



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
COORDENADORIA DE COMPRAS

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

LOTE 1 – COTA PRINCIPAL – BOMBAS HIDRÁULICAS DE PEQUENA CAPACIDADE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	PROPOSTA EMPRESA (A)		PROPOSTA EMPRESA (B)		PROPOSTA EMPRESA (C)		PROPOSTA EMPRESA (D)		VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
				VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL PARA CISTERNAS COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 0,5 M3/H A 50 MCA. CORPO, CANECA E BOCAL: EM ALUMÍNIO; EIXO: EM AÇO; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 2 MCA: 2,0 M3/H; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 15 MCA: 1,5 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 30 MCA: 1,0 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 50 MCA: 0,5 M3; MOTOR ELÉTRICO 220V/1F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 68 OU SUPERIOR; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA DANCOR – ULTRA DV 900.	UNIDADE	12	R\$ 365,04	R\$ 4.380,48	R\$ 410,00	R\$ 4.920,00	R\$ 420,00	R\$ 5.040,00	R\$ 655,00	R\$ 7.860,00	R\$ 462,51	R\$ 5.550,12
2	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 2,5 M3/H A 15 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; CONDIÇÕES DE SELEÇÃO DA BOMBA: VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 MCA: 6,5 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 15 MCA: 2,5 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 3/4 CV; EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: CAM-W4C (1/3 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-92 S/T 1A (3/4 CV).	UNIDADE	38	R\$ 724,79	R\$ 27.542,02	R\$ 810,00	R\$ 30.780,00	R\$ 1.665,00	R\$ 63.270,00	R\$ 1.100,00	R\$ 41.800,00	R\$ 1.074,95	R\$ 40.848,10
3	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 7 M3/H A 20 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 10 MCA: 9 M3/H; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 20 MCA: 7 M3/H MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 1,5 CV EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: CAM-W6C (1 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-92 S/T 1C (1 CV).	UNIDADE	9	R\$ 1.468,20	R\$ 13.213,80	R\$ 1.300,00	R\$ 11.700,00	R\$ 1.825,00	R\$ 16.425,00	R\$ 1.800,00	R\$ 16.200,00	R\$ 1.598,30	R\$ 14.384,70
4	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 10 M3/H A 30 MCA.; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 16 MCA: 15 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 30 MCA: 10 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ OU 380V/3F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 5 CV; EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: CAM-W16 (3 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-92 S/T 1C (3 CV).	UNIDADE	6	R\$ 1.782,28	R\$ 10.693,68	R\$ 1.610,00	R\$ 9.660,00	R\$ 2.435,00	R\$ 14.610,00	R\$ 3.140,00	R\$ 18.840,00	R\$ 2.241,82	R\$ 13.450,92
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 55.829,98</b>		<b>R\$ 57.060,00</b>		<b>R\$ 99.345,00</b>		<b>R\$ 84.700,00</b>		<b>R\$ 74.233,84</b>	

**LOTE 2 – COTA RESERVADA – BOMBAS HIDRÁULICAS DE PEQUENA CAPACIDADE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	PROPOSTA EMPRESA (A)		PROPOSTA EMPRESA (B)		PROPOSTA EMPRESA (C)		PROPOSTA EMPRESA (D)		VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
				VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL PARA CISTERNAS COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 0,5 M3/H A 50 MCA. CORPO, CANECA E BOCAL: EM ALUMÍNIO; EIXO: EM AÇO; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 2 MCA: 2,0 M3/H; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 15 MCA: 1,5 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 30 MCA: 1,0 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 50 MCA: 0,5 M3; MOTOR ELÉTRICO 220V/1F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 68 OU SUPERIOR; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA DANCOR – ULTRA DV 900.	UNIDADE	3	R\$ 365,04	R\$ 1.095,12	R\$ 410,00	R\$ 1.230,00	R\$ 420,00	R\$ 1.260,00	R\$ 655,00	R\$ 1.965,00	R\$ 462,51	R\$ 1.387,53
2	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 2,5 M3/H/H A 15 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; CONDIÇÕES DE SELEÇÃO DA BOMBA: VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 MCA: 6,5 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 15 MCA: 2,5 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 3/4 CV; EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: CAM-W4C (1/3 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-92 S/T 1A (3/4 CV).	UNIDADE	12	R\$ 724,79	R\$ 8.697,48	R\$ 810,00	R\$ 9.720,00	R\$ 1.665,00	R\$ 19.980,00	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00	R\$ 1.074,95	R\$ 12.899,40
3	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 7 M3/H A 20 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 10 MCA: 9 M3/H; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 20 MCA: 7 M3/H MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 1,5 CV EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: CAM-W6C (1 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-92 S/T 1C (1 CV).	UNIDADE	3	R\$ 1.468,20	R\$ 4.404,60	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00	R\$ 1.825,00	R\$ 5.475,00	R\$ 1.800,00	R\$ 5.400,00	R\$ 1.598,30	R\$ 4.794,90
4	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 10 M3/H A 30 MCA.; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 16 MCA: 15 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 30 MCA: 10 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ OU 380V/3F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 5 CV; EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: CAM-W16 (3 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-92 S/T 1C (3 CV).	UNIDADE	2	R\$ 1.782,28	R\$ 3.564,56	R\$ 1.610,00	R\$ 3.220,00	R\$ 2.435,00	R\$ 4.870,00	R\$ 3.140,00	R\$ 6.280,00	R\$ 2.241,82	R\$ 4.483,64
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 17.761,76</b>		<b>R\$ 18.070,00</b>		<b>R\$ 31.585,00</b>		<b>R\$ 26.845,00</b>		<b>R\$ 23.565,47</b>	

