

**TERMO JUSTIFICADO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO TJDL Nº 024/2020-SMS**

A Secretaria Municipal da Saúde de Sobral, através da Comissão Interna de Licitação, instruída pela Portaria Nº 044/2019, vem mui respeitosamente, solicitar de V. Sa. que seja declarada a Dispensa de Licitação, para o objeto abaixo relacionado.

1. Aquisição de equipamentos médicos hospitalares, que serão destinados ao Hospital de Campanha Doutor Francisco Alves, intervencionado pelo município para uso da Secretaria Municipal da Saúde no enfrentamento da pandemia do novo coronavírus (COVID-19).

O Presente Termo de Dispensa de Licitação tem como fundamento o no art. 24, inciso IV da Lei 8.666/1993, e os artigos 4º a 4º-I da Lei 13.979 de 06 de fevereiro de 2020, com as alterações promovidas pela Medida Provisória nº 926, de 20 de março de 2020.

A escolha das empresas contratadas deve-se ao fato das mesmas serem capacitadas para o fornecimento do objeto, possuírem estoque para entrega dentro do prazo estipulado no Termo de Referência, além de serem empresas idôneas e sem restrições de fornecimento, bem como terem ofertado menores preços.

No concernente ao preço, o valor global correspondente para a citada contratação importa na quantia de R\$ R\$1.160.688,00 (Um milhão, cento e sessenta mil, seiscentos e oitenta e oito reais), conforme abaixo:

Empresa: **LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO inscrita no CNPJ:02.799.882/0001-22**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND MEDIDA	QTD	VALOR UNT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	<b>RAIOS-X TRANSPORTÁVEL DIGITAL, COM BRAÇO ARTICULADO, GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA MULTIPULSO; EXPOSIÇÃO POR DESCARGA CAPACITIVA; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: QUE DISPARA RAIOS TAMBÉM SEM ESTAR CONECTADO A TOMADA DA REDE ELÉTRICA; PROGRAMA ANATÔMICO DE ÓRGÃOS POR REGIÃO; DETECÇÃO ON-LINE DE FALHAS POR SOFTWARE, COM INDICAÇÃO NO PAINEL DE CONTROLE; POTÊNCIA DO GERADOR MÍNIMA DE 20 KW; GERADOR COM ARMAZENAMENTO PRIMÁRIO DE ENERGIA E DESCARGA CAPACITIVA; ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO – MONO/BIFASICO- 127VAC/220VAC; POSSIBILITA CONEXÃO A TOMADA SIMPLES DE PAREDE DE 3 PINOS DE 750W; CABO DE ALIMENTAÇÃO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2 M; CABO DISPARADOR COM ALCANCE MÍNIMO DE 5 M; PAINEL DE CONTROLE COM: AJUSTES DE KV PARA VARIAÇÕES DE 30 KV - 135 KV COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 1 KV; SELEÇÃO PARA (20, 32, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250,320, 400, 500) MA, COM COMPUTAÇÃO FOCO FINO E GROSSO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 0,002 A 10 SEGUNDOS; ESTABILIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO DE REDE; INDICAÇÃO DIGITAL DE KV, MA, TEMPO E MAS; AJUSTE DOS PARÂMETROS RADIOLÓGICOS EM PAINEL DISPLAY DIGITAL; BRAÇO ARTICULADO COM ROTAÇÃO NA BASE DE +/-90 GRAUS; ROTAÇÃO DO TUBO DE RX DE +/- 180 GRAUS (ESQUERDA / DIREITA); ANGULAÇÃO FRONTAL DO TUBO DE RX DE 90 GRAUS; CHAVE FRONTAL LIGA / DESLIGA; PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO</b>	UND	1	255.000,00	255.000,00

DE RAIOS-X INTERLIGADA AO SISTEMA DE DISPARO, ESTATIVA GIRATÓRIA COM BRAÇO ARTICULADO, INTEGRADA AO CONJUNTO SOBRE RODÍZIOS; CAPACIDADE TÉRMICA MÍNIMA DO ANODO DE NO MÍNIMO 140 KHU; ROTAÇÃO DE ANODO MÍNIMA DE 3.200 RPM; COLIMADOR MANUAL LUMINOSO; COM CIRCUITO TEMPORIZADOR PARA LÂMPADA.				
--	--	--	--	--

