



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO 854/2018
PREGÃO PRESENCIAL Nº 40/2018

1. Tipo do Objeto:

Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO HOSPITALAR**

COTA PRINCIPAL

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	407.2030001.416	0.75	UN	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOCLAVE HORIZONTAL DE SOLO; RACK PARA CARGA; POSSUI; CARRO PARA RACK; POSSUI; CHAPARIA EXTERNA: AÇO INOXIDÁVEL; OSMOSE REVERSA: POSSUI; IMPRESSORA: POSSUI; CAPACIDADE DE 90 A 105 LITROS; PAINEL DE COMANDO: MICROPROCESSADO; CÂMARA INTERNA: INOX AISI 304 OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO DE VAPOR: GERADOR PRÓPRIO	154.933,33	116.200,00
2	407.2030003.177	6.75	UN	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA, CAMARA EM INOX COM CAPACIDADE DE 54 LITROS, SECAGEM COM PORTA FECHADA ABASTECIMENTO AUTOMATICO COM INDICACAO DO TERMINO DE AGUA NO RESERVATORIO. POSSUIR REGISTRO NO M.S. DISPLAY DIGITAL. VOLTAGEM 220 V.	3.993,33	26.955,00
3	407.60024.164	0.75	UN	BALANCA ANTROPOMETRICA DIGITAL - ATE 150KG BALANCA ANTROPOMETRICA, VERTICAL, DIGITAL, COM ESTRUTURA EM CHAPA DE ACO CARBONO, CAPACIDADE DE ATE 150KG, DIVISOES DE 50G, CARGA MINIMA DE 1KG, PLATAFORMA 400X500MM, ALTURA DE 1,30M, REGUA ANTROPOMETRICA COM ESCALA ENTRE 1,00 A 2,00M, TAPETE DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE, PES REGULAVEIS, FUNCAO TARA, DISPLAY COM 6 DIGITOS EM LED VERMELHO, BIVOLT AUTOMATICO, COM GARANTIA DE FABRICA DE NO MINIMO 12 MESES.	1.439,00	1.079,25
4	407.1190002.189	3	UN	BALANCA ANTROPOMETRICA DIGITAL PARA OBESO ESTRUTURA EM CHAPA DE ACO CARBONO, CAPACIDADE DE 500KG, DIVISOES DE 50G, CARGA MINIMA DE 1KG, PLATAFORMA 400X500MM, ALTURA DE 1,30M, REGUA ANTROPOMETRICA COM ESCALA ENTRE 1,00 A 2,00M, PES REGULAVEIS, FUNCAO TARA; DISPLAY COM 6 DIGITOS EM LED VERMELHO, BIVOLT AUTOMATICO, COM GARANTIA DE FABRICA DE NO MINIMO 12 MESES.	1.828,33	5.485,00
5	407.60020.265	3	UN	BALANCA INFANTIL - DIGITAL BALANCA INFANTIL - DIGITAL COM AS SEGUINTE S CARACTERISTICAS APROXIMADAS: - COBERTURA EM ABS, - CAPACIDADE DE 15 KG, COM DIVISOES DE 5 GRAMAS, - CONCHA ANATOMICA EM POLIPROPILENO TAMANHO APROXIMADO DE 54 0X300MM, - FUNCAO TARA DE ATE 15 KG, - DISPLAY COM NO MINIMO 06 DIGITOS, - BIVOLTE - COM GARANTIA DE FABRICA.	766,10	2.298,30
6	407.2020001.413	3	UN	BISTURI ELETRONICO BISTURI ELETRONICO COM AS SEGUINTE S CARACTERISTICAS APROXIMADAS: - TOTALMENTE MICROPROCESSADO; - COM FUNCOES DE: CORTE PURO, BLEND1, BLEND2, BLEND3, COAGULACAO E BIPOLAR; - AJUSTE DE POTENCIA POR TECLAS BLINDADAS A PROVA DE LIQUIDOS NO PAINEL FRONTAL; - DISPLAY DIGITAL COM VISIBILIDADE QUE INDICA O NIVEL DE POTENCIA REAL DE SAIDA EM TODOS OS MODOS DE OPERACAO; - CONTROLE DE VOLUME DA SINALIZACAO SONORA NO PAINEL FRONTAL; - MEMORIZACAO DIGITAL NA VOLTADE DOS NIVEIS DE POTENCIA EM TODOS OS MODOS DE UTILIZACAO PARA PERMITIR AO CIRURGIAO REPERTE PROCEDIMENTOS DE MANEIRA PRECISA, UTILIZANDO OS NIVEIS ANTERIORMENTE PROGRAMADOS; - QUE PERMITA CONEXAO AO COAGULADOR POR PLASMA DE ARGONIO; - COM SISTEMA DE MONITORACAO DE CIRCUITO DA PLACA DE RETORNO (PLACA PACIENTE)- QUE BLOQUEIE O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO NA OCORRENCIA DE ALGUMA FAZLHA NA CONTINUIDADE DO FIO E OU CONEXAO PLACA CABO (AO MESMO TEMPO EM QUE ATIVA UMA SINALIZACAO AUDIO VISUAL INTERMITENTE; - SISTEMA DE MONITORACAO DE CONTACTO DA PLACA RETORNO (PLACA PACIENTE) PARA REDUZIR O RISCO DE QUEIMA DURAS DURANTE O PROCEDIMENTO CIRURGICO, BLOQUEANDO O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASO DE DESLOCAMENTO DA PLACA; - PAINEL BLINDADO A PROVA D AGUA PARA IMPEDIR A ENTRADA DE LIQUIDOS E FACILITAR A DESINFECACAO; - SAIDA BIPOLAR ISOLADA; - SELECAO AUTOMATICA DE VOLTAGEM; - SISTEMA DE PROTECAO QUE INIBE O AUMENTO DE POTENCIA NA OCORRENCIA DE FALHA NA CPU; - POTENCIAS MAXIMAS DE SAIDA: MONOPOLAR MODO CORTE PURO 200 WATTS DE POTENCIA, BLEND1 150 WATTS, BLEND 2 150 WATTS, BLEND3 100 WATTS, CARGA 700 OHMS; - MODO COAGULACAO: SPRAY 100 WATTS DE POTENCIA, CARGA 300 OHMS; - BIPOLAR: POTENCIA 50 WATTS, CARGA 100 OHMS; - TER REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DO INMETRO DEVERA ACOMPANHAR AINDA OS SEGUINTE S ACESSORIOS: - CARRINHO PARA TRANSPORTE; - PEDAL DUPLO, CANETA COMANDO PEDAL COM CABO FIXO; - JOGO DE ELETRODOS MEDICO CONTEUDO: ELETRODO COM PONTA TIPO BOLA, ELETRODO COM PONTA TIPO ALÇA, ELETRODO COM PONTA TIPO FAC A RETA, ELETRODO COM PONTA TIPO FAC CURVA E ELETRODO COM PONTA TIPO AGU - LHA (ACONDICIONADOS EM ESTOJO); - PLACA-PACIENTE EM AÇO INOXIDÁVEL; E - CABO PARA PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL - GARANTIA DE FABRICA, MINIMO DE 12 MESES. - CONDICAOES DE FORNECIMENTO: INSTALACAO, IMPOSTOS, TAXAS, FRETE, SEGURO, TREINAMENTO OPERACIONAL E TECNICO DE MANUTENCAO NO LOCAL DE INSTALACAO, ASSISTENCIA TECNICA COM GARANTIA E SUBSTITUICOES DE PECAS SE FOR O CASO, POR CONTA DO FORNECEDOR. - TER REGISTRO NA ANVISA, OU APRESENTAR DOCUMENTACAO DA NAO NECESSIDADE. - VALIDADE DA GARANTIA, A PARTIR DA DATA DE INSTALACAO DO EQUIPAMENTO.	11.866,67	35.600,00
7	407.1180003.37	9	UN	CADEIRA DE RODAS ADULTO CADEIRA DE RODAS ADULTO, ESTRUTURA EM AÇO, DOBRÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON, APOIO P/BRACOS FIXOS, APOIO PARA PÉS FIXOS, RODAS TRASEIRAS DE 24", PNEUS MACÍCOS E RODAS DIANTEIRAS DE 6". CAPACIDADE DE ATE 85 KG.	926,88	8.341,89
8	407.1180004.249	3	UN	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO CADEIRA DE RODAS PARA OBESO, ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO, RODAS TRASEIRAS DE 24", ARO EM NYLON COM PNEUS MACÍCOS, APOIO DE BRACOS ACOLCHEGADOS E APOIO PARA OS PÉS REGULÁVEIS. CAPACIDADE DE 120 A 130 KG.	1.241,67	3.725,00
9	407.1180013.616	4	UN	CADEIRA DE RODAS, TAMANHO INFANTIL CADEIRA DE RODAS PEDIÁTRICA; MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO/ FERRO PINTADO; BRAÇOS: FIXOS; PÉS: REMOVÍVEL; ELEVACAO DE PERNAS: POSSUI; SUPORTE DE SORO: POSSUI	1.055,66	4.222,63
10	407.3960004.382	1.5	UN	CAMARA PARA CONSERVACAO DE VACINAS	15.425,00	23.137,50



