



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

ANEXO II – MINUTA DO MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE.

Processo: PREGÃO ELETRONICO Nº _____
Data e Hora de Abertura: _____ às _____ horas
Razão Social: _____ CNPJ: _____
Endereço: _____ CEP: _____
Fone: _____
Banco: _____ Agência N.º: _____ Conta Corrente n.º: _____
E-mail: _____

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PERMANENTES E DE CONSUMO PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE.

LOTE 01 - MÓVEIS DE MADEIRA (AMPLA PARTICIPAÇÃO)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.1	Armário estante alto multiuso com 02 portas baixas e 03 prateleiras, especificações mínimas: feito em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão com medidas aproximadas 1,60x0,80x0,37. Tampo superior em MDF 25mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão. Fundo do armário em MDF de 15mm branco ou da cor do armário. As portas devem possuir dobradiças super curva 180º zamac e fechadura com chaves. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto. Armário.	19		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

1.2	Armário alto semi aberto top com 2 portas especificação: tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 1,00mm de espessura. Deverão possuir 2 portas inferiores com as seguintes medidas mínimas 650mm(a) x 435mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Na parte superior deverá possuir uma prateleira central com as seguintes medidas 375mm(p) x 860mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Possuir laterais, prateleiras e fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Deverá possuir 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "h" confeccionada em mdp. As portas deverão possuir fechadura cilíndrica tipo yale ou similar - com sistema articulado contendo no mínimo 2 chaves com puxadores em polietileno tipo concha. Os pés deverão ser tipo octogonal com espessura de no mínimo 5mm de polietileno com regulagem de altura. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 380mm x 800mm x 1680mm com variação de +/- 5%.	8		Unidade		
1.3	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita PVC (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta.	32		Unidade		
1.4	Armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul especificação: confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita PVC (poliestireno), medindo (axlpx) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de 5%, contendo 01 prateleira interna inferior e 01 externa superior. 02 portas baixas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta.	9		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

1.5	Gaveteiro volante com 04 gavetas, fechadura com chaves para as gavetas, fabricado em MDF revestido com laminado melamínico de alta pressão com medidas aproximadas 0,50X0,72X0,46, acabamento em perfil de borda PVC colada a quente pelo sistema holt-melt. As gavetas devem possuir sistema deslizante com corrediças telescópicas soft close. Possui rodízios. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.	17	Unidade		
1.6	Arquivo de madeira com 4 gavetas p/ pastas suspensas especificação: confeccionado em mdp de 15mm, revestido por ambas as faces, com acabamento em fita de borda de PVC de 0,45 mm de espessura, 2 laterais confeccionadas em mdp de 15mm, anexadas aos pés. Com 4 gavetas com as frentes confeccionadas em mdp de 15mm e corpo das gavetas confeccionado em galvalume) #20 (0,90mm) com 4 garras de fixação e travamento por encaixe a lateral direita e esquerda, medidas externas do corpo gaveta sem as frentes 98mm(a) x 60mm(l) x 473mm(p), fundo em chapa de aço #26 (0,45mm), hastes para pastas suspensas (medida 470 x 30mm) em galvalume 20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de dobra em ômega, com fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas. Sistema de deslizamento das gavetas: por trilho corrediça, deslizamento com esferas de aço. Peça única de montagem esquerda ou direita e trava fim de curso aberto que permite a retirada da gaveta, confeccionada em aço galvanizado. Pés: tipo octogonal com espessura de 5mm de polietileno com regulagem que permite a regulagem. Dimensões (a x l x p): 1325mm x 457mm x 552mm.	19	Unidade		
1.7	Torre nicho especificação: tampos encabeçados de 40mm, revestido por ambas as faces medindo: 40mmx384mmx390mm(exl x p) com acabamento em fita PVC, sendo as laterais confeccionada em mdp revestido por ambas as faces medindo 1560mmx390mmx15mm(axp x e) com acabamento em fita PVC. Deverá conter 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "h" confeccionada em mdp (9mm); 1 prateleira superior, 1 central e 1 inferior: confeccionado em mdp revestido por ambas as faces medindo 354mmx345mmx15mm(l x p x e) com acabamento em fita PVC; fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces. Dimensões (axl x p): 1630x390x400mm com variação de +/- 5%.	6	Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