**LOTE 3 – COTA PRINCIPAL - BOMBAS HIDRÁULICAS DE MÉDIA CAPACIDADE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	PROPOSTA EMPRESA (A)		PROPOSTA EMPRESA (B)		PROPOSTA EMPRESA (C)		PROPOSTA EMPRESA (D)		VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
				VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 10 M3/H A 40 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 28 MCA: 15 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 40 MCA: 10 M3; MOTOR ELÉTRICO: 380V/3F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 7,5 CV EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: SÉRIE CAM 620 JM 420 MJM (4 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-22 R 1 B (5 CV).	UNIDADE	5	R\$ 4.283,24	R\$ 21.416,20	R\$ 4.200,00	R\$ 21.000,00	R\$ 6.530,00	R\$ 32.650,00	R\$ 4.815,00	R\$ 24.075,00	R\$ 4.957,06	R\$ 24.785,30
2	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 20 M3/H A 50 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 36 MCA: 35 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 50 MCA: 20 M3; MOTOR ELÉTRICO: 380V/3F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 12,5 CV EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: THEBE – MODELO: THS 18 (10 CV, COM ROTOR DE 172 MM).	UNIDADE	5	R\$ 5.877,36	R\$ 29.386,80	R\$ 6.300,00	R\$ 31.500,00	R\$ 7.960,00	R\$ 39.800,00	NÃO REALIZOU COTAÇÃO DE PREÇOS		R\$ 6.712,45	R\$ 33.562,25
3	MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDOS COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 1,5 M3/H A 80 MCA. BOCAL, CARÇAÇA, INTERMEDIÁRIA E EIXO EM AÇO INOX GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; ÓLEO ATÓXICO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 40 MCA: 6,0 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 80 MCA: 1,5 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ; ISOLAMENTO: CLASSE F OU CLASSE H; GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 OU SUPERIOR; PROTETOR TÉRMICO PROTETOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 2 CV QUADROS DE COMANDO; RESPONSÁVEIS PELA PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE E SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; CONTROLE DO NÍVEL DA ÁGUA DO POÇO; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: DANCOR – SÉRIE SPP-5.4 SSR-12 (1,5 CV).	UNIDADE	3	R\$ 2.721,12	R\$ 8.163,36	R\$ 2.100,00	R\$ 6.300,00	R\$ 2.270,00	R\$ 6.810,00	R\$ 5.045,00	R\$ 15.135,00	R\$ 3.034,03	R\$ 9.102,09
4	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL PARA RECALQUE DE ESGOTO COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 6 M3/H A 20 MCA. FABRICADA COM MATERIAIS RESISTENTES A CORROSÃO; EIXO: EM AÇO INOX, GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; ÓLEO ATÓXICO; MANCAIS COM ROLAMENTOS DE ESFERA; DEVERÁ POSSIBILITAR PASSAGEM DE SÓLIDOS DE 20 Ø MM; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA ANOMÉTRICA DE 8 MCA: 25 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 20 MCA: 6 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ OU 380V/3F/60HZ; MOTOR HERMETICAMENTE FECHADO; GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 OU SUPERIOR; PROTETOR TÉRMICO; DEVE POSSUIR CHAVE BÓIA COM CONSTRUÇÃO ESTANQUE E DEVENDO SER RESISTENTE A ÁCIDO SULFÚRICO, ÁLCOOL, SODA CAUSTICA, SULFATO DE COBRE. EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: SULZER – MODELO: ABS ROBUSTA 500 T.	UNIDADE	9	R\$ 2.108,73	R\$ 18.978,57	R\$ 4.100,00	R\$ 36.900,00	R\$ 6.000,00	R\$ 54.000,00	NÃO REALIZOU COTAÇÃO DE PREÇOS		R\$ 4.069,58	R\$ 36.626,22
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 77.944,93</b>		<b>R\$ 95.700,00</b>		<b>R\$ 133.260,00</b>		<b>R\$ 39.210,00</b>		<b>R\$ 104.075,86</b>	