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

EQUIPAMENTO VERTICAL, DE FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA A GUARDA CIENTIFICA DE VACINAS E ASSEMBLADOS. CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE APROXIMADAMENTE 340 LITROS; REFRIGERAÇÃO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO; CAMARA INTERNA EM AÇO INOXIDAVEL; COM CINCO GAVETAS COM SISTEMA DE CONTRAPORTAS; EXCESSURA DE MINIMO 7 CM NAS PAREDES EM POLIURETA NO INJETADO LIVRE DE CFC. PORTA DE VIDRO TIPO "NO FOG" ANTI-EMBASSANTE; EQUIPADO COM RODIZIOS ESPECIAIS COM FREIO; DEGELO AUTOMATICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO; PAINEL DE COMANDO E CONTROLE FRONTAL E SUPERIOR D FACIL ACESSO, COM COMANDO ELETRONICO DIGITAL MICROPROCESSADO PROGRAMAVEL DE 2C A 8C, TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE A 4C POR SOLUÇÃO; SISTEMA DE ALARME SONORO DE MAXIMA E MINIMA TEMPERATURA. COMANDO DIGITAL MICRO PROCESSADO COM TEMPERATURA DE MOMENTO MAXIMA E MINIMA NO PAINEL; SISTEMA SILENCIADOR SONORO; ALARME SONORO DE FALTA DE ENERGIA COM BATERIA RECARREGAVEL; CHAVE GERAL DE ENERGIA- LIGA E DESLIGA; LUZ INERNA TEMPORIZADA COM ACIONAMENTO EXTERNO MESMO COM PORTA FECHADA POR 50 SEGUNDOS OU ACIONAMENTO EXTERNO MESMO COM PORTA FECHADA OU COM ACIONAMENTO AUTOMATICO NA ABERTURA DA PORTA, EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO DEISPONIVEL EM 110 OU 220 VOLTS 50/60 HZ, ANVISA, CERTIFICACOES I.S.O. E B.P.F. E MANUAL DO PROPRIETARIO EM PORTUGUES.

