

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto do Termo de Referência: Registro de Pregos para aquisição eventual e parcelada de material permanente, tais como armários, arquivos, birôs, cadeiras, estantes, mesas, e outros, destinados a atender as necessidades das Diversas Secretarias do Município de Ipaporanga.

1.1. Objeto detalhado: Aquisição de material de permanentes, tais como armários, arquivos, birôs, cadeiras, estantes, mesas, e outros, destinados a melhor estruturação das unidades administrativas do Município de Ipaporanga, através de suas Secretaria, conforme especificações e quantidades máximas descritas a seguir:

LOTE I

Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admin.	Sec. Fin. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Adeativo eletrodo tens - 5x5 - kit com 16 unidades. plug 2mm padrão brasil.	Pct	5															
2	Agulha para acupuntura em aço cirúrgico cabo espiral bilster individual com 10 agulhas mais tubo guia 0,18 mm x 8 mm, caixa com 1.000 unidades	Cx	20											5				
3	Aparelho massagador elétrico corporal infravermelho portatil. tipos de pontelras: redonda lisa, pontos conjuntos, ponto de precisão botão. dimensões do produto 40l x 11w x 11h centímetros. 220v.	Und	4											20				
4	Bola exercitadora p/ mão c/ cravo fisioterapia exercício. tamanhos e cores variadas	Und	10											4				
5	Bola pilates yoga fitness 75 cm. suporta 150 kilos de peso estático. material: pvc	Und	10											10				
6	Bolsa térmica de gel - uso quente ou frio - 500g. dimensões do item c x l x a 20 x 16 x 11 centímetros	Und	30											10				
7	Cabo para eletrodos eletroestimulares e eletroacupuntura do aparelho portatil tens comprimento do cabo: 1,2 metros. 4 saídas para 4 eletrodos conectores stud	Und	5											30				
8	Cabo para os aparelhos neurodyn II e neurodyn aussie sport	Und	5											5				
9	Copos de ventosa acrílico dong yang. tamanhos variados	Und	20											5				
10	Eletrodos de silicone 5x5cm para eletroterapia tens, pacote com 12 unidades.	Pct	10											20				
11	Lençol descartável papel para maca hospitalar. branco 100% celulose. medidas: 6 x 50cm x 50cm	Und	200											10				
12	Moxa bastão artemisia moxaterapia moxabustão. modelo: bastão. quantidade: 10 bastões/caixa. dimensões: 2 x 20 cm.	Cx	5											200				
13	Pistola - bomba de sucção para ventosas. material: plástico tamanho: aprox. 9,6 x 19,8 cm/3,78 x 7,8 in.	Und	4											5				
14	Ventosas d silicone massagem terapia. diâmetro 5,3 cm altura 5,5 cm.	Und	4											4				
Valor Total Estimado				Und	4									4				





Item	Descrições dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Aparelho de infravermelho fisioterapia. altura: máx: 60cm e mín: 42cm. base em ferro com acabamento sintético. com regulagem de altura e dímer.	Unid	4												4				
2	Aparelho de tens. fes e burst 04 canais, material: metal e polipropileno. voltagem: bivolt. (automático), dimensões: 27 x 26,6 x 12,5 (l x p x a cm) (lens incluído), 01 cabo pp fêmea lec de 2 x 0,75 x 1500mm; 01 kit de cabo azul e verde 09 com duas vias cada 01 kit de cabo preto e laranja 38 para eletroestimulação com duas vias cada 16 eletrodos de borracha condutiva de 5 x 5cm 01 manual de operações digital 01 fusível 20ag de 5a 01 carteira de fusível de proteção 01 bisnaga com gel de cap. 100g - registro anvisa nº 80122200001 - fabricante: rmc gel clínico 01 gel de 1kg - registro anvisa nº 80122200001 - fabricante: rmc gel clínico 01 bolsa linha safira 01 cinta elástica de 1 metro 01 cinta elástica de 60cm	Unid	4												4				
3	Aparelho de ultrassom 1 e 3 mhz - equipamento microcontrolado de ultrassom terapêutico nas frequências de 1 mhz ou 3 mhz desenvolvido para utilização em fisioterapia e estética.	Unid	4												4				
4	Barra paralela simples 2m - aço pintado. estrutura em tubo de aço pintado, 1 par de corrimãos pintados após prévio tratamento antiferroxidante, dotada de 2 barras verticais de cada lado, 2 barras (corrimãos) horizontais com regulagem de altura e largura. plataforma de madeira revestida em piso sintético antiderrapante. dimensões: dimensões da plataforma: 2,00x0,80m (cxl); altura máxima do corrimão: 0,90m - altura mínima corrimão: 0,52m; largura máxima do corrimão: 0,60m - largura mínima do corrimão: 0,39m.	Unid	2												2				
5	Escada de madeira de canto em l - 3 degraus para fisioterapia, neurologia, reabilitação de movimentos. fabricada em madeira padrão marfim, parte de degraus em compensado sarrafeado 15 mm e corrimões em madeira maciça de marfim. comprimento dos degraus até o topo: 1,36m; altura dos corrimões: 1,30; largura do espaço livre para caminhar: 0,78m	Unid	2												2				
6	Espalhar / barra de ling - com regulagem de altura. Ideal para alongamento e exercícios de fortalecimento muscular e reabilitação movimento. medidas: 0,91m (l) x 2,32m (a) x 0,52m (p). capacidade: 140kg nas barras fixas.	Unid	2												2				
7	Esteira eletrônica dobrável, na cor preto. capacidade de peso suportado: 130kg. dimensões do produto 171d x 72w x 133h centímetros. material em aço carbono. velocidade máxima de 16 km/hora	Unid	2												2				
8	Mesa carrinho auxiliar para fisioterapia. fabricação em madeira, possui 2 gavetas. dimensões: 79 x 52 x 45cm (a x l x p).	Unid	4												4				
9	Rolo exercitador de punho de madeira com regulagem de pressão. dimensões: 46 x 10 x 20cm (caixa)	Unid	10												10				





Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
10	Tábua escada digita para fisioterapia e reabilitação, material: madeira eucalipto de reforçamento; dimensão: 1,38 x 0,09 x 0,03m (c x l x a).	Unid	2												2				
				Valor Total Estimado															

LOTE III

Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Armário tipo vitrine 2 portas; estrutura confeccionada em chapa de aço; porta e lateral em vidro; quatro prateleiras de vidro com espessura de 4mm; medidas: largura: 0,65m; altura: 1,65m; profundidade: 0,45m	Unid	4																
2	Bandeja inox 26 x 12 x 1,5cm para procedimento clínico hospitalar.	Unid	25																
3	Cadeira de rodas dobrável modelo 101 adulto com braços fixos, pedais fixos, freios bilaterais, pneus maciços	Unid	3										2	1					
4	Divisória hospitalar bloco triplo pintado com rodas materiais: metal altura: 177 cm largura total: 182 cm largura do painel: 66 cm quantidade de painéis: 3 com rodas: sim	Unid	10												10				
5	Escadilha 2 degraus piso ante derrapante, hospitalar, exames, depilação; fabricada em tubos de aço 3/4 #18; piso em chapa de aço com revestimento ante derrapante; pés com pontelras de borracha; acabamento em pintura eletrostática na cor branca; capacidade de carga 120kg; dimensões 40x40x42.	Unid	15												10	5			
6	Mesa auxiliar hospitalar 40 x 60 x 80 cm com rodízios. pés tubulares de 3/4 com rodízios de 2 tempo e prateleira; espessura da chapa 061 mm bitola 24.	Unid	10												10				
7	Mesa para exame clínico (divã), estética, massagem ou depilação. fabricada em tubos de aço carbono com pintura eletrostática na cor branca. leito estofado com espuma de 5cm de espessura d28 revestido em corano dt, cabeceira com 3 regulagens por cremalheira. dimensões: 190x55x80cm (cotixa); capacidade de carga 110kg distribuídos. acompanha escadilha de 2 degraus	Unid	6												6				
8	Suporte para soro com regulagem de altura e rodizio. tamanho: altura de 180 cm a 210 cm. composição: ferro; pintura eletrostática branca.	Unid	10												10				
				Valor Total Estimado															

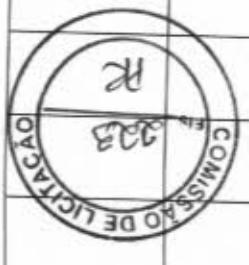


LOTE IV

Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Detector fetal sonar doppler. transdutor de alta sensibilidade. alimentação: 2 pilhas aa (incluso); frequência ultra-som: 2 mhz intensidade de ultra-som: < 10mw/cm2; exibição: 45mm x 25 mm (visor lcd monocromático com luz de fundo azul); tel faixa de medição: 50 ~ 240bpm; resolução da tel: 1bpm;	Unid	6												6				



Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	precisão fcf: ± 1 bpm; dimensões: 135 milímetros x 95 milímetros x 35 milímetros.																			
2	Esfigmomanômetro aparelho medidor de pressão arterial manual, braçadeira com manguto em pvc de uso adulto (circunferência de 18 até 35cm); braçadeira resistente, manômetro 0 - 300 mmhg (52 x 98 x 35,5 mm)	Unid	1												1					
3	Estetoscópio premium simples original, tubo de condução moldado em pvc; cabeça simples em alumínio; cor preta.	Unid	1														1			
4	Otoscópio médico clínico lanterna led completo com espéculos, possui lâmpada 2,5v; lente de aumento de 2,5x, material em aço inoxidável e abs. tamanho aproximadamente 15 cm, pilhas aaa.	Unid	2														2			
5	Oxímetro digital de dedo medidor de saturação de oxigênio, funções: medir pulso, nível de saturação de oxigênio no sangue, tipos de alimentação: 2 pilhas alcalinas aaa, dimensões (caixa): 5,7 x 3,1 x 3,2 cm.	Unid	1												1					
6	Termômetro clínico digital laser s/ contato testa, mede temperatura de objetos e corporai; termômetro sem contato: 2 a 15 cm; visor em lcd hd; dimensões: 4 x 9 x 14 cm; alimentação: 2 pilhas aaa; variação de cor do display conforme temperatura, verde para temperatura corporal normal, amarelo para febre leve e vermelho para febre alta	Unid	1												1					
Valor Total Estimado																				



Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	Balança digital pediátrica com capacidade mínima 15 kg, possui display digital com 5 dígitos, plataforma anatômica de plástico com colchão higienica, possui bateria recarregável e fonte bivolt; bandeja deve medir no mínimo 30x60cm	Unid	6												5	1				
Valor Total Estimado																				

LOTE VI

Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	Escada extensiva 8 degraus metala zincada, escada para uso profissional; altura em forma de cavalete 2,5 metros; altura extensiva 4,4 metros; peso 12,90 kg.	Unid	1																	
2	Escada extensiva com 23 degraus tipo d e fibra vazada 4,20 x 7,20 metros	Unid	1												1					
3	Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco abc, em chapa de aço carbono, peso da carga de pó: pqs 6kg; peso casco e carga de pó: 8,7 kg; altura: 570 mm; largura: 430 mm	Unid	1																	
4	Paleta reciclado modelo pbr, pallet de 120 x 100 x 14 cm altura aproximadamente, opção cru.	Unid	4												4					

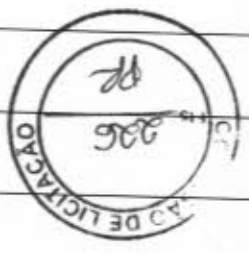


ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - **Ipaporanga** - CE.
Fone: 88 98230-2595
CNPJ: 0.462.364/0001-47
Email: licitacoes@ipaporanga.ce.gov.br



Item	Descrição	Unid	Qtz	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	Drone com gps controle recarregável e retorno automático drone chega até 12.000 metros de distância; câmera com sensor de 1/1.3" com suporte a HDR, ISO nativo duplo, abertura F/1.7 E pixels grandes de 2,4µm ângulo elétrico da câmera do ajuste: 90°. Lente da câmera: 120°. Grava vídeo 4k/60fps hdr, com opção de câmera lenta a 120 qps em resolução FULL HD 1080p e zoom digital de até 4x; possuir controle remoto incluído com uma tela grande de 5,5" integrada, podendo suportar filmagens com resolução full hd 1080p, com entrada para cartão micro sd; possuir downloads quicktransfer a até 30 mb/s via wi-fi; activetrack, detecção de obstáculos tridirecional e rotação do cardan de 90° para capturar imagens verticais de alta qualidade para mídias sociais, tudo isso enquanto estende seu tempo de voo de no mínimo de 32 minutos, podendo ser estendido por bateria adicional não inclusa; deverá acompanhar: controle remoto, bateria inteligente, protetor de gimbal, hélices, cabo pd usb tipo c para usb tipo c, chave de fenda e parafusos; equipamento deve ser homologado pela	Unid	1																	
2	cs100. - estabilizador na lente: sim- sensibilidade iso: 100-25600 (expansível até 51200) - memória interna: não possui - tipo de cartão de memória: sd, sdhc, sdxc (compatível com cartões ush-1) - zoom ótico: 3x (lente) - zoom digital: não possui - lentes compatíveis: canon ef e ef-s - modos de flash: automático, flash manual, transmissor speedlite integrado - alcance do flash: até uma distância focal de 17 mm (equivalente a 35 mm)- velocidade do obturador: 30 seg. a 1/4000 seg. - tipo de foco: automático, manual - pontos foco af: 9 pontos de af do tipo cruzado- disparo contínuo (burst): 5.0 fps - formato de arquivos: jpeg/raw/mp4/mov- distância focal (lente): lente do kit: 18-55mm - tipo de obturador: obturador de plano focal, controlado eletronicamente- modos de cena: inteligente auto (fotos e vídeos), criativo auto, scn (retrato), paisagem, grande plano, desporto, fotografia de grupo, retrato noturno, corretor de pele, cena noturno, contr. retraluz hdr, comida, crianças, luz de velas), filtros criativos, programa ae, prioridade ao obturador ae, prioridade à abertura ae, manual (fotografias e filmes)- o modo cena inteligente automática simplifica as configurações para os usuários que não tenham amplo conhecimento na fotografia- face detection: sim - redução de olhos vermelhos: sim - modos de balanço de branco: awb, luz de dia, sombra, nublado, luz de tungstênio, luz fluorescente branca, flash, personalizado- entrada/saída: saída de vídeo (pal/ntsc) integrada com terminal usb, mini-saída hdmi (compatível com hdmi-ccc), microfone externo (mini-tomada estéreo de 3,5 mm)- função gps: não - timer: 10 seg. ou 2 seg.- fonte de alimentação: bateria recarregável; garantia do fabricante: 12 (doze) meses																			



[Handwritten signature]



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

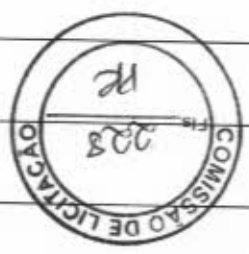
Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - Ipaporanga - CE.
Fone: 88 98230-2595
CNPJ: 0.462.364/0001-47
Email: licitacao@ipaporanga.ce.gov.br



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr.Unid. Estimado	Vr.Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
3	ANATEL, garantia do fabricante: 12 (doze) meses Estabilizador osmo mobile 4 dji dobrável, compacto e repleto de funções fáceis de usar, o osmo mobile 4 da dji foi projetado para acoplar seu telefone por meio do suporte anel ou grampo magnético, apresentar comandos por meio de gestos, botões no próprio gimbal para alternar rapidamente entre diferentes modos, design prático e intuitivo que permite segurá-lo facilmente com apenas uma das mãos, sensor de movimento automático para deixar você sempre em cena, estabilização triaxial para vídeos estáveis e fluidos, app dji mimo para tutoriais e recursos de edição, além de diferentes modos criativos para dar aquele toque especial em seus vídeos. especificações: aberto: 276x119,6x103,6 mm fechado: 163x99,5x46,5 mm peso compatível do telefone: 230 ± 60 g espessura compatível do telefone: 6,9-10 mm largura compatível do telefone: 67-84 mm montagem universal: furo roscado de 1/4" alcance mecânico: pan: -161,2° a 171,95° rotação: -136,7° a 198° inclinação: -106,54° a 235,5° bateria: voltagem: 7,2 capacidade: 2450mah tempo funcionamento: 15h aprox. tempo carga: 2,5h aprox. carregador gimbal: usb-c conectividade: bluetooth 5.0 itens inclusos: bolsa de armazenamento osmo mobile 4 tripé cabo de energia porta-anel magnético braçadeira magnética munhequeira garantia: 12 meses do fabricante venda condicionada a existência de produto em estoque.	Unid	1							1									
4	Iluminador de led - especificações mínimas: deverá possuir no mínimo 192 leds, temperatura de cor 5500K com potência mínima de 12w; possuir barndoors e um filtro laranja e um filtro de difusão ajudam a controlar a saída da luz; possuir memória de ajuste de um botão e memória; alimentação por bateria não inclusa ou adaptador, a definir.; possuir botão de ajuste de potência / luminosidade diminuir se ajusta nos modos grosso e fino; possuir mostrador de led de carga por botão, saída de luz e modo de escurecimento restantebuli; garantia: 3 meses, para câmeras dsirs e filmadoras; acompanhar bastão de mão.	Unid	1							1									
5	Interface de áudio. conversores de 48 khz de alta resolução para qualidade de áudio de alta qualidade: funciona com seu pc ou mac; saída de fone de ouvido estéreo com controle de nível dedicado permite monitorar entrada e saída; saída óptica s/pdif adicional para conversão digital direta; alimentado via usb; conversores 16 bits-taxas de amostragem 32, 44,1 e 48 khz-entrada analógica 2 x rca phono-saída analógica 2 x rca phono-1 x 1/8" trs estéreo mini fone de ouvido-saída digital 1 x toslink óptico s / pdif-sincronização in / out s / pdif-saída de fone de ouvido sim-thd + n 0,05% típico @ -10 dbv, 1 khz-faixa dinâmica não especificado pelo fabricante-resposta em frequência 10 hz a 20 khz, +/- 1,0 db @ 44,1 khz.	Unid	1							1									



Handwritten initials and a signature in the top left corner of the page.



Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
6	Projektor de imagem 3300 lumens - especificações mínimas: 1280x800 pixels wxga; tecnologia 3lcd de 3 chips modo de projeção: frontal / traseira / teto saída de luz: 3500 lumens de brilho em cores e em branco duração da lâmpada: modo eco: até 12.000 horas / modo normal: até 6000 horas resolução nativa: 1280 x 800 (wxga) tipo de lâmpada: 210 w uhc distância de projeção/ tamanho da tela: 33" a 320" correção de keystone: automática: vertical: ±30 graus / slider: horizontal: ±30 graus plug 'n play usb: compatível com pc e mac razão de contraste: até 15.000:1 reprodução de cor: até 107 bilhão de cores peso: 27 (kg) segurança: trava de segurança Kensington / padlock / barra de segurança voltagem: 100 – 240 v consumo de energia: 326 w tipo: foco manual; acompanha controle remoto: características: a/v mute congelar dividir aspecto modo cores auto menu mhl volume / distância de operação: 6 m dimensões: 302 x 249 x 87 mm (sem os pés) (l x p x a) conectividade: 1x usb-a / 1x usb-b / 1x lan / 2x hdmi / 2x computador/componente/ 1x vídeo / 1x rs-232c / 1x monitor out / áudio 1 & 2 r & 1 out / porta wireless lan: 802.11 b/g/n (opcional) – módulo vendido separadamente) alto-falante: 5 w; garantia do fabricante: 12 (doze) meses	Unid	10										8	2						
7	Projektor de imagem 3500 lumens - especificações mínimas: multímdia com alto falantes embutidos e possuir entrada de 3.5mm de áudio, brilho de no mínimo 3.500 lumens; tecnologia de projeção: tft lcd; 16 milhões de cores ou superior; lente de projeção de vidro multicamada; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led com vida útil no mínimo 29.000 horas; resolução: nativa - 1280 x 720 hd; conexões: hdmi, av, hd, vga e 2xusb; contraste: 3000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajudete de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo de áudio e vídeo, e manual de instruções; o idioma do menu deverá ser multi-idiomas, incluindo em português-brasil; garantia do fabricante: 12 (doze) meses	Unid	6						1	1			1	3						
8	Tela de projeção triplé telescópico acoplado ao conjunto da tela, 180cm x 180cm, enrolamento automático do tecido, com mecanismos de mola. alça anatômica para transporte.	Unid	5						1				3						1	
9	Triplé de fotografia compacto com cabeça pan e tilt de 3 vias 360° super leve e resistente, em liga de alumínio, altura máxima de até 1.67m, suporta equipamento de até 3kg, vertical auto ajustável até 90 graus, com montagem universal de rosca 1/4". pernas de triplé telescópico de 3 seções, sistema flip de bloqueio da perna, altura ajustável e prolongadores com travas.	Unid	4							1			1							

Valor Total Estimado

[Handwritten signature]



LOTE XI

Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	Caixa de som amplificada com 2 vias de reprodução eletroacústica canal para iPhones, mixer utilização: amplificação multuso & multiconexões com canal de entrada independente e 1 canal auxiliar com efeitos digitais para microfones, stereo digital player - com controle remoto; possui entrada usb, para pen drive, mp3, celular e outros; possui conexão bluetooth; possui rádio fm; possui entrada específica para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, samplers e microfone; possui bateria interna de lítio recarregável com durabilidade de até 300 minutos estando ligada; possui rodinhas e alça para melhor locomoção; conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless); possui 1 alto-falante de faixa estendida para médio-alto/agudos (hi-mid/high) de 12" com 300w rms piezoelétrico e 1 super tweeter; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação	Unid	4			1			1	2										
2	Kit: 2 caixa de som amplificada bluetooth, módulo reproduzidor mp3 integrado onde se pode conectar memórias tipo flash em portas usb, sdcard, bluetooth e receptor de rádio fm. com entradas xlr, p10, rca e p2. as caixas deverão ser de alta resistência, possui rodas e alças retráteis para o transporte, cor preta na tinteira epoxi, especificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, driver fendóico de 1", telar metálico, alto falante 15" potência rms (nºr 10.303) 6000w; conexão através de 2 canais, sendo 1 canal com conexão bluetooth, usb e fm/ controle remoto com troca de pastas / auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablet, celulares, mp3, cd, dvd, tv e 1 canal com entrada para teclado, acordeão, microfone, violão, cavaquinho possui ajuste de agudos, médios e graves; ajuste de volume(mic); possui entrada usb, cartão sd e conexão bluetooth; possui rádio fm; chave power liga/desliga; caixa amplificada passiva gabinete plástico, driver titanium, telar metálico, alto falante 15" potência rms (nºr 10.303) 6000w; voltagem automática 100-240v; possui conexão de entrada para caixa ativa e conexão de saída para mais 01 caixa passiva; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, assistência técnica prestada no estado do Ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração com suporte tripe com regulagem de altura.	Unid	2			2			1	1	1	1	2	3	2			2	2	1
4	Microfone sem fio duplo unif profissional; com receptor vhf de banda alta supersensível, controlado com cristal 15 ppm e uma chave para cancelar o circuito. controle de volume individual; alimentação 2x pilhas aa 1,5v dc.	Unid	5			1			1	1		1	1							



Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
12	Mouse classic box óptico usb 1200dpi preto cores variadas	Unid	13							4				5					4	
13	Placa de vídeo ddr6, pci express x16 3,0, profissional, com 4gb e 128bits; saídas: 1x di-dvi-d; 1x displayport (v1.4); 1x hdmi 2.0b;	Unid	1										1							
14	Teclado preto usb. tecla cilíndrica. com conector: usb. medidas: 130mm de altura, 440mm de largura e 20mm de profundidade.	Unid	9							4									3	2
				Valor Total Estimado																

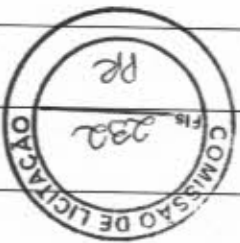
LOTE XIII

Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD						
1	Microcomputador profissional desktop tipo 2 especificação - com configuração mínima: processador i5 iqa 1151, com 3.3 ghz e no mínimo 4 mb de cache; unidade de disco ssd com capacidade mínima de 480gb, com velocidade no mínimo de 400 mb/s, com interface sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 4(quatro) gbyte de 2133mhz; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, cd-r/rw; possui no mínimo 6 (seis) portas usb sendo 02 (dois) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possui uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma lan rj-45; possui no mínimo 2 (dois) slots de memória ddr4 com suporte para expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte de 2133 mhz com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; rede gigabit: 10/100/1000 onboard lan; áudio de alta definição com no até 6 canais; gabinete slim, com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w; possui em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal; possui os seguintes itens de segurança: abertura para trava tipo Kensington e anilha para cadeado; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possui mouse com conector padrão usb 2.0 com resolução mínima de 1000dpi; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 10 instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete, office trial e antivírus grátis por 1 ano. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	37							1			27	2					5	2					
2	Microcomputador profissional desktop tipo 3 especificação - com configuração mínima: processador i3 iqa 1151, sendo 2 núcleos 4 threads e no mínimo 3 mb de cache; unidade de disco ssd com capacidade	Unid	66							5	3		1	4					11	9	9	6	2	5	5