**TOTAL R\$255.000,00 (Duzentos e cinquenta e cinco mil reais)**

Empresa: **REGIONAL FORTALEZA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS RADIOLOGICOS**

**EIRELI inscrita no CNPJ: 28.578.249/0001-06**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND MEDIDA	QTD	VALOR UNT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2	<b>APARELHO DE ULTRASSOM PORTÁTIL, TIPO LAPTOP OU NOTEBOOK.</b> DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TECLADO TOTALMENTE SELADO, TELA DE NO MÍNIMO 12" COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXO, FAIXA DINÂMICA DE NO MÍNIMO 100 dB, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA NO MÍNIMO 400 PACIENTES, AUTO EXPORTADOR USB. DEVE SER ACOMPANHADO DE CARRO PARA TRANSPORTE. FAXIA DE DINÂMICA DE NO MÍNIMO 120 dB. BATEIRA COM NO MÍNIMO 1 HORA DE AUTONOMIA. NO MÍNIMO 16 G MEMÓRIA.	UND	1	195.000,00	195.000,00

**TOTAL R\$195.000,00 (Cento e noventa e cinco mil reais)**

Empresa: **FERNANDO SOUZA CAVALCANTE (PRATEC SERVIÇOS) inscrita no CNPJ:**

**11.958.026/0001-63**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND MEDIDA	QTD	VALOR UNT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3	<b>BOMBA DE INFUSÃO, COMPATÍVEL COM EQUIPOS PADRÕES UNIVERSAL,</b> CONSTRUÍDA EM CAIXA PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, DEVE POSSUIR TAXA EXATA E VOLUME CONSTANTE DE SISTEMA SENSORES E CONTROLE MICRO PROCESSADO, CONTROLAR PRECISAMENTE A TAXA DE INFUSÃO, CONTROLA MECANICAMENTE SEU MOVIMENTO DE TRANSIÇÃO ATRAVÉS DE SUA PLACA PERISTÁLTICA. DISPLAY: TELA DE LCD PARA AJUSTES E CONFIGURAÇÕES; PAINEL DE LED'S PARA REGISTRO DE VOLUME INFUNDIDO; LED'S INDICADORES DE FUNCIONAMENTO; COMPATÍVEL COM EQUIPOS PADRÃO DE QUALQUER MARCA; INFUSÃO ENTERAL E PARENTERAL, QUE ATENDE A ALIMENTAÇÃO E MEDICAÇÃO; ALARMES AUDIOVISUAIS; SENSOR DE GOTAS; AJUSTE DE VOLUME DE INFUSÃO PRÉ DEFINIDO; MODOS DE TRABALHO: ML/H E GOTAS/MIN; TRÊS NÍVEIS DE INDICAÇÃO DE OCUSÃO NO SISTEMA; GRAVAÇÃO AUTOMÁTICA DA ÚLTIMA INFUSÃO; FUNCIONAMENTO POR ATÉ 4. HORAS EM BATERIA; CLASSE DE PROTEÇÃO IPX4; ALARMES: INDICAÇÕES SONORAS (BIP E VOZ); ESPECIFICAÇÕES: VOLUME DE INFUSÃO: DE 1ML A 9.999ML; TAXA DE INFUSÃO: MODO ML/H – 1 A 1.200 ML/H (INCREMENTO DE 1 ML/H), MODO GOTAS/MIN – 1 A 266 GOTAS/MIN (INCREMENTO DE 1 GOTAS/MIN); TAXAS DE BOLUS/PURGAR: 100 A 1.200 ML/H (INCREMENTO DE 100 ML/H); TAXA DE KVO: 1 A 5 ML/H (INCREMENTO DE 1 ML/H); OCLUSÃO: ALTA (800 MMHG), MÉDIA (500 MMHG), BAIXA (300 MMHG); BATERIA E ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC, 50/60HZ; BATERIA INTERNA DE LI RECARREGÁVEL, CAPACIDADE =1.800MAH, TENSÃO =11,1V, TEMPO DE BACKUP DE 4 HORAS NA TAXA DE 25ML/H (TAXA MÉDIA DESIGNADA EM GB 9706.27-2005) PARA A NOVA BATERIA CARREGADA POR 12 HORAS. ALIMENTAÇÃO AC 100-240V - 50/60HZ, AUTOMÁTICO. DIMENSÕES MÍNIMAS: PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 1,8 KG, DIMENSÕES: 140 (C)X 157(L) X 220 (A)MM. ACESSÓRIOS QUE DEVERÃO	UND	20	14.800,00	296.000,00