11	407.1160000.1	2.25	PC	CENTRÍFUGA LABORATORIAL TIPO: PARA TUBOS, MIN. 04 AMOSTRAS; TECNOLOGIA: DIGITAL	5.150,00	11.587,50
12	407.2860006.167	12	UN	CILINDRO DE OXIGENIO 3 LITROS EM ALUMINIO MATERIAL DE CONFEÇÃO: ALUMÍNIO; SUPORTE COM RODIZIOS; NÃO POSSUI; ACESSÓRIOS: VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; CAPACIDADE 03 LITROS	1.003,17	12.038,00
13	407.60018.25679	4	PC	COLPOSCÓPIO BRAÇOS: POSSUI; CÂMERA: POSSUI; MONITOR: POSSUI; AUMENTO: FIXO	14.962,36	59.849,44
14	407.60018.25680	5	PC	CRIOCAUTÉRIO TIPO DE GÁS: NITROGÊNIO; SUPORTE COM RODIZIOS: POSSUI; QUANTIDADE DE PONTEIRAS: MÍNIMO DE 05	4.543,33	22.716,67
15	407.3390000.1	6	UN	DERMATOSCÓPIO COM AUMENTO 10X E ILUMINAÇÃO EM HALOGÊNIO AUMENTO: 10X; ILUMINAÇÃO: HALOGÊNIO	2.456,95	14.741,71
16	407.2010002.36	9	UN	DETECTOR FETAL PORTATIL DETECTOR FETAL PORTATIL DIGITAL, COM FUNCIONAMENTO A BATERIA, COM BOTAO LIGA E DESLIGA E VOLUME, FAIXA DE MEDIDA DO BCF APROXIMADAMENTE DE 50 A 240 BPM, BIVOLT. DEVERA ACOMPANHAR CARREGADOR DE BATERIA.	726,75	6.540,75
17	407.630000.1	2.25	PC	ELETRCARDIOGRAFO NÚMERO DE CANAIS: 12; BATERIA INTERNA: POSSUI; TELA LCD: NÃO POSSUI; MEMÓRIA: POSSUI; SUPORTE COM RODIZIOS: NÃO POSSUI; LAUDO INTERPRETATIVO: POSSUI; SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR: NÃO POSSUI	7.509,88	16.897,22
18	405.1220003.265	12	UN	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO CONFECCIONADO EM NYLON APARELHO COMPLETO COMPOSTO DE MANOMETRO MECANICO TIPO RELOGIO, COM MOSTRADOR GRADUADO E MMHG; BRACADEIRA COM FECHO DE VELCRO CONFECCIONADA EM NYLON, RESISTENTE E FLEXIVEL QUE SE MOLDE FACILMENTE AO BRACO, DOTADO DE TIRA PARA FIXACAO DO MANOMETRO, MANGUITO E PERA FABRICADOS EM BORRACHA (LATEX), SEM EMENDAS DE SUBPECAS QUE APRESENTAM RESISTENCIA E PERFEITA VEDACAO, COM VALVULA DE CONTROLE DE SAIDA DE AR CONFECCIONADA EM METAL CROMADO DE ROSCA COM CONTROLE MANUAL, COM SELO DE REGISTRO DO INMETRO. TAMANHO APROX.: 15CM DE COMP. X 11,5CM DE LARG.	86,91	1.042,96
19	405.1220004.266	9	UN	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL CONFECCIONADO EM NYLON APARELHO COMPLETO COMPOSTO DE MANOMETRO MECANICO TIPO RELOGIO, COM MOSTRADOR GRADUADO EM MMHG; BRACADEIRA COM FECHO DE VELCRO, CONFECCIONADA EM NYLON, RESISTENTE E FLEXIVEL E QUE SE MOLDE FACILMENTE AO BRACO, DOTADO DE TIRA PARA FIXACAO DO MANOMETRO, MANGUITO E PERA FABRICADOS EM BORRACHA (LATEX), SEM EMENDAS DE SUBPECAS QUE APRESENTAM RESISTENCIA E PERFEITA VEDACAO, COM VALVULA DE CONTROLE DE SAIDA DE AR CONFECCIONADA EM METAL CROMADO DE ROSCA COM CONTROLE MANUAL, COM SELO DE REGISTRO DO INMETRO. TAMANHO APROX.: 15CM DE COMP. X 8CM DE LARG.	76,39	687,54
20	405.1220005.267	6	UN	ESFIGMOMANOMETRO OBESO CONFECCIONADO EM NYLON APARELHO DE ESFIGMOMANOMETRO ADULTO OBESO COM 30 CM DE COMPRIMENTO POR 13,5 DE LARGURA COMPLETO, COMPOSTO DE MANOMETRO MECANICO TIPO RELOGIO, COM MOSTRADOR GRADUADO EM MMHG; BRACADEIRA CONFECCIONADA EM ONA DE ALGODAO, RESISTENTE, FLEXIVEL E QUE MOLDE FACILMENTE AO BRACO; DOTADO DE TIRA PARA FIXACAO DO MANOMETRO, MANGUITO E PERA FABRICADOS EM BORRACHA (LATEX), SEM EMENDAS E SUBPECAS, QUE APRESENTAM RESISTENCIA E PERFEITA VEDACAO; COM VAVULA DE CONTROLE DE SAIDA DE AR CONFECCIONADA EM METAL CROMADO DE ROSCA COM CONTROLE MANUAL, COM SELO DE REGISTRO NO INMETRO.	187,67	1.126,00
21	407.600001.198	8	UN	ESTETOSCOPIO ADULTO ESTETOSCOPIO ADULTO DE PESO LEVE, COM DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE, TUBO EM PVC MOLDADO EM PECA UNICA PARA MELHOR TRANSMISSAO DO SOM E COM OLIVAS DE SILICONE.	99,67	797,33
22	407.600002.199	7	PC	ESTETOSCOPIO PEDIATRICO ESTETOSCOPIO PEDIATRICO DE PESO LEVE, COM DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE, TUBO EM PVC MOLDADO EM PECA UNICA PARA MELHOR TRANSMISSAO DO SOM E COM OLIVAS EM SILICONE.	87,00	609,00
23	407.2500007.26516	9	PC	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL - ILUMINAÇÃO EM HALOGENIO ILUMINAÇÃO: HALOGÊNIO; HASTE: FLEXÍVEL	457,33	4.115,97
24	407.4140001.591	5	UN	LANTERNA CLINICA MATERIAL DE CONFEÇÃO: ALUMÍNIO; TIPO: LED	46,50	232,50
25	407.1920008.514	3	UN	LARINGOSCOPIO USO ADULTO	709,33	2.128,00