1.8	<p>Mesa retangular para professor, tamanho 1,20x0,65x0,75. Tampo em MDF 25mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão e painel fabricado em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão. Acabamento do tampo em perfil de borda PVC colada a quente pelo sistema holt-melt com 2mm de espessura. Estrutura tipo H que deve ser produzida em tudo de aço seção redonda de 32mm e seção quadrada 50x30 com parede de 1.2. Tratamento anticorrosivo e pintura através de pintura eletrostática epóxi pó, com acabamento de sapatas em polipropileno modelo FNDE na cor cinza. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>	75	Unidade		
1.9	<p>Mesa de trabalho com pé painel especificação: o tampo deverá ter espessura de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com acabamento em fita em PVC poliestireno com no mínimo 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. Retaguarda das mesas confeccionado em mdp, medindo: 1250mm(l) x 250mm(p), fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba. Pés da mesa confeccionado em mdp bp 25mm, revestido por ambas as faces na cor preto medindo 680mm(a) x 600mm(l) x 25mm(e), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(a) x 50mm(l) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 600mmx1450mmx750mm com variação de +/- 5%. Acompanhado de gaveteiro aéreo com no mínimo 02 gavetas - todo confeccionado em mdp revestido por ambas as faces com dimensão mínima de 202mm(a) x 350mm(l) x 375mm (p) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com no mínimo 0,45mm de espessura, sendo corpo da gaveta em aço galvalume na medida de com sistema de deslizamento por trilhos com roldana de nylon, com puxadores em polietileno tipo alça.</p>	27	Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

1.10	Mesa de reunião redonda com 1,20 de diâmetro. Tampo fabricado em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão. Com estrutura tipo X que deve ser produzida em tudo de aço 50x30 com tratamento anticorrosivo e pintura através de pintura eletrostática epóxi pó. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.	19	Unidade		
1.11	Mesa estação de trabalho em L com tampo único sem gavetas, tamanho 1,20x1,20x0,60x0,75. Tampo e painel fabricado em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão. Com estrutura tipo H que deve ser produzida em tudo de aço 50x30 com tratamento anticorrosivo e pintura através de pintura eletrostática epóxi pó. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.	23	Unidade		





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

1.12	<p>Estação de trabalho em l com pe painel gaveteiro - tampo encabeçado de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor azul escuro, com acabamento em fita em PVC com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. Retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no mínimo 6mm com rosca soberba. Sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do 4º piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Com conexão 90 (noventa) graus de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90° e dois ângulos de 45° sendo o 1° e 2° com 600mm e o 3° com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba. Sendo pé gaveteiro com tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto, com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com no mínimo 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa. Possuir retaguarda confeccionado em duraplac de no mínimo 3mm. Deverá possuir 4 gavetas no mínimo com corpo confeccionado em galvalume chapa # 26frentes das gavetas em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com deslizamento por trilho corredeira com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa. Com fechadura cilíndrica tipo yale ou similar sendo com sistema articulado contendo 2 chaves. Possuir puxadores em poliestireno tipo concha. Deve possuir as seguintes medidas totais (pxlxa): (1200mmx1000mm) x (600mmx400mm) x 750mm com variação de +/- 5%.</p>	15		Unidade		
TOTAL LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
LOTE 02 - MÓVEIS DE MADEIRA (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

2.1	Armário estante alto multiuso com 02 portas baixas e 03 prateleiras, especificações mínimas: feito em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão com medidas aproximadas 1,60x0,80x0,37. Tampo superior em MDF 25mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão. Fundo do armário em MDF de 15mm branco ou da cor do armário. As portas devem possuir dobradiças super curva 180° zamac e fechadura com chaves. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto. Armário.	6		Unidade		
2.2	Armário alto semi aberto top com 2 portas especificação: tampo de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 1,00mm de espessura. Deverão possuir 2 portas inferiores com as seguintes medidas mínimas 650mm(a) x 435mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Na parte superior deverá possuir uma prateleira central com as seguintes medidas 375mm(p) x 860mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Possuir laterais, prateleiras e fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Deverá possuir 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "h" confeccionada em mdp. As portas deverão possuir fechadura cilíndrica tipo yale ou similar - com sistema articulado contendo no mínimo 2 chaves com puxadores em polietileno tipo concha. Os pés deverão ser tipo octogonal com espessura de no mínimo 5mm de polietileno com regulagem de altura. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 380mm x 800mm x1680mm com variação de +/- 5%.	2		Unidade		
2.3	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita PVC (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta.	10		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

