



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

1.1 Registro de preços para futura e eventual aquisição de peças de reposição de aparelhos condicionadores de ar e fluidos refrigerantes para manutenção do sistema de refrigeração desta Municipalidade, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	TUBO DE COBRE 1/4 1MT		205,000	METRO	15,50	3177,50
Valor total extenso:						
2	TUBO DE COBRE 3/8 1MT		205,000	METRO	26,00	5330,00
Valor total extenso:						
3	TUBO DE COBRE 1/2 1MT		205,000	METRO	33,00	6765,00
Valor total extenso:						
4	TUBO DE COBRE 5/8 1MT		205,000	METRO	37,00	7585,00
Valor total extenso:						
5	TUBO DE COBRE 3/4 1MT		205,000	METRO	46,00	9430,00
Valor total extenso:						
6	SUPORTE SPLIT 400MM		91,000	UNIDADE	57,00	5187,00
Especificação : C/ PINTADO (REFRI)						
Valor total extenso:						
7	SUPORTE SPLIT 900MM		240,000	UNIDADE	190,00	45600,00
Especificação : REFORÇADO						
Valor total extenso:						
8	ESPONJOSO 3/8 C/ 2 MT		91,000	UNIDADE	15,00	1365,00
Especificação : COM CAPA, BRANCO						
Valor total extenso:						
9	ESPONJOSO 5/8 C/ 2 MT		91,000	UNIDADE	15,00	1365,00
Especificação : COM CAPA, BRANCO						
Valor total extenso:						
10	CABO FLEXIVEL PP 3X2,50MM		91,000	UNIDADE	5,00	455,00
Especificação : ROLO COM 100 METROS						
Valor total extenso:						
11	CABO FLEXIVEL PP 4X2,50MM		91,000	UNIDADE	7,00	637,00
Especificação : ROLO COM 100 METROS						
Valor total extenso:						
12	PORCA CUTA 1/4		205,000	UNIDADE	11,00	2255,00
Valor total extenso:						
13	PORCA CUTA 3/8		205,000	UNIDADE	12,00	2460,00
Valor total extenso:						
14	PORCA CURTA 1/2		205,000	UNIDADE	13,00	2665,00
Valor total extenso:						
15	PORCA CURTA 5/8		205,000	UNIDADE	15,00	3075,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

Valor total extenso:					
16	PORCA CURTA 3/4	205,000	UNIDADE	19,00	3895,00
Valor total extenso:					
17	UNIÃO REGULAR 1/4 SAE	205,000	UNIDADE	17,00	3485,00
Valor total extenso:					
18	UNIÃO REGULAR 3/8 SAE	205,000	UNIDADE	18,00	3690,00
Valor total extenso:					
19	UNIÃO REGULAR 1/2 SAE	205,000	UNIDADE	21,00	4305,00
Valor total extenso:					
20	UNIÃO REGULAR 5/8 SAE	205,000	UNIDADE	26,00	5330,00
Valor total extenso:					
21	COMPRESSOR ROTATIVO 7000 BTUS WHI 220V	35,000	UNIDADE	810,00	28350,00
Valor total extenso:					
22	COMPRESSOR ROTATIVO 9000 BTUS	35,000	UNIDADE	883,00	30905,00
Especificação : 1F 44R232A					
Valor total extenso:					
23	COMPRESSOR ROTATIVO 12000 BTUS 220V	27,000	UNIDADE	913,00	24651,00
Valor total extenso:					
24	COMPRESSOR ROTATIVO 18000 BTUS	27,000	UNIDADE	1130,00	30510,00
Especificação : WHI 48R492A					
Valor total extenso:					
25	COMPRESSOR ROTATIVO 24000 BTUS 220V	15,000	UNIDADE	1293,00	19395,00
Valor total extenso:					
26	COMPRESSOR ROTATIVO 30000 BTUS 220V	15,000	UNIDADE	1367,00	20505,00
Especificação : R22 60HZ					
Valor total extenso:					
27	COMPRESSOR ROTATIVO 36000 BTUS	15,000	UNIDADE	1586,00	23790,00
Especificação : R22 1F 2					
Valor total extenso:					
28	COMPRESSOR SCROLL 48000 BTUS	15,000	UNIDADE	1861,00	27915,00
Especificação : 3F 380/415V (4TR)					
Valor total extenso:					
29	COMPRESSOR SCROLL 60000 BTUS	15,000	UNIDADE	2123,00	31845,00
Especificação : 1F 220V (5TR)					
Valor total extenso:					
30	VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 1/4	78,000	UNIDADE	31,00	2418,00
Valor total extenso:					
31	VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 3/8	78,000	UNIDADE	40,00	3120,00
Valor total extenso:					
32	VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 1/2	78,000	UNIDADE	58,00	4524,00
Valor total extenso:					
33	VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 5/8	78,000	UNIDADE	71,00	5538,00
Valor total extenso:					
34	VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 3/4	78,000	UNIDADE	90,00	7020,00
Valor total extenso:					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