Handwritten signature and initials

Handwritten signature



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
3	Monitor tecnologia led com tela de no mínimo 19 polegadas, widescreen 16:10 e resolução mínima: 1440 x 900; conexão hdmi e vga; garantia do fabricante: 12 (doze) meses;	Unid	69			6	3	1	4	3	2	3	11	9	9	6	2	5	5
4	Monitor tecnologia led com tela de no mínimo 21 polegadas, widescreen 16:10 e resolução mínima: 1920 x 1080; conexão hdmi e vga; base ajustável vertical e horizontal; garantia do fabricante: 12 (doze) meses;	Unid	41			4	2	1	2	2	1	3	8	5	4	3	1	2	3
5	Notebook - especificações mínimas: processador: 6 núcleos, 8 threads, 3.30 ghz (frequência turbo até 4,40 ghz) e 10mb cache; memória ram 4 gb ; unidade de disco ssd com capacidade mínima de 240gb, com velocidade no mínimo de 400 mb/s, com interface pci-express m2; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8(quatro) gbyte de 3200mhz, possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória ddr4 com suporte para expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; tela de led widescreen de no máximo 14 polegadas com resolução full hd (1920x1080), com ângulo de abertura de 180 graus; com web câmera hd 720p; placa mãe com pelo menos 2 porta usb 3.0 e 1 porta usb-c 3.2, 1 porta hdmi 2.0, 1x rj-45 gigabit, 1x combo mic-in/line-out (microfone/fone de ouvido), 1x dc-in (fonte); áudio de alta definição (hd) integrado	Unid	12							1			5	6					



Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admin.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
4	Impressora multifuncional médio porte - especificações mínimas: velocidade mínima de impressão de 35 ppm; duplex e wireless; tecnologia de impressão laser eletrofotográfico; possui display com teclas de acesso rápido e multifuncionais; resolução de 1200 x 600 dpi; velocidade mínima do processador 520 mhz; memória padrão 256 mb memória; linguagem de impressão: pcl5e, pcl6; possui impressão frente e verso (duplex) automático; possui interface de comunicação através de rede 10/100, hi-speed usb 2.0, nfc e wireless lan (ieee 802.11b/g/n); possui ciclo mensal mínimo de 78.000 páginas mês; capacidade mínima padrão da bandeja de papel de 250 folhas; capacidade de saída do papel 150 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, a5, a6 e ofício; possui alimentador automático de papel de até 50 folhas; tamanho do vidro de exposição ofício a4; permite copia e impressão sem uso do pc; permite a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; resolução óptica do scanner 1200 x 1200 dpi; permitir digitalização para email, pc, arquivo, ftp, usb (pen drive) e ios/android.	Unid	20			6			1	1			3	3	1				4	1
Valor Total Estimado																				

LOTE XV

Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admin.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	Módulo Isolador 500w; tensão de saída 115v; tensão de entrada: bivolt automático; 4 (quatro) tomadas de alimentação com plugue de acordo padrão nbr 14136; possui chave liga/desliga temporizada; possui indicação luminosa por meio de 3 leds no painel frontal com indicações de rede normal, rede alta e rede baixa; possui proteção contra curto-circuito, proteção contra surto de tensão, proteção contra subtensão, proteção contra sobretensão, isolamento de entrada e saída, função zero crossing e auto diagnóstico de partida; fabricado em gabinete plástico anti-chamas; garantia do fabricante: 12 (doze) meses	Unid	6							1			5							

R. [Signature]

[Signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
2	No break potencia de 1200va - especificações mínimas: com partida a frio; permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. condicionamento da energia da rede; protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobretensão, sobretenção e contra descarga total das baterias; microprocessado; possui carregador de bateria inteligente; possui no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possui 2(dois) bateria instalada de 12 vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12v cc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potência mínima:1200va ou superior. entrada tri volt automático e saída:115v.	Unid	7																	2
3	Transformador de energia 110/220 especificações mínimas: transformador de energia 110/220 - potência: 2000va; auto transformador, composição alumínio/plástico, possui bobina com fio de cobre; garantia do fabricante: 12 (doze) meses	Unid	7			1				1	1	1	1		1				1	
Valor Total Estimado																				

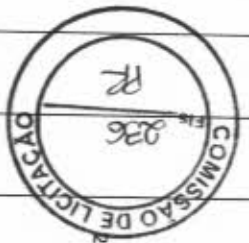


LOTE XVI

Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	Bebedouro Industrial aço inox; possui no mínimo 03 (três) torneiras frontais; com refrigeração através de compressor de motor ¼ hp de potência com gás ecológico r134a, possui 2 torneiras sendo para copo e 1 pressão, ambas com regulagem do jato da água, em aço inox; possui reservatório em polipropileno atóxico com capacidade de no mínimo 100 (cem) litros com bola controladora do nível de água; possui isolamento térmico em ps; com sistema de filtragem através de filtro de carvão ativado que deve acompanhar bebedouro sendo externo com rosca de ½" e filtragem de no mínimo 30 litros por hora gelado; possui todo seu corpo fechado e estrutura, sem aberturas e ser revestido interno e externamente em aço inox 430; possui serpentina em aço inox 304 internamente; possui aparador de água frontal em chapa de aço inox 430 de fácil manuseio para esvaziar ou higienizar com dreno para saída; possui termostato com no mínimo 7 (sete) níveis para controle de temperatura; POSSUIR tampa e pés reguláveis em plástico abs injetado; possui entrada superior para galão de água; possui selo do INMETRO com certificado válido através da Portaria Nº 344 que obriga que os equipamentos para	Unid	1											1						



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qty.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
2	exaustor industrial, medindo aproximadamente 50cm, alimentação 220v, carga em chapa de aço, hélice com 06 palhetas em alumínio, acabamento com pintura eletrostática	Unid	1														1			
3	fogão industrial 6 bocas com forno - fogão industrial de 06 (seis) bocas baixa pressão com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; quatro grelhas em aço carbono reforçado medindo no mínimo 300 x 300 mm; possuir grelhas 30x30 cm em ferro fundido e queimadores duplos com diâmetro de no mínimo 150mm a gás em ferro fundido extra reforçado, desmontáveis para limpeza; registros cromados em aço com válvulas de gás para ajuste da chama, alto ou baixo, com duplo comando e controle individual de chamas através de acendimento manual; bandejas coletoras de resíduos, painel de comando em aço inoxidável; manipulou em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; estrutura superior e inferior em perfil de 70mm com prateleira gradeada e montantes estruturais em aço; pés com sapatas em poliâmida 6.0 (nylon); alimentação de gás natural ou glp (com forme requerido) através de tubulação em aço interligado aos queimadores e registros de comando pressão do gás: glp: 285mmca/gn: 200mmca.	Unid	10			1							2	3					1	1
4	Gelêgua de coluna com 2 toneiras certificado pelo INMETRO; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; lateral em aço pintado aumentando durabilidade do produto; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás: r134; alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do INMETRO com certificado válido através da portaria No 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no INMETRO. possuir garantia mínima de um ano	Unid	20			3		2	1	1	1		5	3					2	2
5	Liquidificador industrial 10 litros especificações mínimas: capacidade do copo: 10 (dez) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000W, rotação 3.500 rpm; copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e	Unid	4										1	3						



R

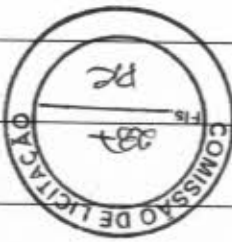
[Handwritten signature]



Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; garantia do fabricante: 12 (doze) meses																		
Valor Total Estimado																			

LOTE XVII

Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Ar condicionado 12.000 btus especificações mínimas: tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h; potência máxima: 2168w; alimentação (volts)220V; corrente elétrica de refrigeração (ampères)5,0; vazão de ar (m³/h)500; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do imetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para clima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 43db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	34			2				1			3	23	1			1	3
2	Ar condicionado 24.000 btus especificações mínimas: tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h; potência máxima: 2168w; alimentação (volts)220V; corrente elétrica de refrigeração (ampères)13,6; vazão de ar (m³/h)1101; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (imetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo inverter; controle da direção do ar (para clima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 56db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	6				1						1						4



[Handwritten signature]

Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
3	Ar condicionado 9.000 btus especificações mínimas: tipo split;; para ambientes de até 15 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 9000 btu/h e 2640w; potência máxima: 814w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)3,8; vazão de ar (m³/h)430; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do Inmetro de eficiência energética "a"; tipo do compressor: Inverter; ciclo de ar: quente e frio controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 37; nível de ruído externo: 48; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura graua grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita); manual; acompanhar manual de Instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	21					1					9	3			2	5	1
4	Fogão doméstico 4 bocas - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: no mínimo 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possui botões removíveis; forno auto limpante capacidade mínima de 53 litros; prateleiras: 01 ajustável ; pés altos; tipo de gás: glp; eficiência energética mesa e forno: classe a; alimentação: bivolt; garantia: 01 ano.	Unid	3			1					1								
5	Fogão doméstico 6 bocas especificações mínimas: tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: no mínimo 6(seis); tipo de queimadores: 04 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possui botões removíveis; forno auto limpante capacidade mínima de 95 litros; prateleiras: 01 ajustável ; pés altos; tipo de gás: glp; eficiência energética mesa e forno: classe a; alimentação: bivolt; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	5			1							1	3					
6	Freezer horizontal grande especificações mínimas: freezer e refrigerador horizontal (dupla ação) - 2 tampos balanceadas com dobradiças reforçadas. gabinete externo com pintura a pó e interno em aço galvanizado e cantos arredondados; puxadores ergonômico; possuir dreno frontal (dispensa o deslucamento do equipamento); sistema de rodízios giratórios 360 rotativos; condensador com baixo nível de ruído; tipo de gás refrigerante: r134; capacidade total mínima: 465 litros; voltagem 220 volts. garantia do	Unid	12										3	9					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
7	Kit antena parabólica digital com receptor - frequência de entrada: 950 ~ 2050mhz, largura de faixa de fi: 18/27 mhz, sistema banda c analógico, capacidade para até 60 canais, áudio fixo, teclas de mudança de canal e liga/desliga no painel, acompanha antena century e tela de 150cm controle remoto, cabo rg59 150cm e 2 conectores rg59.com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia.	Unid	1					1											
8	Lavadora de pressão com jato alta pressão especificações mínimas: pressão de trabalho de no mínimo 1800 psi, com vazão para 300 l/h, potência mínima de 1450 w, sendo alimentação elétrica deverá acompanhar: acessórios shampooeira e agulha de limpeza - manual de instruções. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	1														1		
9	Liquidificador doméstico especificações mínimas: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; facilmente limpável e resistente, não deve "emprestar" odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	11			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Microondas 20 litros especificações mínimas: teclas pré-programadas para pratos rápidos; teclas de rápido acesso; capacidade líquida 20 litros, display digital, potência de saída de 500w; possuir função trava de segurança, descongelamento, timer e relógio; possuir selo "a" de eficiência energética. garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.	Unid	1											1					
11	Microondas 30 litros especificações mínimas: teclas pré-programadas para pratos rápidos; teclas de rápido acesso; capacidade líquida 30 litros, display digital, potência de saída de 700w; possuir função trava de segurança, descongelamento, timer e relógio; possuir selo "a" de eficiência energética. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	3																
12	Refrigerador / geladeira 1 porta especificações mínimas: capacidade mínima de 240 litros, um puxador que, além de elegante, é ergonômico e fácil de limpar, iluminação interna para visualizar o interior, possuir gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possuir gaveta extraira; tipo de produto: 1 porta, cor: branco, com gaveta e prateleiras, classe a em consumo de energia com mais economia, degelo manual. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	1													1			



2

MPD

[Handwritten signature]



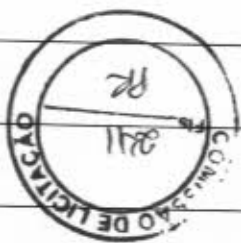
Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
13	Refrigerador / geladeira 2 portas especificações mínimas: tipo de degelo: frost free; quantidade de portas: 2; capacidade armazenagem do refrigerador: 280litros ou superior; capacidade armazenagem do freezer: 90 litros ou superior; capacidade armazenagem total: 370litros ou superior; prateleiras: 3 prateleiras de vidro, sendo 1 dobrável; bandejas: 1 bandeja deslizante; controle de temperatura externo: eletrônico; porta ovos: 2 x 6 ovos; gavetas: 1 gaveta legumes; iluminação: led; forma de gelo; pés: reguláveis; puxadores: 2 fabricado em metal; eficiência energética: a; tensão: 220v; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	2									1				1			
14	Televisão 32 - smart tv hd # televisão 32 polegadas, led, hd, frequência mínima de 60hz, led, wifi, com no mínimo 1 entradas hdmi, 1 entradas usb, entrada de vídeo e áudio estéreo, entrada lan rj45. voltagem bivolt, e 01 ano de garantia.	Unid	2					1								1			
15	Televisor de 43 polegadas - especificações mínimas: tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby áudio, wireless e mediast; conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntec; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano).	Unid	10					1				2	7						
16	Ventilador de coluna turfo 60 cm especificações mínimas: design moderno, com pé sendo base redonda com sapatas estabilizadoras, 3 velocidades, modelo: coluna com altura mínima de 120cm e máximo 175cm; cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com protetor térmico, hélice fina em polipropileno, possuir motor com rolamento e potência mínima de 145 w; selo procel a nas três opções de velocidades; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.	Unid	29					2		1			9	2		10			3
17	Ventilador de mesa preto com 6 pás, com 03 velocidades, cor grafite de polipropileno, 40 cm de diâmetro 220 v.	Unid	10					1								1			1
18	Ventilador de parede turfo 60 cm especificações mínimas: dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: turfo, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice, fina em polipropileno, oscilante e com	Unid	9													3			1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 230

Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	regulagem de inclinação, possuir motor com rolamento e potência mínima de 220 W; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm, garantia do fabricante: 12 (doze) meses																		
				Valor Total Estimado															

LOTE XVIII

Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Conjunto infantil pré-escolar - conjunto em resina termoplástica com cadeiras empilháveis, composto de mesa e 4 cadeiras infantil, mesa com tampo confeccionado em resina termoplástica de alto impacto injetado, medindo 800mm x 800mm x 30mm, dotado de nervuras com espessura mínima de 4mm, bordas medindo 30mm de largura, afixado à estrutura em 12 pontos por meio de parafusos autoatarrachantes e invisíveis, base do tampo da mesa formada por tubo quadrado 20mm x 20mm x 1,5mm posicionado sob o tampo, fabricado em formato de "x" pelo processo de soldagem mlg/maq, e travessas laterais em tubo quadrado 20mm x 20mm x 1,5mm costados em meia esquadria e soldadas de forma a evitar pequenos acessos à parte interna do tubo. 04 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubo redondo 1 1/2" x 1,5mm, marca do fabricante injetada em alto relevo deverá estar no encosto da cadeira e no tampo da mesa. ponteiros em polipropileno copolímero injetada devendo ser da mesma cor do tampo, nas cadeiras, assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, nos moldes do assento e do encosto deverá ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado, poderá ser inserido no encosto da cadeira a gravação do brasão e/ou logomarca do requisitante, conforme modelo fornecido. estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1.5mm), elementos de fixação do assento e encosto em polipropileno copolímero à estrutura: rebites de repuxo, diâmetro de 4,8mm e comprimento de 12mm, ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor azul, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor, nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, cor branca, polimerizada e curada em estufa a 210°C, todas as medidas poderão atender variação de +/-5%, deve	Unid	1																


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2211
 R

[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qty.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
2	<p>Conjunto para aluno - classificação: conjunto para aluno, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,59 e 1,88 m. detalhamento do objeto: conjunto escolar - finalidade: educação básica. composição: detalhamento da cadeira: assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor azul. encosto com dimensões de 400mm de largura e 200mm de altura; assento com dimensões de 450mm de profundidade e 400mm de largura e altura total de 460mm até o chão; estrutura em tubo de aço-carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm); fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8 mm, comprimento 12 mm; - ponteleiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor azul, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. - nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. - pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / políester, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrômetros, na cor branco. referências: assento, encosto, ponteleiras e sapatas, cor azul; pintura dos elementos metálicos, cor branco; identificação do padrão dimensional no encosto da cadeira - cor branca (sobre fundo azul). fabricação: - a definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar, que após o aperto, não deve haver vazio entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. é permitida a utilização de mastique elástico ou outro produto polimérico na região situada entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. na montagem devem ser utilizados componentes plásticos de um único fabricante. - soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. - todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. - devem ser eliminados respingos, irregularidades de solda, e rebarbas; esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. - peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. tolerância dimensionais asseguradas as condições de montagem dos móveis, sem prejuízo da funcionalidade destes ou de seus componentes, serão admitidas tolerâncias conforme estabelecido a seguir:</p>	Unid	260										30	230						



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

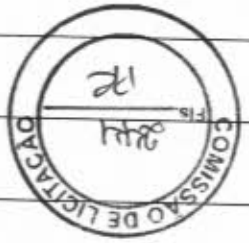
Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - Ipaporanga - CE.