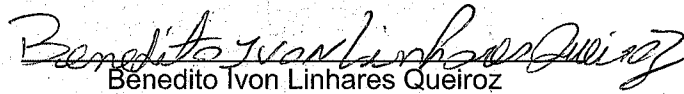
	ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: •01 CABO DE FORÇA; 01 BATERIA INTERNA; •01 SENSOR DE GOTAS; •01 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; •CERTIFICADO DE GARANTIA.				
4	<b>EQUIPAMENTO, ELETROCARDIOGRAFO PORTATIL, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ELETROCARDIOGRAFO, TRANSPORTAVEL, DE 1 CANAL, COM REGISTRO POR IMPRESSORA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO. IMPRESSÃO NOS MODOS MANUAL E AUTOMÁTICO PARA NO MÍNIMO SETE DERIVAÇÕES PADRÃO (DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF, V1) COM COMANDO MANUAL PARA AS DEMAIS 5 DERIVAÇÕES (V2, V3, V4, V5, V6). IDENTIFICAÇÃO DAS DERIVAÇÕES, VALOR DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE IMPRESSOS NO PAPEL. PROCESSAMENTO DE SINAIS; POSSUI CIRCUITO COM AMPLIFICADOR DE ENTRADA FLUTUANTE, PROTEGIDO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E ELETROCAUTÉRIO, AJUSTE DE GANHO EM 3 NÍVEIS (N/2, N, 2N), VELOCIDADE DE REGISTRO DE 25 OU 50 MM/S. DETECÇÃO DE ELETRODO SOLTO, DETECÇÃO E REJEIÇÃO A PULSOS DE MARCAPASSO NA CONTAGEM DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, FILTROS CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA (60HZ) E TREMOR MUSCULAR (35HZ). POSSUI CONECTOR PARA ENTRADA DE SINAL EXTERNO, POSSIBILITANDO O REGISTRO DE SINAIS DE OUTRO EQUIPAMENTO. ALIMENTAÇÃO POR REDE ELÉTRICA 110/220V, 50/60HZ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E ENTRADA EXTERNA DE 12V PARA USO EM AMBULÂNCIA. DEVERÁ SER ACOMPANHADO DOS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 CABO DE FORÇA TRIPOLAR, 01 CABO PACIENTE DE 05 VIAS, 02 FUSÍVEIS DE 0.5A, 02 FUSÍVEIS DE 0.3A, 01 FUSÍVEL DE 2A, 01 ROLO DE PAPEL 58MM/30M., 01 ELETRODO PRECORDIAL DE SUÇÃO, 04 ELETRODOS DE MEMBRO TIPO CLIP E 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.</b>	UND	2	9.800,00	19.600,00
5	EXAUSTOR DE PAREDE, HÉLICE METÁLICA, Ø 30 CM, VAZÃO MÍNIMA 1500 M3/H.	UND	5	750,00	3.750,00
6	<b>MONITOR MULTIPARÂMETRO, TELA DE NO MÁXIMO 12". DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MONITOR PARA USO ADULTO E PEDIÁTRICO, INTERFACE DE GRAFICA DE FACIL VIZUALIZAÇÃO, TELA COM NO MÍNIMO 5 CANAIS, EXUBIÇÃO DE EGG, O APARELHO DEVE APRESENTAR DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS - APRESENTAR SIMULTANEAMENTE PELO MENOS 7 CURVAS NA TELA, ALÉM DE DESTACAR OS VALORES NUMÉRICOS DOS PARÂMETROS MEDIDOS NA TELA - APRESENTAR TECLADO DE MEMBRANA E/OU BOTÃO. -REALIZAR O ARMAZENAMENTO DOS PARÂMETROS, EM FORMATOS DE GRÁFICOS E TABELAS, DAS ÚLTIMAS 24 HORAS, NO MÍNIMO; O APARELHO DEVE MONITORAR CONCOMITANTEMENTE ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO INVASIVA, OXIMETRIA (SPO2); 2 TIPOS DE PRESSÃO INVASIVA (PVC E PAM). -COMUNICAR-SE COM COMPUTADOR E/OU CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO; -SAÍDA PADRÃO ETHERNET; FONTE INTERNA 127/220 VAC, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. -BATERIA INTERNA OU EXTERNA, COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 30 MINUTOS; -O EQUIPAMENTO DEVE TER INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS; -APRESENTAR MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO COM O MESMO CONTEÚDO APRESENTADO À ANVISA, EM PORTUGUÊS.</b>	UND	10	18.760,00	187.600,00
7	<b>VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO/ADULTO PARA TERAPIA INTENSIVA, EQUIPAMENTO ELETROMECAÊNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM CONTROLE MICROPROCESSADOS DESTINADO À VENTILAÇÃO MECÂNICA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS (ATÉ 250KG - OBESIDADE), POSSUIR POSSIBILIDADES DE AJUSTES PELO OPERADOR, PARA OS PARÂMETROS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS; MONITOR GRÁFICO COLORIDO ENTRE 12 E 15 POLEGADAS, POSSUIR SISTEMA QUE REALIZE TESTE DE VAZAMENTO E DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA, APRESENTAR SISTEMA DE AUTO-TESTE AO LIGAR O</b>	UND	2	88.000,00	176.000,00