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

LARINGOSCOPIO USO ADULTO CONFECCIONADO EM ACO INOX IDAVEL, COM 04 LAMINAS, SENDO 3 CURVAS (N. 2, 3 E 4) E 1 RETA (N. 3), COM LAMPADA DE BOA ILUMINACAO E FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS MEDIAS.

26	407.1920009.515	3	UN	LARINGOSCOPIO USO INFANTIL	449,33	1.348,00
LARINGOSCOPIO USO INFANTIL CONFECCIONADO EM ACO INOXIDAVEL, COM 3 LAMINAS CURVAS 01 LAMINA RETA, COM LAMPADA DE BOA ILUMINACAO E FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS MEDIAS.						
27	407.1790000.1	2	PC	MICROSCÓPIO LABORATORIAL BÁSICO	2.420,00	4.840,00
TIPO: BINOCULAR; OCULAR: 10X E 16X; OBJETIVAS: 05; CONDENSADOR KOEHLER: POSSUI; ILUMINAÇÃO: LED						
28	407.2630008.161	3	UN	NEBULIZADOR COM 4 SAIDAS BIVOLT AUTOMATICO	1.790,26	5.370,79
NEBULIZADOR COM 4 SAIDAS, COMPRESSOR TIPO PISTAO, FLUXO DE AR LIVRE, 28 LITROS/MINUTOS, MOTOR COM PACTO MONOFASICO, TENSAO 110/220 - BIVOLT AUTOMATICO, ACOMPANHADO DE 4 KITS DE NEBULIZACAO COMPLETOS COMPOSTOS POR 1 COPINHO, 1 MANGUEIRA, 1 MASCARA ADULTA, 1 MASCARA INFANTIL, SUPORTE PARA 4 KITS DE NEBULIZACAO COM CORPO DOSADOR (NAO DERRAMA O MEDICAMENTO), COM ALCA PARA TRANSPORTE.						
29	407.2630009.729	5	UN	NEBULIZADOR PORTATIL	169,32	846,62
COM COPO DOSADOR QUE FACILITE A COLOCACAO DE MEDICAMENTO E QUE NAO DEIXE O MEDICAMENTO DERRAMAR. SUPORTE PARA COPO DOSADOR SEM CONECTAR A MANGUEIRA, COM MASCARA MACIA ANATOMICA E ATOXICA, QUE SEJA DE FACIL MANUSEIO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. BIVOLT AUTOMATICO. COM COMPRESSOR E 1 SAIDA. DEVERA ACOMPANHAR MANUAL E DEVERA TER GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.						
30	407.2000008.410	7	UN	NEGATOSCOPIO DE PAREDE 01 CORPO 110V	456,67	3.196,67
NEGATOSCOPIO DE PAREDE 01 CORPO 110V CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO ESMALTADO, FRENTE EM CRILICO, 110 VO LTS, COM REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA. DI MENSOES APROX. 0,38 X 0,50M. ACOMPANHA LAMPADA.						
31	407.1760000.1	7	PC	OFTALMOSCÓPIO	718,00	5.026,00
BATERIA: CONVENCIONAL; COMPOSICAO: MINIMO DE 3 ABERTURAS E 19 LENTES						
32	407.800001.221	9	UN	OTOSCOPIO COMPLETO C/5 ESPECULOS	402,11	3.619,02
OTOSCOPIO COMPLETO C/5 ESPECULOS PARA EXAME DE OUVIDO, ESPECULOS COM TAMANHOS VARIA DOS, LAMPADA PARA A ILUMINAR ATRAVES DE FEIXE DE LUZ CONCENTRADA, COM LENTE DE AUMENTO PARA EXAMINAR PARTES INTERNAS DO OUVIDO E COM CABO CROMADO.						
33	407.2790007.307	1	UN	REANIMADOR MANUAL COM BAG ADULTO	241,00	241,00
EM SILICONE AUTOCLAVAVEL.						
34	407.2790008.308	1	UN	REANIMADOR MANUAL COM BAG INFANTIL	236,85	236,85
EM SILICONE AUTOCLAVAVEL.						
35	407.4610000.1	5	PC	SELADORA PARA GRAU CIRURGICO	1.170,00	5.850,00
APLICACAO: GRAU CIRURGICO; TIPO: AUTOMATICA/ CONTINUA; CONTROLE DE TEMPERATURA: ANALOGICO; 110V / 220V						
Vlr Total Itens						412.730,10