Fone: 88 98230-2595
CNPJ: 0.462.364/0001-47

Email: licitacao@ipaporanga.ce.gov.br



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	<p>estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado, cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatómico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. composição: mesa tampo em mdp, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza (ver referências), cantos arredondados (conforme projeto). revestimento na face inferior em chapa de balancamento (contra placa fêndica) de 0,6 mm. aplicação de porcas garra com rosca métrica m6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). dimensões acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade) x 19,4 mm (espessura). topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em pvc (cloreto de polivinila); pp (polipropileno) ou pe (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor amarela (ver referências), colada com adesivo "hot melting". resistência ao arrancamento mínima de 70n (ver fabricação). dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura) centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. o ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. estrutura composta de: montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm); travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 31,75 mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38 mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5 mm), porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor cinza (ver referências). as características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor, devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade a critério da comissão técnica do fide. dimensões, design e acabamento conforme projeto. no molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do "modelo fide-fide" (conforme indicação no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado. nesse molde também deve ser inserido datador duplo com milio</p>																		



R

[Handwritten mark]



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

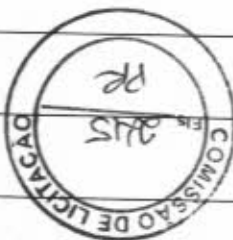
Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - **Ipaporanga** - CE

Fone: 88 98230-2595
CNPJ: 0.462.364/0001-47

Email: licitacao@ipaporanga.ce.gov.br



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admin.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	giratório de 16 mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação (conforme indicação no projeto); o nome do fabricante do componente será obrigatoriamente gravado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. fixação do tampo à estrutura através de: 06 porcas garra rosca métrica m6 (diâmetro de 6 mm); 06 parafusos rosca métrica m6 (diâmetro de 6 mm), comprimento 47 mm (com tolerância de +/- 2 mm), cabeça panela, fenda philips. fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0 mm, comprimento 10 mm. fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8 mm, comprimento 12 mm. pontelras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela (ver referências), fixadas à estrutura através de encaixe. dimensões, design e acabamento conforme projeto. nos moldes das pontelras e sapatas devem ser gravados o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do "modelo fde-finde" (conforme indicações nos projetos), e o nome da empresa fabricante do componente injetado. nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com molo giratório de 5 ou 6 mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação (conforme indicações nos projetos). o nome do fabricante do componente será obrigatoriamente gravado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão. pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza (ver referências). constituintes - cadeia assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor amarela (ver referências). dimensões, design e acabamento conforme projeto. nos moldes do assento e do encosto devem ser gravados o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do "modelo fde-finde" (conforme indicações nos projetos), e o nome da empresa fabricante do componente injetado. nessas moldes também devem ser inseridos datadores duplos com molo giratório de 16 mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação (conforme indicações nos projetos). nota 3: o nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente gravado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatómico																		



[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



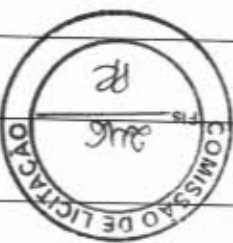
ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - Ipaporanga - CE.

Fone: 88 98230-2595

CNPJ: 0.462.364/0001-47

Email: licitacao@ipaporanga.ce.gov.br



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qty	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	<p>moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, onduladas de reforçamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. dimensões e design conforme projeto. quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melâmico de alta pressão, 0,6 a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela (ver referências). revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. o assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelevel, por meio de carimbo ou gravação a fogo sob a camada de verniz, na face inferior, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação do modelo (conforme indicação no projeto), e o nome do fabricante do componente. nota 4: o nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melâmico de alta pressão, 0,6 a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela (ver referências). bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm. o encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelevel, por meio de carimbo ou gravação a fogo sob a camada de verniz, no topo inferior, o nome do fabricante do componente. nota 5: o nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8 mm, comprimento 12 mm. fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8 mm, comprimento 19 mm. fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8 mm, comprimento 22 mm. sapatas/ pontelas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela (ver referências), fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. dimensões, design e acabamento conforme projeto. no molde da sapata/ ponteira deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do "modelo fde-índe"</p>																		

R
A

A



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Intra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	<p>(conforme indicação no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado. nesse molde também deve ser inserido datador duplo com milio giratório de 5 ou 6 mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação (conforme indicação no projeto). nota 6: o nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima 40 micrômetros, na cor cinza (ver referências). identificação do padrão dimensional impressa por tampografia na estrutura da mesa, lateral direita, face externa, e na parte posterior do encosto da cadeira, sendo este em compensado moldado ou em polipropileno injetado, conforme projeto gráfico e aplicação. para impressão em tampografia devem ser utilizadas tintas compatíveis com o substrato em que forem aplicadas (laminado de alta pressão/ polipropileno injetado/ pintura em pó epóxi/poliéster) de modo que, após curadas e secas, estas impressões tenham fixação permanente, não sejam laváveis, sejam resistentes a álcool e impossíveis de serem riscadas com as unhas. cores: fita de bordo (cor amarelo. referência pantone (*)1235 c) componentes injetados: assento, encosto, ponteiros e sapatas (cor amarelo. referência pantone (*)1235 c) componentes injetados: porta-livros (cor cinza. referência pantone (*) 425 c) laminado de alta pressão para revestimento da face frontal e posterior do encosto e da face superior do assento (cor amarelo. referência pantone (*)1235 c) laminado de alta pressão para revestimento da face superior do tampo (cor cinza. referência pantone (*) 428 c) pintura das estruturas (cor cinza. referência ral (**) 7040) identificação do padrão dimensional na estrutura da mesa (sobre fundo cinza) (cor amarelo. referência pantone (*)1235 c) identificação do padrão dimensional no encosto da cadeira (sobre fundo amarelo) (cor branco) (*) pantone color formula guide (**) ral - rationelle arbeitsgrundlagen für die praktiker des lack processo de fabricação para fabricação é indispensável seguir projeto executivo e especificações técnicas e demais disposições contidas no edital. a definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar, que após o aperto, não deve haver vazio entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. devem ser utilizados batentes ou mastique elástico para preencher o espaço entre a</p>																		


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 277

[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	superfície da porca garra e o laminado de alta pressão, na montagem do conjunto, somente podem ser utilizados componentes em plástico injetado, componentes em compensado moldado e fitas de bordo aprovados pela comissão técnica do fnde. nota 10: consultar a comissão técnica do fnde para obter informações sobre fabricantes de componentes injetados, de compensado moldado e de fitas de bordo que possuam produtos homologados. na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes plásticos de um único fabricante. em caso da opção de montagem com assento e encosto em compensado moldado estes devem ser provenientes de um mesmo fabricante. aplicação de texturas e acabamentos em componentes injetados conforme detalhamento constante nos projetos e em conformidade aos requisitos normativos. peças injetadas não devem apresentar rebabas, falhas de injeção ou partes cortantes. a fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "hot melting", devendo receber acabamento fresado após a colagem, configurando arredondamento dos bordos (ver detalhamento do projeto); a qualidade de colagem da fita de bordo deve apresentar resistência ao arrancamento mínima de 70n, quando ensaiada conforme anexo a - ensaio de colagem (resistência à tração), constante na abnt nbr 16332 - móveis de madeira - fita de borda e suas aplicações - requisitos e métodos de ensaio. soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebabas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. identificação do fornecedor etiqueta autoadesiva vinílica ou de alumínio com informações impressas de forma permanente, do tamanho mínimo de 80 mm x 40 mm, a ser fixada na parte inferior do tampo e do assento, contendo: a. nome do fornecedor; b. nome do fabricante; c. logomarca do fabricante; d. endereço/ telefone do fornecedor; e. data de fabricação (mês/ano); f. código do produto; g. garantia de 24 meses após a data da entrega. com as etiquetas a serem utilizadas no fornecimento dos lotes, fixadas nos locais definidos. manual de uso e conservação impressão colorida (4 x 4 cores), em formato 210 x 297 mm (a4), 01 página frente e verso, em papel reciclado de gramatura mínima 75 g/m2 em um dos seguintes processos: laser color / eletrostática em cores (xerox) / off set quadricromia. fornecer o manual em envelope do mesmo papel, fixado com fita adesiva do lado externo da embalagem, na parte superior do tampo da mesa. o envelope deve conter na parte externa os																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 24/8
 R

R
 24/8

[Handwritten signature]