35	CAPACITOR CAIXA FASE 1,5MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	28,00	5740,00
Valor total extenso:					
36	CAPACITOR CAIXA FASE 2MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	28,00	5740,00
Valor total extenso:					
37	CAPACITOR CAIXA FASE 2,5MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	43,00	8815,00
Valor total extenso:					
38	CAPACITOR ALUMINIO FASE 15MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	62,00	12710,00
Valor total extenso:					
39	CAPACITOR ALUMINIO FASE 20MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	67,00	13735,00
Valor total extenso:					
40	CAPACITOR ALUMINIO FASE 25MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	72,00	14760,00
Valor total extenso:					
41	CAPACITOR ALUMINIO FASE 30MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	79,00	16195,00
Valor total extenso:					
42	CAPACITOR ALUMINIO FASE 35MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	86,00	17630,00
Valor total extenso:					
43	CAPACITOR ALUMINIO FASE 40MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	91,00	18655,00
Valor total extenso:					
44	CAPACITOR ALUMINIO FASE 45MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	94,00	19270,00
Valor total extenso:					
45	CAPACITOR ALUMINIO FASE 50MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	100,00	20500,00
Valor total extenso:					
46	CAPACITOR ALUMINIO FASE 55MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	109,00	22345,00
Valor total extenso:					
47	CAPACITOR ALUMINIO FASE 60MFDX380V C/ TERMINAL	205,000	UNIDADE	116,00	23780,00
Valor total extenso:					
48	SENSOR EVAPORADOR SERPENTINA 5K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					
49	SENSOR EVAPORADOR SERPENTINA 10K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					
50	SENSOR EVAPORADOR SERPENTINA 15K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					
51	SENSOR EVAPORADOR SERPENTINA 20K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					
52	SENSOR EVAPORADOR TEMPERATURA 5K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