HS.

	EQUIPAMENTO COM CALIBRAÇÕES AUTOMÁTICAS, DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, MEDIDAS DE COMPLACÊNCIA E FUGAS; APRESENTAR PORTAS DE COMUNICAÇÃO QUE PERMITA CONEXÃO COM MONITORES MULTIPARÂMETROS E OUTROS EQUIPAMENTOS; POSSIBILIDADE DE USO DE FILTRO TROCADOR DE CALOR E UMIDADE, MAS NÃO INDISPENSÁVEL PARA USO DO EQUIPAMENTO; MODOS DE OPERAÇÃO: VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME (VC); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO (PC); VENTILAÇÃO ASSISTIDA A PRESSÃO (PS); PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV); SIMV (VC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); SIMV (PC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); VENTILAÇÃO COM DOIS NÍVEIS DE PRESSÃO (BILEVEL, BIVENT, BIPV OU SIMILAR); VENTILAÇÃO DE BACKUP/APNEIA EM TODOS OS MODOS ESPONTÂNEOS, INCLUSIVE CPAP; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME COM REGULAÇÃO DE PRESSÃO (PRVC); VENTILAÇÃO COM LIBERAÇÃO DE PRESSÃO NAS VIAS AÉREAS (APRV); VENTILAÇÃO NÃO-INVASIVA COM COMPENSAÇÃO DE FUGA/VAZAMENTO PARA PACIENTES ADULTOS E PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS; FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA DE 100 E 240 VAC, 60 HZ COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL QUE GARANTA AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS; REGISTRO NA ANVISA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
8	ESCADINHA COM 02 DEGRAUS EM AÇO INOX, CONSTRUÍDA EM AÇO REDONDO DE 3/4 COM ACABAMENTO POLIDO E DEGRAUS REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES APROXIMADA: 40X40X36CM.	UND	20	284,40	5.688,00
9	<b>CARRO PARA CURATIVO COM BALDE EM ALUMÍNIO POLIDO OU AÇO INOX E BACIA EM ALUMÍNIO POLIDO OU AÇO INOX. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR :PINTURA EPOXI; 4 RODÍZIOS DE 02 POLEGADAS; TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA 75 X 45 CM; ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS.01 BALDE EM ALUMÍNIO POLIDO E 01 BACIA INOXIDÁVEL. ALTURA (CM) 80,00, LARGURA (CM) 45,00, PROFUNDIDADE (CM) 75,00.</b>	UND	4	1.836,00	7.344,00
10	MESA AUXILIAR AÇO INOX MEDIDAS COMPRIMENTO 60 CM X LARGURA 40 CM X ALTURA 80 CM, COM RODÍZIOS.	UND	15	980,40	14.706,00
<b>TOTAL R\$ 710.688,00 (Setecentos e dez mil, seiscentos e oitenta e oito reais)</b>					

Pelo exposto, submetemos o presente Termo de Dispensa à apreciação da **Ilma. Sra. Regina Célia Carvalho da Silva**, para o devido conhecimento e, verificada a oportunidade e conveniência para esta Pública Administração, **RATIFICAR** o presente Termo de Dispensa de Licitação.