**LOTE 4 - COTA RESERVADA - BOMBAS HIDRÁULICAS DE MÉDIA CAPACIDADE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	PROPOSTA EMPRESA (A)		PROPOSTA EMPRESA (B)		PROPOSTA EMPRESA (C)		PROPOSTA EMPRESA (D)		VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
				VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 10 M3/H A 40 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 28 MCA: 15 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 40 MCA: 10 M3; MOTOR ELÉTRICO: 380V/3F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 7,5 CV EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS: MARCA: DANCOR – MODELO: SÉRIE CAM 620 JM 420 MJM (4 CV); MARCA: SCHNEIDER – MODELO BC-22 R 1 B (5 CV).	UNIDADE	1	R\$ 4.283,24	R\$ 4.283,24	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00	R\$ 6.530,00	R\$ 6.530,00	R\$ 4.815,00	R\$ 4.815,00	R\$ 4.957,06	R\$ 4.957,06
2	MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGA DE APLICAÇÃO MÚLTIPLA COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 20 M3/H A 50 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 36 MCA: 35 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 50 MCA: 20 M3; MOTOR ELÉTRICO: 380V/3F/60HZ; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 12,5 CV EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: THEBE – MODELO: THS 18 (10 CV, COM ROTOR DE 172 MM).	UNIDADE	1	R\$ 5.877,36	R\$ 5.877,36	R\$ 6.300,00	R\$ 6.300,00	R\$ 7.960,00	R\$ 7.960,00	NÃO REALIZOU COTAÇÃO DE PREÇOS		R\$ 6.712,45	R\$ 6.712,45
3	MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDOS COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 1,5 M3/H A 80 MCA. BOCAL, CARÇAÇA, INTERMEDIÁRIA E EIXO EM AÇO INOX GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; ÓLEO ATÓXICO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 40 MCA: 6,0 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 80 MCA: 1,5 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ; ISOLAMENTO: CLASSE F OU CLASSE H; GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 OU SUPERIOR; PROTETOR TÉRMICO PROTETOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO; POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA: 2 CV QUADROS DE COMANDO; RESPONSÁVEIS PELA PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE E SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; CONTROLE DO NÍVEL DA ÁGUA DO POÇO; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: DANCOR – SÉRIE SPP-5.4 SSR-12 (1,5 CV).	UNIDADE	1	R\$ 2.721,12	R\$ 2.721,12	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.270,00	R\$ 2.270,00	R\$ 5.045,00	R\$ 5.045,00	R\$ 3.034,03	R\$ 3.034,03
4	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL PARA RECALQUE DE ESGOTO COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 6 M3/H A 20 MCA. FABRICADA COM MATERIAIS RESISTENTES A CORROSÃO; EIXO: EM AÇO INOX, GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; ÓLEO ATÓXICO; MANCAIS COM ROLAMENTOS DE ESFERA; DEVERÁ POSSIBILITAR PASSAGEM DE SÓLIDOS DE 20 Ø MM; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA ANOMÉTRICA DE 8 MCA: 25 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 20 MCA: 6 M3; MOTOR ELÉTRICO: 220V/1F/60HZ OU 380V/3F/60HZ; MOTOR HERMETICAMENTE FECHADO; GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 OU SUPERIOR; PROTETOR TÉRMICO; DEVE POSSUIR CHAVE BÓIA COM CONSTRUÇÃO ESTANQUE E DEVENDO SER RESISTENTE A ÁCIDO SULFÚRICO, ÁLCOOL, SODA CAUSTICA, SULFATO DE COBRE. EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: SULZER – MODELO: ABS ROBUSTA 500 T.	UNIDADE	3	R\$ 2.108,73	R\$ 6.326,19	R\$ 4.100,00	R\$ 12.300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 18.000,00	NÃO REALIZOU COTAÇÃO DE PREÇOS		R\$ 4.069,58	R\$ 12.208,74
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 19.207,91</b>		<b>R\$ 24.900,00</b>		<b>R\$ 34.760,00</b>		<b>R\$ 9.860,00</b>		<b>R\$ 26.912,28</b>	