53	SENSOR EVAPORADOR TEMPERATURA 10K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					
54	SENSOR EVAPORADOR TEMPERATURA 15K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					
55	SENSOR EVAPORADOR TEMPERATURA 20K UNIVERSAL	68,000	UNIDADE	50,00	3400,00
Valor total extenso:					
56	CONTROLE REMOTO	92,000	UNIDADE	58,00	5336,00
Especificação : UNIVERSAL, SPLIT SEM BATERIA 1000 IN 1					
Valor total extenso:					
57	BUCHA PLASTICA 8MM	91,000	PACOTE	88,00	8008,00
Especificação : OCA, PACOTE COM 500 UNIDADES					
Valor total extenso:					
58	PARAFUSO SEXTAVADO	91,000	CAIXA	91,00	8281,00
Especificação : ROSCA SOBERBA 1/4X50MM, CAIXA COM 100 UNIDADES					
Valor total extenso:					
59	MOTOR VENTILADOR CBG18MB/OBCBT180B	35,000	UNIDADE	453,00	15855,00
Especificação : UNIDADE EXTERNA					
Valor total extenso:					
60	MOTOR VENTILADOR TE18F	35,000	UNIDADE	478,00	16730,00
Valor total extenso:					
61	MOTOR VENTILADOR CBV/F180B-MBCBU18AB-OB 220V	35,000	UNIDADE	495,00	17325,00
Especificação : UNIDADE INTERNA					
Valor total extenso:					
62	MOTOR CONDENSADOR SPLIT 220V	35,000	UNIDADE	253,00	8855,00
Especificação : 07/09/12 UNIVERSAL					
Valor total extenso:					
63	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR 220V	35,000	UNIDADE	306,00	10710,00
Especificação : YDK95-60-6A 12.000 A 18.000					
Valor total extenso:					
64	PLACA PRINCIPAL	35,000	UNIDADE	419,00	14665,00
Especificação : CE48/60K 220V/380V/CE60R/CE48R/CE60F/CE48F					
Valor total extenso:					
65	DISPLEY (PLACA ELETRONICA)	35,000	UNIDADE	268,00	9380,00
Especificação : CBF 07/09/12/18/22					
Valor total extenso:					
66	KIT CENTAL ELETRICA	35,000	UNIDADE	383,00	13405,00
Especificação : PARA SPLIT (PLACA UNIVERSAL)					
Valor total extenso:					
67	PLACA ELETRONICA 220V	35,000	UNIDADE	453,00	15855,00
Especificação : 7000 BTUS SPLIT CBV07					
Valor total extenso:					
68	PLACA ELETRONICA 12K	35,000	UNIDADE	353,00	12355,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

Especificação : CR 220V CBU12DB/CB

Valor total extenso:					
69	PLACA DISPLAY TI30F	66,000	UNIDADE	146,00	9636,00
Valor total extenso:					
70	PLACA DISPLAY SPLIT SI12	66,000	UNIDADE	145,00	9570,00
Valor total extenso:					
71	PLACA DISPLAY SI24F/30F/PI30F	66,000	UNIDADE	78,00	5148,00
Valor total extenso:					
72	PLACA DISPLAY PI07/09/12	66,000	UNIDADE	68,00	4488,00
Valor total extenso:					
73	PLACA DISPLAY BI22F BI18F TI18F TI24F	66,000	UNIDADE	96,00	6336,00
Valor total extenso:					
74	PLACA DISPLAY BI12F BI09F TI07F TI09F TI12F	66,000	UNIDADE	320,00	21120,00
Valor total extenso:					
75	PLACA DE CONTROLE 12K CO BBV12	35,000	UNIDADE	573,00	20055,00
Valor total extenso:					
76	PLACA CIRCUITO IMPRESSO SI18R	35,000	UNIDADE	396,00	13860,00
Especificação : UNIDADE INTERNA					
Valor total extenso:					
77	PLACA CIRCUITO IMPRESSO PI09F	35,000	UNIDADE	345,00	12075,00
Valor total extenso:					
78	PLACA CIRCUITO IMPRESSO PI12R	35,000	UNIDADE	430,00	15050,00
Valor total extenso:					
79	PLACA CIRCUITO IMPRESSO PI18F	35,000	UNIDADE	400,00	14000,00
Valor total extenso:					
80	PLACA CIRCUITO IMPRESSO PI24F	35,000	UNIDADE	416,00	14560,00
Valor total extenso:					
81	PLACA CIRCUITO IMPRESSO SI12F	35,000	UNIDADE	305,00	10675,00
Valor total extenso:					
82	PLACA CIRCUITO IMPRESSO SI18F	35,000	UNIDADE	288,00	10080,00
Valor total extenso:					
83	PLACA CIRCUITO IMPRESSO SI24F	35,000	UNIDADE	378,00	13230,00
Valor total extenso:					
84	RELE DE PLACA 20A	68,000	UNIDADE	200,00	13600,00
Valor total extenso:					
85	RELE 1/3 FF11.5 220V	68,000	UNIDADE	61,00	4148,00
Valor total extenso:					
86	RELE 1/4 FF8.5 220V	68,000	UNIDADE	61,00	4148,00
Valor total extenso:					
87	RELE 1/5 FF7.5 220V	68,000	UNIDADE	61,00	4148,00
Valor total extenso:					
88	CAPILAR 0,031X3M	68,000	UNIDADE	61,00	4148,00