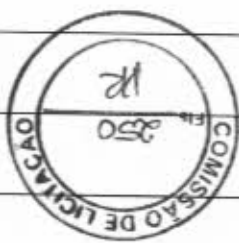
Item	Descrições dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unlt. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agr.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	seguintes dizeres: "contém manual de uso e conservação", fornecer um manual a cada volume de duas mesas e duas cadeiras, o arquivo digital do manual (arte final) será fornecido ao vencedor pelo fide. será apresentada acompanhada da amostra do "manual de uso e conservação" impresso no sistema adotado para o fornecimento dos lotes. embalagem da mesa:recobrir cada tempo com papelão ondulado, manta de polietileno expandido ou plástico bolha, de gramatura adequada às características do produto, dobrando a parte excedente e fixando com cordões de sisal, rafia ou fitilho de polipropileno; proteger os pés com papel tipo crepe sem goma, ou com tubetes de espuma. embalagem da cadeira: embalar cada cadeira individualmente, recobrimdo assento e encosto com papelão ondulado, plástico bolha ou com elementos de polietileno expandido, de gramatura adequada às características do produto; proteger os pés com papel tipo crepe sem goma, ou com tubetes de espuma. acoplar e amarrar as mesas duas a duas e empilhar e amarrar as cadeiras duas a duas. fixar cada amarra com duas cadeiras a uma amarra com duas mesas do mesmo padrão dimensional, de modo que se configure um único volume. esse volume deverá ser envolvido com filme termo encolhível. este filme deverá ser resistente o suficiente para evitar o rompimento da embalagem, proteger contra poeira, umidade e garantir integridade física do mobiliário durante o manuseio, transporte e estocagem. não será admitida a embalagem de partes do produto antes da montagem, quando esta acarretar dificuldade de sua remoção. não será admitida a embalagem de partes dos produtos com materiais de difícil remoção, tais como filmes finos para embalar alimentos. não deverão ser utilizadas fitas adesivas em contato direto com o produto. rotulagem da embalagem:constam do lado externo de cada volume, rótulos de fácil leitura, contendo: a) identificação do fornecedor; b) identificação do fabricante; c) código do produto; d) orientações sobre manuseio, transporte e estocagem. será entregue embalada e rotulada como especificado, e acompanhada do "manual de uso e conservação". fabricação: a definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tempo à estrutura deve considerar, que após o aperto, não deve haver vazio entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. é permitida a utilização de mastique elástico ou outro produto polimérico na região situada entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. - na montagem devem ser utilizados componentes plásticos de um único fabricante. - soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. - todos os encontros de tubos																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 23/9
 R2

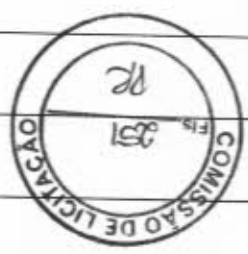
[Handwritten signature]



Item	Descrições dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
	<p>devem receber solda em todo o perímetro da união. - devem ser eliminados respingos, irregularidades de solda, e rebarbas; esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. - peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. tolerância dimensionais asseguradas as condições de montagem dos móveis, sem prejuízo da funcionalidade destes ou de seus componentes, serão admitidas tolerâncias conforme estabelecido a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tolerâncias dimensionais: indicadas nas especificações; - mais ou menos (+/-) 3% para partes estruturais, quando as tolerâncias não estiverem indicadas nas especificações; - mais ou menos (+/-) 3% para furações e raios, E 10 para ângulos, quando as tolerâncias não estiverem indicadas nas especificações; - mais ou menos (+/-) 5% para componentes injetados ou para compensados moldados, quando as tolerâncias não estiverem indicadas nas especificações. - sem prejuízo das tolerâncias citadas acima, serão admitidas tolerâncias normativas de fabricação para os seguintes materiais: laminado fenol melamínico e chapas de mdp e mdf - espessuras de chapa de aço E BITOLAS CONSTRUTIVAS DE TUBOS DEVEM SEGUIR TOLERÂNCIAS NORMATIVAS CONFORME NORMAS ABNT. manual de uso e conservação - impressão colorida (4 x 4 cores), em formato 210 x 297 mm (a4), 01 página frente e verso, em papel reciclado de gramatura mínima 75 g/m2 em um dos seguintes processos: laser color / eletrostática em cores (xerox) / off set quadrícromia; obs.1: o arquivo digital do manual (arte final) deverá ser solicitado ao departamento de mobiliário da gerência de especificações e custos. embalagem: cadeira: embalar cada cadeira individualmente, recoberto assento e encosto com papelão ondulado, plástico bolha ou manta de polietileno expandido; • proteger os pés com fita tipo crepe sem goma, plástico bolha ou com elementos de polietileno expandido. - acoplar e amarrar as cadeiras duas a duas. fixar cada amarra com duas cadeiras a uma, de modo que se configure um único volume. - não será admitida a embalagem de partes do produto antes da montagem, quando esta acarretar dificuldade de sua remoção. - não será admitida a embalagem de partes dos produtos com materiais de difícil remoção, tais como filmes finos para embalar alimentos. - rotulagem da embalagem - devem constar do lado externo de cada volume, rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, código do produto e orientações sobre manuseio, transporte e estocagem. garantia: - o fabricante (fornecedor) deverá oferecer garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega dos mobiliários. (termo de garantia do fabricante 																		



[Handwritten signature]



Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unid. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin.	Sec. Trans.	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
4	Mesa infantil para refeitório com bancos empilháveis branco. contém: 1 mesa e 2 bancos empilháveis. dimensões do produto: tempo da mesa: (comprimento x largura x espessura) 200cm x 80cm x 1,8cm. tempo do banco: (comprimento x largura x espessura) 200cm x 30cm x 1,8cm. altura mesa-chão: 58cm. altura tempo banco-chão: 32cm.	Unid	1											1					
				Valor Total Estimado															

LOTE XIX

Item	Descrição	Unid	Qnt.	Vr. Unid. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin.	Sec. Trans.	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Cadeira monobloco branca sem braço. especificações mínimas: estrutura resistente produzida com matéria-prima 100% virgem, de alta qualidade. ser ativado com anti-uv, resistente aos raios solares; possuir design moderno e confortável. suporta peso de até 120 kg; dimensões aproximadas de (a x l x p) 88 x 40 x 39 cm. possuir certificação do imetro, conforme portaria 213/07 e norma da abnt nbr 14776.	Unid	368	54,00	19.872,00	20				30			164	56	50	48			
2	Mesa de plástico retangular desmontável - dimensões mínimas: comprimento x largura x altura: 130 cm x 80 cm x 70 cm. forma: retangular.	Unid	2												2				
3	mesa em polipropileno injetável quadrada especificações mínimas: empilhável de 04 lugares Medindo 70x70x70 matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material; produto ativado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares e de fácil limpeza.	Unid	42			4				4			18			6			10
				Valor Total Estimado															

R
M



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - Ipaporanga - CE

Fone: 88 98230-2595

CNPJ: 0.462.364/0001-47

Email: licitacao@ipaporanga.ce.gov.br



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
1	Cadeira de escritório giratória, sem encosto para braços, com regulagem de altura e com dimensões compactas, especificações mínimas: conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo, ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 7 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 25 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível, largura do encosto mínima de 300mm e extensão vertical mínima de 250 mm. assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 7 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 30 mm de espessura mínima média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica, não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. largura mínima de 360mm e profundidade de superfície mínima de 320 mm. revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserano na cor azul. mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360º do assento a gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda miq ou eletrofução a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. pintura eletrostática a pó de cor preta. capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das patas da base. fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas. obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização-ant ferrugem pintada com tinta epóxi-pó	Unid	14				5					5						4		



Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - Ipaporanga - CE.
Fone: 88 98230-2595
CNPJ: 0.462.364/0001-47

Email: licitacao@ipaporanga.ce.gov.br

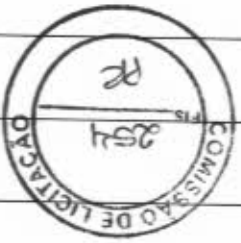


ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qty.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
2	Cadeira secretária de escritório polipropileno fixa empilhável, sem braços, com assento e encosto em polipropileno ma cor a definir; composto por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos, de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia; dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão; dimensão mínima do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. o assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pós manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobilário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtp 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório de avaliação. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios devem vir acompanhados, com comprovante de quitação guia ou declaração de certificação junto à abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; produto com o objeto ofertado para este referido item de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentará los com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	Unid	20																	
3	Cadeira secretária executiva especificações mínimas: conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de no mínimo 40 mm; largura do encosto mínima de 400mm e extensão	Unid	18																	



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admin.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
4	<p>Vertical mínima de 350 mm. assento: estruturado em Chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anódico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima; largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jerrano na cor azul. mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360º do assento a gás, com classificação de qualidade e SEGURANÇA mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. base de cinco patas em aço carbono tubular com rodízios de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas; toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatação antiferugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório de avaliação. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios devem vir acompanhados, com comprovante de quitação guia ou declaração de certificação junto à abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; produto com o objeto ofertado para este referido item de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá los.com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.</p> <p>Cadeira secretária fixa de escritório estofada, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante entre de 40 mm. revestimento do encosto em tecido tipo crepe na cor a definir; dimensões mínimas de encosto (mm): 400 extensão vertical x 450 largura com variação de +/- 5% x 40 espessura mínima da espuma na saliência para apoio da região lombar; dimensões de assento (mm): 420 profundidade (de superfície) x 460</p>	Unid	62			21														


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 25/4
 R

[Handwritten signature]



Item	Descrições dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr.Unid. Estimado	Vr.Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
5	Longarina 3 lugares composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm; encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com	Unid	8				1						2	2					2	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 355