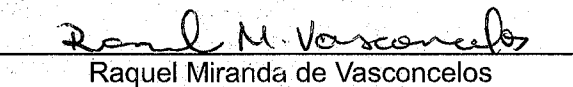
Sobral-CE, 20 de maio de 2020.

  
Benedito Ivon Linhares Queiroz

Presidente da Comissão Interna de Licitação

  
Cláudia Ailene Castro Gurgel

Membro da Comissão Interna de Licitação

  
Raquel Miranda de Vasconcelos

Membro da Comissão Interna de Licitação

**ATO DE RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 024/2020-SMS**

Considerando o Termo de Dispensa emitido pela Ilustrada Secretaria Municipal da Saúde de Sobral/CE, através da **Comissão Interna de licitação**, bem assim, considerando o amparo legal dos fatos alegados no referido Termo, **RATIFICO o Presente TERMO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO**, para a contratação das empresas conforme abaixo, objetivando a aquisição de equipamentos médicos hospitalares, que serão destinados ao Hospital de Campanha Doutor Francisco Alves, intervencionado pelo município para uso da Secretaria Municipal da Saúde no enfretamento da pandemia do novo coronavírus (COVID-19), nos Termos do Art. 26, inciso I da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e Lei 13.979 de 06 de fevereiro de 2020, com as alterações promovidas pela Medida Provisória nº 926, de 20 de março de 2020.

Empresa: **LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO inscrita no CNPJ:02.799.882/0001-22**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND MEDIDA	QTD	VALOR UNT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	<b>RAIOS-X TRANSPORTÁVEL DIGITAL, COM BRAÇO ARTICULADO, GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA MULTIPULSO; EXPOSIÇÃO POR DESCARGA CAPACITIVA; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> QUE DISPARA RAIOS-TAMBÉM SEM ESTAR CONECTADO A TOMADA DA REDE ELÉTRICA; PROGRAMA ANATÔMICO DE ÓRGÃOS POR REGIÃO; DETECÇÃO ON-LINE DE FALHAS POR SOFTWARE, COM INDICAÇÃO NO PAINEL DE CONTROLE; POTÊNCIA DO GERADOR MÍNIMA DE 20 KW; GERADOR COM ARMAZENAMENTO PRIMÁRIO DE ENERGIA E DESCARGA CAPACITIVA; ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO – MONO/BIFASICO- 127VAC/220VAC; POSSIBILITA CONEXÃO A TOMADA SIMPLES DE PAREDE DE 3 PINOS DE 750W; CABO DE ALIMENTAÇÃO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2 M; CABO DISPARADOR COM ALCANCE MÍNIMO DE 5 M; PAINEL DE CONTROLE COM: AJUSTES DE KV PARA VARIAÇÕES DE 30 KV - 135 KV COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 1 KV; SELEÇÃO PARA (20, 32, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250,320, 400, 500) MA, COM COMUTAÇÃO FOCO FINO E GROSSO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 0,002 A 10 SEGUNDOS; ESTABILIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO DE REDE; INDICAÇÃO DIGITAL DE KV, MA, TEMPO E MAS; AJUSTE DOS PARÂMETROS RADIOLÓGICOS EM PAINEL DISPLAY DIGITAL; BRAÇO ARTICULADO COM ROTAÇÃO NA BASE DE +/-90 GRAUS; ROTAÇÃO DO TUBO DE RX DE +/- 180 GRAUS (ESQUERDA / DIREITA); ANGULAÇÃO FRONTAL DO TUBO DE RX DE 90 GRAUS; CHAVE FRONTAL LIGA / DESLIGA; PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO DE RAIOS-X INTERLIGADA AO SISTEMA DE DISPARO, ESTATIVA GIRATÓRIA COM BRAÇO ARTICULADO, INTEGRADA AO CONJUNTO SOBRE RODÍZIOS; CAPACIDADE TÉRMICA MÍNIMA DO ANODO DE NO MÍNIMO 140 KHU; ROTAÇÃO DE ANODO MÍNIMA DE 3.200 RPM; COLIMADOR MANUAL LUMINOSO; COM CIRCUITO TEMPORIZADOR PARA LÂMPADA.	UND	1	255.000,00	255.000,00
<b>TOTAL R\$255.000,00 (Duzentos e cinquenta e cinco mil reais)</b>					