Especificação : LACRADO

Valor total extenso:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

89	CAPILAR 0,036X3M		68,000	UNIDADE	62,00	4216,00
Especificação : LACRADO						
Valor total extenso:						
90	CAPILAR 0,042X3M		68,000	UNIDADE	70,00	4760,00
Especificação : LACRADO						
Valor total extenso:						
91	CAPLIAR 0,064X3M		68,000	UNIDADE	69,00	4692,00
Especificação : LACRADO						
Valor total extenso:						
92	CONDENSADOR 4X8 1/3		68,000	UNIDADE	118,00	8024,00
Valor total extenso:						
Total :					R\$ 994.144,50	

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A aquisição das peças se faz necessário para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação dos equipamentos de refrigeração dos órgãos públicos que são necessários para a boa e perfeita realização das atividades exercidas por estes órgãos, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público.

3. DA QUALIDADE DOS PRODUTOS

3.1. Os produtos devem ser:

- De alta qualidade, com excelente acabamento, sem falhas ou quaisquer outras avarias;
- Entregues acondicionados, sempre que possível, em embalagens lacradas individualmente, identificados, e em perfeitas condições.

4. AVALIAÇÃO DO CUSTO

4.1 O Custo estimado total da presente contratação é de R\$ 994.144,50 (novecentos e noventa e quatro mil, cento e quarenta e quatro reais e cinquenta centavos).

4.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Fornecer o objeto deste termo de referência, na ordem de fornecimento, isentos de defeitos de fabricação;

5.2. Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo exclusivamente a responsabilidade por todas as despesas relativas à entrega do objeto, inclusive o frete;

5.3. Reparar, corrigir, remover, as suas expensas, no todo em parte o(s) produto(s) em que se verifiquem danos em decorrência decorrente de qualquer evento (problemas de transporte, defeito de fabricação ou de armazenagem, reprovado pela CONTRATANTE, e outros), providenciando sua substituição, quando for o caso, no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, improrrogáveis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;

5.4. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto adjudicado, sem prévia e expressa anuência do fundo Municipal de Saúde.

5.5. Manter a garantia e qualidade dos produtos de acordo com as especificações definidas no Edital e seus anexos e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

o contrato;

9.6 Manter as condições de habilitação e qualificação técnica exigida no edital do pregão;

6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

6.1. Oferecer todas as informações necessárias para que a credenciada possa executar o objeto deste credenciamento dentro das especificações.

6.2. Efetuar os pagamentos nas condições e prazos estipulados;

6.3. Designar um servidor para acompanhar a execução e fiscalização do objeto deste Instrumento.

6.4. Notificar, por escrito, a contratada, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para sua correção.

6.5. Fiscalizar livremente os serviços, não eximindo o credenciado de total responsabilidade quanto à execução dos mesmos.

6.6. Acompanhar os serviços, podendo intervir durante a sua execução, para fins de ajuste ou suspensão da prestação; inclusive rejeitando, no todo ou em parte, sendo executados fora das especificações deste Edital.

7. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

7.1 Os bens serão recebidos:

a) Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do edital e da proposta.

b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 (dez) dias do recebimento provisório.

7.1.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, Reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8 . CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. O pagamento será efetuado em até 30 (quinze) dias após apresentação de nota Fiscal discriminada de acordo com a Ordem de compras e acompanhada de medição comprobatória de entrega assinada pelo responsável de fiscalização do contrato.

8.2. O pagamento será creditado em favor da contratada, através de ordem bancária, contra qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

8.3. Nenhum pagamento será efetuado a Empresa Contratada se a mesma não estiver em dias com suas regularidades fiscal e trabalhista.

NOVO REPARTIMENTO - PA, 30 de Agosto de 2018.

DEUSIVALDO SILVA PIMENTEL
PREFEITO MUNICIPAL