[Handwritten signature]



Ipaporanga Mais Forte

Rua Franklin José Vieira, Nº 02,
CEP: 62.215-000 - Centro - Ipaporanga - CE.
Fone: 88 98230-2595
CNPJ: 0.462.364/0001-47

Email: licitacao@ipaporanga.ce.gov.br



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qty.	Vr.Unid. Estimado	Vr.Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
	estofados, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaxos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. o assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retratados sem o uso de ferramentas específicas. altura do assento entre 420 a 450 mm. conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. bases em formato "v" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobilário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório de avaliação. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios devem vir acompanhados, com comprovante de quitação guia ou declaração de certificação junto à abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; produto com o objeto ofertado para este referido item de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. serão																			



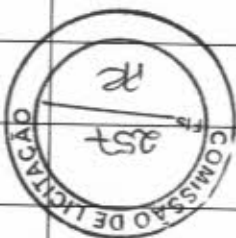
[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
	desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentou los.com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.																			
	Valor Total Estimado																			

LOTE XXI

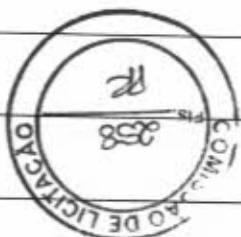
Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
1	Armário de aço de 2 portas especificações mínimas: tranca com chave e 05 divisórias. medidas: 200cm altura x 0,84cm largura x 0,42cm profundidade com variação de +/- 5%, ser confeccionado em chapa de aço #26 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta no prateleira fixa central; devem ser pintadas com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 4 prateleiras, sendo 3 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha.	Unid	46			3			2	3	1		5	18	3	7		1	3
2	Armário de cozinha suspenso em aço com 03 portas especificações mínimas: confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo, dobradiças metálicas. medidas aproximadas (axlxpx): 55 x 120 x 28 cm. cor branca. Armário roupeiro aço 20 portas guarda volume - especificações mínimas: 04 corpos e 20 portas: estrutura com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 04 corpos, 20 vão com 20 portas em aço sobrepostas em cada vão com encaixe total para dentro do vão. fechamento através de fechadura tipo Yale. venezianas para ventilação em cada porta. deve possuir dois cabides em cada vão; pés removíveis em polipropileno de alto impacto. possibilidade de montagem em série em vãos vãos contínuos. acabamento: corpo tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta epóxi) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c na	Unid	2			1												1	
3		Unid	2			1													



[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agri.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
4	Arquivo de aço 4 gavetas - para pastas suspensa especificações minímas: corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas em galvanne chapa #20 reforçada pelo sistema de perfilamento em ômega; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximada de 300mm(a) x 400mm(l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvanne reforçada pelo sistema de dobra em omega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixadas através de parafusos m4, possuir porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior da gaveta. possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil em pvc na cor cinza cristal. reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. fechadura cilíndrica do tipo Yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; pintado com pintura líquida (esmalte sintético) em estufa a 120 °c, na cor azul. medidas: 133x47x57 cm (axilxP) com variação de +/- 5%.	Unid	10			1	1						4	4						
5	Estante de aço com 3 prateleiras cinza especificações minímas: prateleiras em chapa de aço (0,45mm); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 900mm de altura dobra perfilada em "r" de 30x30 mm; acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 900mm, larg. 920mm e prof. 300mm. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego	Unid	7							2				5						
6	Estante de aço de 6 prateleiras especificações minímas: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90º); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "r" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando um regulagem e um	Unid	50							3			3							



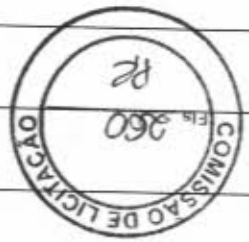
[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	Vr. Unit. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin.	Sec. Trans.	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
7	Gôndola central e continuada com sistema de encaixe sem utilização de parafusos, com 5 prateleiras sendo na medida de 1500mm(a) x 920mm(l) x 400mm(p), colunas em chapa #14 (1,90mm), prateleiras superiores em chapa #26(0,45mm) e inferiores em chapa #24(0,60mm) com mós-francesas estilo cantoneiras em chapa #18(1,20mm). prateleiras superiores: 3(três) unidades em chapa de aço # 26(0,45mm) na medida de 30mm(a) x 915mm(l) x 300mm(p) com dobras duplas nas laterais sendo 4 dobras perpendiculares, prateleiras inferiores: 2(duas) unidades em chapa de aço # 24 (0,60mm) na medida de 30mm(a) x 915mm(l) x 400mm(p) com dobras duplas nas laterais sendo 4 dobras perpendiculares, ambas deverão possuir reforço em ômega em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 900mm(l) x 7mm(p) com dobras no sentido horizontal; colunas traseiras: 02(duas) colunas confeccionadas em chapa de aço #14(1,90mm) medindo 1500mm de altura dobra perfurada em "I" de 30x30mm em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. colunas frontais: 02 colunas confeccionadas em chapa de aço # 14 (1,90mm) medindo 500mm de altura dobra perfurada em "I" de 30x30mm em furação oblonga possibilitando uma regulagem e travamento. acompanharam: 10 mós-francesas sendo 6 na medida de 295mm x 160mm em chapa de aço #18(1,20mm) utilizada na prateleira de 300mm de profundidade e 4 na medida de 395mm x 160mm utilizadas nas prateleiras de 400mm de profundidade, 44 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½ e 4 sapatas em "I" em polipropileno; estrutura com tratamento pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c (na cor cinza cristal). produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobilário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego.	Unid	6																	
8	Gôndola inicial e continuada de parede com 5 prateleiras sendo na medida de 1500mm(a) x 920mm(l) x 400mm(p), colunas em chapa #14 (1,90mm), prateleiras superiores em chapa	Unid	6																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
259
PC

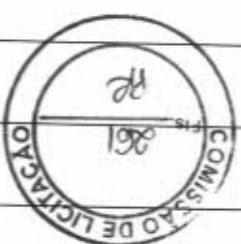
[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	V. Unid. Estimado	Vr. Total Estimado	Sec. Admín.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agrí.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD
11	Mesa em madeira com duas gavetas com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm;	Unid	108			8	2							31	30	6	8	2	9
10	Mesa de reunião redonda - especificações mínimas: diâmetro de no mínimo 110cm e pé painel em "X" confeccionado em mdp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor cinza com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na cor branco, possuir pé fixados ao tampo através de castanhas e pinos girofix. pés com ponteiros sapata tipo "u" em aço chapa #20 com ponteira regulável tipo octogonal em poliestireno (plástico de alto impacto) possibilitando a regulagem quando houver desnível de piso.	Unid	2											2					
9	Mesa bistrô redonda com tampo de vidro, medidas: altura total do produto: 100cm; diâmetro da tampa: 60cm.	Unid	1	1.630,00	1.630,00									1					



Item	Especificações dos Produtos	Unid	Qnt.	V. Unid. Estimado	V. Total Estimado	Sec. Adm.	Sec. Fin	Sec. Trans	Sec. Juv.	Sec. Cult.	Sec. Agril.	Sec. Infra.	Sec. Educ.	Sec. E. Fund.	Sec. Saúde	PSF	Hosp.	Sec. A. Social	IGD	
12	Mesa para impressora - especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx900mmx600mm com variação de +/- 5%. na cor cinza. com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir pontelras oblongas com sapatas niveladoras. mesa deve medir (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm	Unid	1																1	
13	Mesa retangular para reunião - especificações mínimas: medindo 2000x900x750 (lpxxa) com variação de +/- 5%; revestidas com fita de borda de pvc com 2 mm de espessura em todos os lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos. painel frontal em madeira mdp de 15 mm de espessura na cor cinza, revestidas com fita de borda de pvc. possuir dois pé do tipo "painel" medindo 650 (l) x 680 (a) x 15 (p) aproximadamente que forma a estrutura de sustentação da mesa e deverá ser confeccionado em mdp de 15 mm, com o mesmo material do tampo na cor azul, revestidas com fita de borda de pvc, com 2 mm de espessura em todos os lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos; possuir pontelras em plástico de alto impacto possibilitando nivelamento do piso caso haja necessidade.	Unid	1											1						
Valor Total Estimado																				



1.2. Formação dos lotes para ampla participação e participação exclusiva ME/EPP/MEI, conforme disposto no art. 48, inciso III, da Lei Complementar 123/06, com nova redação dada pela LC 147/2014.

1.3. O prazo de vigência da Ata de Registro de Pregos, será de 12 (doze) meses e da contratação é de até 31 de dezembro do exercício financeiro no qual for firmado, contados da assinatura dos mesmos, não sendo passível de prorrogação.

R

Assinatura

Assinatura