7/8  
AA

Empresa: **REGIONAL FORTALEZA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS RADIOLOGICOS**

**EIRELI inscrita no CNPJ: 28.578.249/0001-06**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND MEDIDA	QTD	VALOR UNT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2	<b>APARELHO DE ULTRASSOM PORTÁTIL, TIPO LAPTOP OU NOTEBOOK.</b> DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TECLADO TOTALMENTE SELADO, TELA DE NO MÍNIMO 12" COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXO, FAIXA DINÂMICA DE NO MÍNIMO 100 dB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA NO MÍNIMO 400 PACIENTES, AUTO EXPORTADOR USB. DEVE SER ACOMPANHADO DE CARRO PARA TRANSPORTE. FAXIA DE DINÂMICA DE NO MÍNIMO 120 dB. BATEIRA COM NO MÍNIMO 1 HORA DE AUTONOMIA. NO MÍNIMO 16 G MEMÓRIA.	UND	1	195.000,00	195.000,00
<b>TOTAL R\$195.000,00 (Cento e noventa e cinco mil reais)</b>					

Empresa: **FERNANDO SOUZA CAVALCANTE (PRATEC SERVIÇOS) inscrita no CNPJ:**

**11.958.026/0001-63**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND MEDIDA	QTD	VALOR UNT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3	<b>BOMBA DE INFUSÃO, COMPATÍVEL COM EQUIPOS PADRÕES UNIVERSAL,</b> CONSTRUÍDA EM CAIXA PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, DEVE POSSUIR TAXA EXATA E VOLUME CONSTANTE DE SISTEMA SENSORES E CONTROLE MICRO PROCESSADO, CONTROLAR PRECISAMENTE A TAXA DE INFUSÃO, CONTROLA MECANICAMENTE SEU MOVIMENTO DE TRANSIÇÃO ATRAVÉS DE SUA PLACA PERISTÁLTICA. DISPLAY: TELA DE LCD PARA AJUSTES E CONFIGURAÇÕES; PAINEL DE LED'S PARA REGISTRO DE VOLUME INFUNDIDO; LED'S INDICADORES DE FUNCIONAMENTO; COMPATÍVEL COM EQUIPOS PADRÃO DE QUALQUER MARCA; INFUSÃO ENTERAL E PARENTERAL, QUE ATENDE A ALIMENTAÇÃO E MEDICAÇÃO; ALARMES AUDIOVISUAIS; SENSOR DE GOTAS; AJUSTE DE VOLUME DE INFUSÃO PRÉ DEFINIDO; MODOS DE TRABALHO: ML/H E GOTAS/MIN; TRÊS NÍVEIS DE INDICAÇÃO DE OCUSÃO NO SISTEMA; GRAVAÇÃO AUTOMÁTICA DA ÚLTIMA INFUSÃO; FUNCIONAMENTO POR ATÉ 4 HORAS EM BATERIA; CLASSE DE PROTEÇÃO IPX4; ALARMES: INDICAÇÕES SONORAS (BIP E VOZ); ESPECIFICAÇÕES: VOLUME DE INFUSÃO: DE 1ML A 9.999ML; TAXA DE INFUSÃO: MODO ML/H – 1 A 1.200 ML/H (INCREMENTO DE 1 ML/H), MODO GOTAS/MIN – 1.A 266 GOTAS/MIN (INCREMENTO DE 1 GOTÁ/MIN); TAXAS DE BOLUS/PURGAR: 100 A 1.200 ML/H (INCREMENTO DE 100 ML/H); TAXA DE KVO: 1 A 5 ML/H (INCREMENTO DE 1 ML/H); OCLUSÃO: ALTA (800 MMHG), MÉDIA (500 MMHG), BAIXA (300 MMHG); BATERIA E ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC, 50/60HZ; BATERIA INTERNA DE LI RECARREGÁVEL, CAPACIDADE =1.800MAH, TENSÃO =11,1V, TEMPO DE BACKUP DE 4 HORAS NA TAXA DE 25ML/H (TAXA MÉDIA DESIGNADA EM GB 9706.27-2005) PARA A NOVA BATERIA CARREGADA POR 12 HORAS. ALIMENTAÇÃO AC 100-240V - 50/60HZ, AUTOMÁTICO. DIMENSÕES MÍNIMAS: PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 1,8 KG, DIMENSÕES: 140 (C)X 157(L) X 220 (A)MM. ACESSÓRIOS QUE DEVERÃO ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: •01 CABO DE FORÇA; 01 BATERIA INTERNA; •01 SENSOR DE GOTAS; •01 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; •CERTIFICADO DE GARANTIA.	UND	20	14.800,00	296.000,00
4	<b>EQUIPAMENTO, ELETROCARDIOGRAFO PORTATIL, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.</b> DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: <b>ELETROCARDIOGRAFO, TRANSPORTAVEL, DE 1 CANAL, COM REGISTRO POR IMPRESSORA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO.</b> IMPRESSÃO NOS MODOS MANUAL E AUTOMÁTICO PARA NO MÍNIMO SETE DERIVAÇÕES PADRÃO (DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF, V1) COM COMANDO MANUAL PARA AS DEMAIS 5 DERIVAÇÕES. (V2, V3,	UND	2	9.800,00	19.600,00