COTA RESERVADA

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	407.2030001.416	0.25	UN	AUTOCLAVE HORIZONTAL	154.933,33	38.733,33
AUTOCLAVE HORIZONTAL DE SOLO; RACK PARA CARGA; POSSUI; CARRO PARA RACK; POSSUI; CHAPARIA EXTERNA: AÇO INOXIDÁVEL; OSMOSE REVERSA: POSSUI; IMPRESSORA: POSSUI; CAPACIDADE DE 90 A 105 LITROS; PAINEL DE COMANDO: MICROPROCESSADO; CÂMARA INTERNA: INOX AISI 304 OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO DE VAPOR: GERADOR PRÓPRIO						
2	407.2030003.177	2.25	UN	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA	3.993,33	8.985,00
AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA, CAMARA EM INOX COM CAPACIDADE DE 54 LITROS. SECAGEM COM PORTA FECHADA ABASTECIMENTO AUTOMATICO COM INDICACAO DO TERMINO DE AGUA NO RESERVATORIO. POSSUIR REGISTRO NO M.S. DISPLAY DIGITAL. VOLTAGEM 220 V.						
3	407.60024.164	0.25	UN	BALANCA ANTROPOMETRICA DIGITAL - ATE 150KG	1.439,00	359,75
BALANCA ANTROPOMETRICA, VERTICAL, DIGITAL, COM ESTRUTURA EM CHAPA DE ACO CARBONO, CAPACIDADE DE ATE 150KG, DIVISOES DE 50G, CARGA MINIMA DE 1KG, PLATAFORMA 400X500MM, ALTURA DE 1,30M, REGUA ANTROPOMETRICA COM ESCALA ENTRE 1,00 A 2,00M, TAPETE DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE, PES REGULAVEIS, FUNCAO TARA, DISPLAY COM 6 DIGITOS EM LED VERMELHO, BIVOLT AUTOMATICO, COM GARANTIA DE FABRICA DE NO MINIMO 12 MESES.						
4	407.1190002.189	1	UN	BALANCA ANTROPOMETRICA DIGITAL PARA OBESO	1.828,33	1.828,33
ESTRUTURA EM CHAPA DE ACO CARBONO, CAPACIDADE DE 500KG, DIVISOES DE 50G, CARGA MINIMA DE 1KG, PLATAFORMA 400X500MM, ALTURA DE 1,30M, REGUA ANTROPOMETRICA COM ESCALA ENTRE 1,00 A 2,00M, PES REGULAVEIS, FUNCAO TARA; DISPLAY COM 6 DIGITOS EM LED VERMELHO, BIVOLT AUTOMATICO, COM GARANTIA DE FABRICA DE NO MINIMO 12 MESES.						
5	407.60020.265	1	UN	BALANCA INFANTIL - DIGITAL	766,10	766,10



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

BALANCA INFANTIL - DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: - COBERTURA EM ABS, - CAPACIDADE 15 KG, COM DIVISORES DE 5 GRAMAS, - CONCHA ANA TOMICA EM POLIPROPILENO TAMANHO APROXIMADO DE 54 0X300MM, - FUNÇÃO TARA DE ATÉ 15 KG, - DISPLAY COM NO MÍNIMO 06 DÍGITOS, - BIVOLTE - COM GARANTIA DE FABRICA.

