ORING	UNID.	25	39,21	980,25
8	BICO DA SAIDA	UNID.	25	37,71	942,75
9	CARÇAÇA	UNID.	25	73,88	1.847,00
10	PARAFUSO 5/16X1.1/2 COM PORCA	UNID.	250	24,06	6.015,00
11	PARAFUSO DA SAIDA 5/16X5/8	UNID.	250	32,73	8.182,50
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 10					26.702,00



LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 11 - BOMBA SUBMERSA TIPO PALITO ELETROPLAS 2 CV

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	20	1.050,08	21.001,60
2	MOTOR	UNID.	20	1.107,31	22.146,20
3	BOMBEADOR	UNID.	20	311,29	6.225,80
4	PAINEL	UNID.	20	403,12	8.062,40
5	PROTETOR TERMICO	UNID.	20	76,12	1.522,40
6	CAPACITOR PERMANENTE 50 UF	UNID.	25	80,87	2.021,75
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 11					60.980,15

LOTE EXCLUSIVO PARA ME/EPP

LOTE 12 - BOMBA SUBMERSA TIPO VACUO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. REPOSIÇÃO R\$	V. TOTAL REPOSIÇÃO R\$
1	REBOBINAMENTO	UNID.	15	460,72	6.910,80
2	CAPACITOR PERMANENTE 25 UF	UNID.	10	201,57	2.015,70
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 12					8.926,50

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ R\$ 574.866,14 (quinhentos e setenta e quatro mil, oitocentos e sessenta e seis reais e quatorze centavos), obtidos a partir de pesquisas de preços orçadas pelo órgão demandante e juntadas aos autos do processo licitatório.