**LOTE 5 – COTA EXCLUSIVA – BOMBAS HIDRÁULICAS PARA COMBATE A INCÊNDIO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	PROPOSTA EMPRESA (A)		PROPOSTA EMPRESA (B)		PROPOSTA EMPRESA (C)		PROPOSTA EMPRESA (D)		VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO TOTAL (R\$)
				VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA COMBATE A INCÊNDIO COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 20 M3/H A 14 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 6 MCA: 30 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 14 MCA: 20 M3; MOTOR ELÉTRICO: GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; 220V/1F/60HZ OU 380V/3F/60HZ; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: DANCOR – MODELO: SÉRIE CAM INCÊNDIO PADRÃO 27-50 JM (2 CV); MARCA: KING – MODELO: HK 6 (2 CV) INCÊNDIO.	UNIDADE	4	R\$ 1.931,70	R\$ 7.726,80	R\$ 3.400,00	R\$ 13.600,00	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	NÃO REALIZOU COTAÇÃO DE PREÇOS		R\$ 1.815,85	R\$ 7.263,40
2	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA COMBATE A INCÊNDIO COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 30 M3/H A 20 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 10 MCA: 50 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 20 MCA: 30 M3; MOTOR ELÉTRICO: GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR 220V/1F/60HZ OU 380V/3F/60HZ EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: DANCOR – MODELO: SÉRIE CAM INCÊNDIO PADRÃO 27-50 JM (3 CV) MARCA: DANCOR – MODELO: SÉRIE CAM INCÊNDIO PADRÃO 27-50 JM (4 CV); MARCA: KING – MODELO: GK8-X-F (4 CV) INCÊNDIO.	UNIDADE	4	R\$ 1.814,29	R\$ 7.257,16	R\$ 3.600,00	R\$ 14.400,00	R\$ 4.108,00	R\$ 16.432,00	NÃO REALIZOU COTAÇÃO DE PREÇOS		R\$ 3.174,10	R\$ 12.696,40
3	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA COMBATE A INCÊNDIO COM VAZÃO DE NO MÍNIMO 20 M3/H A 14 MCA. GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 6 MCA: 30 M3; VAZÃO MÍNIMA PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 14 MCA: 20 M3; MOTOR ELÉTRICO: GRAU DE PROTEÇÃO: IP 21 OU SUPERIOR; 220V/1F/60HZ OU 380V/3F/60HZ; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO: MARCA: DANCOR – MODELO: SÉRIE CAM INCÊNDIO PADRÃO 27-50 JM (2 CV); MARCA: KING – MODELO: HK 6 (2 CV) INCÊNDIO.	UNIDADE	4	R\$ 1.931,70	R\$ 7.726,80	R\$ 3.400,00	R\$ 13.600,00	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	NÃO REALIZOU COTAÇÃO DE PREÇOS		R\$ 2.343,90	R\$ 9.375,60
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 22.710,76</b>		<b>R\$ 41.600,00</b>		<b>R\$ 30.032,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 29.335,40</b>	

LOTE / COTA / DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
LOTE 1 – COTA PRINCIPAL – BOMBAS HIDRÁULICAS DE PEQUENA CAPACIDADE	R\$ 74.233,84
LOTE 2 – COTA RESERVADA – BOMBAS HIDRÁULICAS DE PEQUENA CAPACIDADE	R\$ 23.565,47
LOTE 3 – COTA PRINCIPAL - BOMBAS HIDRÁULICAS DE MÉDIA CAPACIDADE	R\$ 104.075,86
LOTE 4 - COTA RESERVADA - BOMBAS HIDRÁULICAS DE MÉDIA CAPACIDADE	R\$ 26.912,28
LOTE 5 – COTA EXCLUSIVA – BOMBAS HIDRÁULICAS PARA COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 29.335,40
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>	<b>R\$ 258.122,85</b>

OBSERVAÇÕES
<b>O CÁLCULO DA ESTIMATIVA DE PREÇOS DOS MATERIAIS CONSTANTES NESTA PLANILHA LEVOU EM CONTA QUE:</b>
<b>a)</b> para representação dos centavos, foram considerados os valores até a centésima parte do real, ou seja, até a segunda casa decimal.
<b>b)</b> o arredondamento do centavo foi realizado quando a milésima parte do real foi superior a 50% de r\$ 0,01 (um centavo de real).

Fortaleza, 24 de Fevereiro de 2022

Patrícia Virgínia Davis  
Coordenadora de Compras