Item	Código	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
6	407.2020001.413	1	UN	BISTURI ELETRONICO BISTURI ELETRONICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: - TOTALMENTE MICROPROCESSADO; - COM FUNÇÕES DE: CORTE PURO, BLEND1, BLEND2, BLEND3, COAGULAÇÃO E BIPOLAR; - AJUSTE DE POTÊNCIA POR TECLAS BLINDADAS A PROVA DE LÍQUIDOS NO PAINEL FRONTAL; - DISPLAY DIGITAL COM VISIBILIDADE QUE INDICA O NÍVEL DE POTÊNCIA REAL DE SAÍDA EM TODOS OS MODOS DE OPERAÇÃO; - CONTROLE DE VOLUME DA SINALIZAÇÃO SONORA NO PAINEL FRONTAL; - MEMORIZAÇÃO DIGITAL DO NÍVEL DE POTÊNCIA EM TODOS OS MODOS DE UTILIZAÇÃO PARA PERMITIR AO CIRURGIÃO REPERTIR PROCEDIMENTOS DE MANEIRA PRECISA, UTILIZANDO OS NÍVEIS ANTERIORMENTE PROGRAMADOS; - QUE PERMITA CONEXÃO AO COAGULADOR POR PLASMA DE ARGÔNIO; - COM SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE CIRCUITO DA PLACA DE RETORNO (PLACA PACIENTE)- QUE BLOQUEIE O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO NA OCORRÊNCIA DE ALGUMA FAZLHA NA CONTINUIDADE DO FIO E OU CONEXÃO PLACA CABO (AO MESMO TEMPO EM QUE ATIVA UMA SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL INTERMITENTE; - SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE CONTATO DA PLACA RETORNO (PLACA PACIENTE) PARA REDUZIR O RISCO DE QUEIMAS DURANTE O PROCEDIMENTO CIRÚRGICO, BLOQUEANDO O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASO DE DESLOCAMENTO DA PLACA; - PAINEL BLINDADO A PROVA D'ÁGUA PARA IMPEDIR A ENTRADA DE LÍQUIDOS E FACILITAR A DESINFECÇÃO; - SAÍDA BIPOLAR ISOLADA; - SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; - SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE INIBE O AUMENTO DE POTÊNCIA NA OCORRÊNCIA DE FALHA NA CPU; - POTÊNCIAS MÁXIMAS DE SAÍDA: MONOPOLAR MODO CORTE PURO 200 WATTS D E POTÊNCIA, BLEND1 150 WATTS, BLEND2 150 WATTS, BLEND3 100 WATTS, CARGA 700 OHMS; - MODO COAGULAÇÃO: SPRAY 100 WATTS DE POTÊNCIA, CARGA 300 OHMS; - BI POLAR: POTÊNCIA 50 WATTS, CARGA 100 OHMS; - TER REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DO INMETRO DEVERA A COMPANHAR AINDA OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: - CARRINHO PARA TRANSPORTE; - PEDAL DUPLO, CANETA COMANDO POR PEDAL COM CABO FIXO; - JOGO DE ELETRODOS MÉDICO CONTENDO: ELETRODO COM PONTA TIPO BOLA, ELETRODO COM PONTA TIPO ALÇA, ELETRODO COM PONTA TIPO FAC A RETA, ELETRODO COM PONTA TIPO FAC A CURVA E ELETRODO COM PONTA TIPO AGULHA (ACONDICIONADOS EM ESTOJO); - PLACA-PACIENTE EM AÇO INOXIDÁVEL; E CABO PARA PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL - GARANTIA DE FABRICA, MÍNIMO DE 12 MESES. - CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO: INSTALAÇÃO, IMPOSTOS, TAXAS, FRETE, SEGURO, TREINAMENTO OPERACIONAL E TÉCNICO DE MANUTENÇÃO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA COM GARANTIA E SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS SE FOR O CASO, POR CONTA DO FORNECEDOR. - TER REGISTRO NA ANVISA, OU APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DA NÃO NECESSIDADE. - VALIDADE DA GARANTIA, A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	11.866,67	11.866,67
7	407.1180003.37	3	UN	CADEIRA DE RODAS ADULTO CADEIRA DE RODAS ADULTO, ESTRUTURA EM AÇO, DOBRÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON, APOIO PARA PÉS FIXOS, APOIO PARA PÉS FIXOS, RODAS TRASEIRAS DE 24", PNEUS MACÍCOS E RODAS DIANTEIRAS DE 6". CAPACIDADE DE ATÉ 85 KG.	926,88	2.780,63
9	407.1180013.616	1	UN	CADEIRA DE RODAS, TAMANHO INFANTIL CADEIRA DE RODAS PEDIÁTRICA; MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO/ FERRO PINTADO; BRAÇOS: FIXOS; PÉS: REMOVÍVEL; ELEVÇÃO DE PERNAS: POSSUI; SUPORTE DE SORO: POSSUI	1.055,66	1.055,66