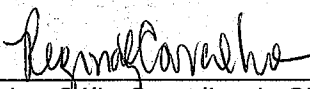
TFS  
PM

	V4, V5, V6). IDENTIFICAÇÃO DAS DERIVAÇÕES, VALOR DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE IMPRESSOS NO PAPEL. PROCESSAMENTO DE SINAIS, POSSUI CIRCUITO COM AMPLIFICADOR DE ENTRADA FLUTUANTE, PROTEGIDO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E ELETROCAUTÉRIO, AJUSTE DE GANHO EM 3 NÍVEIS (N/2, N, 2N); VELOCIDADE DE REGISTRO DE 25 OU 50 MM/S. DETECÇÃO DE ELETRODO SOLTO, DETECÇÃO E REJEIÇÃO A PULSOS DE MARCAPASSO NA CONTAGEM DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, FILTROS CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA (60HZ) E TREMOR MUSCULAR (35HZ). POSSUI CONECTOR PARA ENTRADA DE SINAL EXTERNO, POSSIBILITANDO O REGISTRO DE SINAIS DE OUTRO EQUIPAMENTO. ALIMENTAÇÃO POR REDE ELÉTRICA 110/220V, 50/60HZ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E ENTRADA EXTERNA DE 12V PARA USO EM AMBULÂNCIA. DEVERÁ SER ACOMPANHADO DOS SEGUINTES ACESSÓRIOS: 01 CABO DE FORÇA TRIPOLAR, 01 CABO PACIENTE DE 05 VIAS, 02 FUSÍVEIS DE 0.5A, 02 FUSÍVEIS DE 0.3A, 01 FUSÍVEL DE 2A, 01 ROLO DE PAPEL 58MM/30M., 01 ELETRODO PRÉCORDIAL DE SUÇÃO, 04 ELETRODOS DE MEMBRO TIPO CLIP E 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.				
5	EXAUSTOR DE PAREDE, HÉLICE METÁLICA, Ø 30 CM, VAZÃO MÍNIMA 1500 M3/H.	UND	5	750,00	3.750,00
6	<b>MONITOR MULTIPARÂMETRO, TELA DE NO MÁXIMO 12".</b> DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MONITOR PARA USO ADULTO E PEDIÁTRICO, INTERFACE DE GRÁFICA DE FÁCIL VIZUALIZAÇÃO, TELA COM NO MÍNIMO 5 CANAIS, EXUBIÇÃO DE EGG, O APARELHO DEVE APRESENTAR DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS - APRESENTAR SIMULTANEAMENTE PELO MENOS 7 CURVAS NA TELA, ALÉM DE DESTACAR OS VALORES NUMÉRICOS DOS PARÂMETROS MEDIDOS NA TELA - APRESENTAR TECLADO DE MEMBRANA E/OU BOTÃO. -REALIZAR O ARMAZENAMENTO DOS PARÂMETROS, EM FORMATOS DE GRÁFICOS E TABELAS, DAS ÚLTIMAS 24 HORAS, NO MÍNIMO; O APARELHO DEVE MONITORAR CONCOMITANTEMENTE ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO INVASIVA, OXIMETRIA (SPO2), 2 TIPOS DE PRESSÃO INVASIVA (PVC E PAM). -COMUNICAR-SE COM COMPUTADOR E/OU CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO; -SAÍDA PADRÃO ETHERNET; FONTE INTERNA 127/220 VAC, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. -BATERIA INTERNA OU EXTERNA, COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 30 MINUTOS; -O EQUIPAMENTO DEVE TER INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS; -APRESENTAR MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO COM O MESMO CONTEÚDO APRESENTADO À ANVISA, EM PORTUGUÊS.	UND	10	18.760,00	187.600,00
7	<b>VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO/ADULTO PARA TERAPIA INTENSIVA, EQUIPAMENTO ELETROMECÂNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> COM CONTROLE MICROPROCESSADOS DESTINADO À VENTILAÇÃO MECÂNICA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS (ATÉ 250KG - OBESIDADE), POSSUIR POSSIBILIDADES DE AJUSTES PELO OPERADOR, PARA OS PARÂMETROS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS; MONITOR GRÁFICO COLORIDO ENTRE 12 E 15 POLEGADAS, POSSUIR SISTEMA QUE REALIZE TESTE DE VAZAMENTO E DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA, APRESENTAR SISTEMA DE AUTO-TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM CALIBRAÇÕES AUTOMÁTICAS, DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, MEDIDAS DE COMPLACÊNCIA E FUGAS; APRESENTAR PORTAS DE COMUNICAÇÃO QUE PERMITA CONEXÃO COM MONITORES MULTIPARÂMETROS E OUTROS EQUIPAMENTOS; POSSIBILIDADE DE USO DE FILTRO TROCADOR DE CALOR E UMIDADE, MAS NÃO INDISPENSÁVEL PARA USO DO EQUIPAMENTO; MODOS DE OPERAÇÃO: VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME (VC); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO (PC); VENTILAÇÃO ASSISTIDA A PRESSÃO (PS);	UND	2	88.000,00	176.000,00

	PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCROINIZADA (SIMV); SIMV (VC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); SIMV (PC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); VENTILAÇÃO COM DOIS NÍVEIS DE PRESSÃO (BILEVEL, BIVENT, BIPV OU SIMILAR); VENTILAÇÃO DE BACKUP/APNEIA EM TODOS OS MODOS ESPONTÂNEOS, INCLUSIVE CPAP; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME COM REGULAÇÃO DE PRESSÃO (PRVC); VENTILAÇÃO COM LIBERAÇÃO DE PRESSÃO NAS VIAS AÉREAS (APRV); VENTILAÇÃO NÃO-INVASIVA COM COMPENSAÇÃO DE FUGA/VAZAMENTO PARA PACIENTES ADULTOS E PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS; FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA DE 100 E 240 VAC, 60 HZ COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL QUE GARANTA AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS; REGISTRO NA ANVISA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
8	ESCADINHA COM 02 DEGRAUS EM AÇO INOX, CONSTRUÍDA EM AÇO REDONDO DE 3/4 COM ACABAMENTO POLIDO E DEGRAUS REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES APROXIMADA: 40X40X36CM.	UND	20	284,40	5.688,00
9	<b>CARRO PARA CURATIVO COM BALDE EM ALUMÍNIO POLIDO OU AÇO INOX E BACIA EM ALUMÍNIO POLIDO OU AÇO INOX. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR :PINTURA EPOXI; 4 RODÍZIOS DE 02 POLEGADAS; TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA 75 X 45 CM; ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS.01 BALDE EM ALUMÍNIO POLIDO E 01 BACIA INOXIDÁVEL. ALTURA (CM) 80,00, LARGURA (CM) 45,00, PROFUNDIDADE (CM) 75,00.</b>	UND	4	1.836,00	7.344,00
10	MESA AUXILIAR AÇO INOX MEDIDAS COMPRIMENTO 60 CM X LARGURA 40 CM X ALTURA 80 CM, COM RODÍZIOS.	UND	15	980,40	14.706,00
<b>TOTAL R\$ 710.688,00 (Setecentos e dez mil, seiscentos e oitenta e oito reais)</b>					

Efetue-se a devida publicação e a referida contratação.

Sobral-CE, 20 de maio de 2020.

  
Regina Célia Carvalho da Silva  
Secretária Municipal da Saúde