10	407.3960004.382	0.5	UN	CAMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS EQUIPAMENTO VERTICAL, DE FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS E ASSEMBLADOS. CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE APROXIMADAMENTE 340 LITROS; REFRIGERAÇÃO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO; CAMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL; COM CINCO GAVETAS COM SISTEMA DE CONTRAPORTAS; EXPRESSURA DE MÍNIMO 7 CM NAS PAREDES EM POLIURETA INJETADO LIVRE DE CFC. PORTA DE VIDRO TIPO "NO FOG" ANTI-EMBASSANTE; EQUIPADO COM RODÍZIOS ESPECIAIS COM FREIO; DEGELO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO; PAINEL DE COMANDO E CONTROLE FRONTAL E SUPERIOR D FÁCIL ACESSO, COM COMANDO ELETRONICO DIGITAL MICROPROCESSADO PROGRAMAVEL DE 2C A 8C, TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE A 4C POR SOLUÇÃO; SISTEMA DE ALARME SONORO DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA. COMANDO DIGITAL MICRO PROCESSADO COM TEMPERATURA DE MOMENTO MÁXIMA E MÍNIMA NO PAINEL; SISTEMA SILENCIOSO: ALARME SONORO DE FALTA DE ENERGIA COM BATERIA RECARREGAVEL; CHAVE GERAL DE ENERGIA- LIGA E DESLIGA; LUZ INTERNA TEMPORIZADA COM ACIONAMENTO EXTERNO MESMO COM PORTA FECHADA POR 50 SEGUNDOS OU ACIONAMENTO EXTERNO MESMO COM PORTA FECHADA OU COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA, EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO DISPONÍVEL EM 110 OU 220 VOLTS 50/60 HZ, ANVISA, CERTIFICAÇÕES I.S.O. E B.P.F. E MANUAL DO PROPRIETÁRIO EM PORTUGUES.	15.425,00	7.712,50
11	407.1160000.1	0.75	PC	CENTRÍFUGA LABORATORIAL TIPO: PARA TUBOS, MÍN. 04 AMOSTRAS; TECNOLOGIA: DIGITAL	5.150,00	3.862,50
12	407.2860006.167	3	UN	CILINDRO DE OXIGENIO 3 LITROS EM ALUMINIO MATERIAL DE CONFECÇÃO: ALUMÍNIO; SUPORTE COM RODÍZIOS: NÃO POSSUI; ACESSÓRIOS: VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; CAPACIDADE 03 LITROS	1.003,17	3.009,50
13	407.60018.25679	1	PC	COLPOSCÓPIO BRAÇOS: POSSUI; CÂMERA: POSSUI; MONITOR: POSSUI; AUMENTO: FIXO	14.962,36	14.962,36
14	407.60018.25680	1	PC	CRIOCAUTÉRIO TIPO DE GÁS: NITROGÊNIO; SUPORTE COM RODÍZIOS: POSSUI; QUANTIDADE DE PONTAS: MÍNIMO DE 05	4.543,33	4.543,33
15	407.3390000.1	2	UN	DERMATOSCÓPIO COM AUMENTO 10X E ILUMINAÇÃO EM HALOGÊNIO AUMENTO: 10X; ILUMINAÇÃO: HALOGÊNIO	2.456,95	4.913,90
16	407.2010002.36	2	UN	DETECTOR FETAL PORTATIL DETECTOR FETAL PORTATIL DIGITAL, COM FUNCIONAMENTO A BATERIA, COM BOTÃO LIGA E DESLIGA E VOLUME, FAIXA DE MEDIÇÃO DO BCF APROXIMADAMENTE DE 50 A 240 BPM, BIVOLTE. DEVERA ACOMPANHAR CARREGADOR DE BATERIA.	726,75	1.453,50
17	407.630000.1	0.75	PC	ELETRCARDIOGRAFO NÚMERO DE CANAIS: 12; BATERIA INTERNA: POSSUI; TELA LCD: NÃO POSSUI; MEMÓRIA: POSSUI; SUPORTE COM RODÍZIOS: NÃO POSSUI; LAUDO INTERPRETATIVO: POSSUI; SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR: NÃO POSSUI	7.509,88	5.632,41
18	405.1220003.265	3	UN	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO CONFECIONADO EM NYLON APARELHO COMPLETO COMPOSTO DE MANOMETRO MECANICO TIPO RELOGIO, COM MOSTRADOR GRADUADO E MM HG; BRACADEIRA COM FECHO DE VELCRO CONFECIONADA EM NYLON, RESISTENTE E FLEXÍVEL QUE SE MOLDE FACILMENTE AO BRACO, DOTADO DE TIRA PARA FIXAÇÃO DO MANOMETRO. MANGUITO E PERA FABRICADOS EM BORRACHA (LATEX), SEM EMENDAS DE SUBPEÇAS QUE APRESENTAM RESISTÊNCIA PERFEITA VEDAÇÃO, COM VÁLVULA DE CONTROLE DE SAÍDA DE AR CONFECIONADA EM METAL CROMADO DE ROSCA COM CONTROLE MANUAL, COM SELO DE REGISTRO DO INMETRO. TAMANHO APROX.: 15CM DE COMP. X 11,5CM DE LARG.	86,91	260,74



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

19	405.1220004.266	3	UN	ESFIGMOMANOMETRO INFANTIL CONFECCIONADO EM NYLON	76,39	229,18
APARELHO COMPLETO COMPOSTO DE MANOMETRO MECANICO TIPO RELOGIO, COM MOSTRADOR GRADUADO EM MMHG; BRA- CADEIRA COM FECHO DE VELCRO, CONFECCIONADA EM NYLON, RESISTENTE E FLEXIVEL E QUE SE MOLDE FACILMENTE AO BRACO, DOTADO DE TIRA PARA FIXACAO DO MANOMETRO, MANGUITO E PERA FABRICADOS EM BORRACHA (LATEX), SEM EMENDAS DE SUBPECAS QUE APRESENTAM RESISTENCIA E PERFEITA VEDACAO, COM VALVULA DE CONTROLE DE SAIDA DE AR CONFECCIONADA EM METAL CROMADO DE ROS- CA COM CONTROLE MANUAL, COM SELO DE REGISTRO DO INMETRO. TAMANHO APROX.: 15CM DE COMP. X 8CM DE LARG.						
20	405.1220005.267	1	UN	ESFIGMOMANOMETRO OBESO CONFECCIONADO EM NYLON	187,67	187,67
APARELHO DE ESFIGMOMANOMETRO ADULTO OBESO COM 30 C M DE COMPRIMENTO POR 13,5 DE LARGURA COMPLETO, COMPOSTO DE MANOMETRO MECANICO TIPO RELOGIO, COM MOSTRADOR GRADUADO EM MMHG; BRACADEIRA CONFECCIONADA EM FIBRA DE ALGODAO, RESISTENTE, FLEXIVEL E QUE MOLDE FACILMENTE AO BRACO; DOTADO DE TIRA PARA FIXACAO DO MANOMETRO. MANGUITO E PERA FABRICADOS EM BORRACHA (LATEX), SEM EMENDAS E SUBPECAS, QUE APRESENTAM RESISTENCIA E PERFEITA VEDACAO; COM VALVULA DE CONTROLE DE SAIDA DE AR CONFECCIONADA EM METAL CROMADO DE ROSCA COM CONTROLE MANUAL, COM SELO DE REGISTRO DO INMETRO.						
21	407.600001.198	2	UN	ESTETOSCOPIO ADULTO	99,67	199,33
ESTETOSCOPIO ADULTO DE PESO LEVE, COM DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE, TUBO EM PVC MOLDADO EM PECA UNICA PARA MELHOR TRANSMISSAO DO SOM E COM OLIVAS DE SILICONE.						
22	407.600002.199	2	PC	ESTETOSCOPIO PEDIATRICO	87,00	174,00
ESTETOSCOPIO PEDIATRICO DE PESO LEVE, COM DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE, TUBO EM PVC MOLDADO EM PECA UNICA PARA MELHOR TRANSMISSAO DO SOM E COM OLIVAS DE SILICONE.						
23	407.2500007.26516	2	PC	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL - ILUMINAÇÃO EM HALOGENIO	457,33	914,66
ILUMINAÇÃO: HALOGENIO; HASTE: FLEXIVEL						
24	407.4140001.591	1	UN	LANTERNA CLINICA	46,50	46,50
MATERIAL DE CONFECÇÃO: ALUMÍNIO; TIPO: LED						
26	407.1920009.515	1	UN	LARINGOSCOPIO USO INFANTIL	449,33	449,33
LARINGOSCOPIO USO INFANTIL CONFECCIONADO EM ACO INOXIDAVEL, COM 3 LAMINAS CURVAS 01 LAMINA RETA, COM LAMPADA DE BOA ILUMINACAO E FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS MEDIAS.						
29	407.2630009.729	1	UN	NEBULIZADOR PORTATIL	169,32	169,32
COM COPO DOSADOR QUE FACILITE A COLOCACAO DE MEDICAMENTO E QUE NAO DEIXE O MEDICAMENTO DERRAMAR. SUPORTE PARA COPO DOSADOR SEM CONECTAR A MANGUEIRA, COM MASCARA MACIA ANATOMICA E ATOXICA, QUE SEJA DE FACIL MANUSEIO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. BIVOLT AUTOMATICO, COM COMPRESSOR E 1 SAIDA. DEVERA ACOMPANHAR MANUAL E DEVERA TER GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.						
30	407.2000008.410	2	UN	NEGATOSCOPIO DE PAREDE 01 CORPO 110V	456,67	913,33
NEGATOSCOPIO DE PAREDE 01 CORPO 110V CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO ESMALTADO, FRENTE EM CRILICO, 110 VOLTS, COM REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA. DIMENSOES APROX. 0,38 X 0,50M. ACOMPANHA LAMPADA.						
31	407.1760000.1	2	PC	OFTALMOSCÓPIO	718,00	1.436,00
BATERIA: CONVENCIONAL; COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 3 ABERTURAS E 19 LENTES						
32	407.800001.221	3	UN	OTOSCOPIO COMPLETO C/5 ESPECULOS	402,11	1.206,34
OTOSCOPIO COMPLETO C/5 ESPECULOS PARA EXAME DE OUVIDO, ESPECULOS COM TAMANHOS VARIADOS, LAMPADA PARA ILUMINAR ATRAVES DE FEIXE DE LUZ CONCENTRADA, COM LENTE DE AUMENTO PARA EXAMINAR PARTES INTERNAS DO OUVIDO E COM CABO CROMADO.						
35	407.4610000.1	1	PC	SELADORA PARA GRAU CIRURGICO	1.170,00	1.170,00
APLICAÇÃO: GRAU CIRÚRGICO; TIPO: AUTOMÁTICA/ CONTÍNUA; CONTROLE DE TEMPERATURA: ANALÓGICO; 110V / 220V						
Vlr Total Itens						119.821,88

2. Justificativa REGISTRO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR

3. Entrega ALMOXARIFADO CENTRAL
ENTREGA PARCELADA.
15 DIAS ÚTEIS.

4. Pagamento DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.
10 DIAS.