2.4	Armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul especificação: confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita PVC (poliestireno), medindo (axlxp) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de 5%, contendo 01 prateleira interna inferior e 01 externa superior. 02 portas baixas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta.	3		Unidade		
2.5	Gaveteiro volante com 04 gavetas, fechadura com chaves para as gavetas, fabricado em MDF revestido com laminado melamínico de alta pressão com medidas aproximadas 0,50X0,72X0,46, acabamento em perfil de borda PVC colada a quente pelo sistema holt-melt. As gavetas devem possuir sistema deslizante com corredeiras telescópicas soft close. Possui rodízios. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.	5		Unidade		
2.6	Arquivo de madeira com 4 gavetas p/ pastas suspensas especificação: confeccionado em mdp de 15mm, revestido por ambas as faces, com acabamento em fita de borda de PVC de 0,45 mm de espessura, 2 laterais confeccionadas em mdp de 15mm, anexadas aos pés. Com 4 gavetas com as frentes confeccionadas em mdp de 15mm e corpo das gavetas confeccionado em galvalume) #20 (0,90mm) com 4 garras de fixação e travamento por encaixe a lateral direita e esquerda, medidas externas do corpo gaveta sem as frentes 98mm(a) x 60mm(l) x 473mm(p), fundo em chapa de aço #26 (0,45mm), hastes para pastas suspensas (medida 470 x 30mm) em galvalume 20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de dobra em ômega, com fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas. Sistema de deslizamento das gavetas: por trilho corredeira, deslizamento com esferas de aço. Peça única de montagem esquerda ou direita e trava fim de curso aberto que permite a retirada da gaveta, confeccionada em aço galvanizado. Pés: tipo octogonal com espessura de 5mm de polietileno com regulagem que permite a regulagem. Dimensões (a x l x p): 1325mm x 457mm x 552mm.	6		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

2.7	Torre nicho especificação: tampos encabeçados de 40mm, revestido por ambas as faces medindo: 40mmx384mmx390mm(exlpx) com acabamento em fita PVC, sendo as laterais confeccionada em mdp revestido por ambas as faces medindo 1560mmx390mmx15mm(axpxe) com acabamento em fita PVC. Deverá conter 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "h" confeccionada em mdp (9mm); 1 prateleira superior, 1 central e 1 inferior: confeccionado em mdp revestido por ambas as faces medindo 354mmx345mmx15mm(lpxe) com acabamento em fita PVC; fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces. Dimensões (axlpx): 1630x390x400mm com variação de +/- 5%.	2	Unidade		
2.8	Mesa retangular para professor, tamanho 1,20x0,65x0,75. Tampo em MDF 25mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão e painel fabricado em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão. Acabamento do tampo em perfil de borda PVC colada a quente pelo sistema holt-melt com 2mm de espessura. Estrutura tipo H que deve ser produzida em tudo de aço seção redonda de 32mm e seção quadrada 50x30 com parede de 1.2. Tratamento anticorrosivo e pintura através de pintura eletrostática epóxi pó, com acabamento de sapatas em polipropileno modelo FNDE na cor cinza. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 ergonômista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.	25	Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

2.9	<p>Mesa de trabalho com pé painel especificação: o tampo deverá ter espessura de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com acabamento em fita em PVC poliestireno com no mínimo 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. Retaguarda das mesas confeccionado em mdp, medindo: 1250mm(l) x 250mm(p), fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba. Pés da mesa confeccionado em mdp bp 25mm, revestido por ambas as faces na cor preto medindo 680mm(a) x 600mm(l) x 25mm(e), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(a) x 50mm(l) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 600mmx1450mmx750mm com variação de +/- 5%. Acompanhado de gaveteiro aéreo com no mínimo 02 gavetas - todo confeccionado em mdp revestido por ambas as faces com dimensão mínima de 202mm(a) x 350mm(l) x 375mm (p) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com no mínimo 0,45mm de espessura, sendo corpo da gaveta em aço galvanizado na medida de com sistema de deslizamento por trilhos com roldana de nylon, com puxadores em polietileno tipo alça.</p>	8		Unidade	
2.10	<p>Mesa de reunião redonda com 1,20 de diâmetro. Tampo fabricado em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melaminico de alta pressão. Com estrutura tipo X que deve ser produzida em tudo de aço 50x30 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi pó. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>	6		Unidade	

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

2.11	<p>Mesa estação de trabalho em L com tampo único sem gavetas, tamanho 1,20x1,20x0,60x0,75. Tampo e painel fabricado em MDF 15mm dupla face revestido com laminado melamínico de alta pressão. Com estrutura tipo H que deve ser produzida em tudo de aço 50x30 com tratamento anticorrosivo e pintura através de pintura eletrostática epóxi pó. O produto deve possuir 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. O 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 aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, CRM ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>	7	Unidade	
2.12	<p>Estação de trabalho em l com pe painel gaveteiro - tampo encabeçado de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor azul escuro, com acabamento em fita em PVC com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. Retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no mínimo 6mm com rosca soberba. Sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do 4º piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Com conexão 90 (noventa) graus de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90° e dois ângulos de 45° sendo o 1° e 2° com 600mm e o 3° com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba. Sendo pé gaveteiro com tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto, com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com no mínimo 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa. Possuir retaguarda confeccionado em duraplac de no mínimo 3mm. Deverá possuir 4 gavetas no mínimo com corpo confeccionado em galvalume chapa # 26frentes das gavetas em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com deslizamento por trilho corredeira com roldanas em nylonfixadas por rebites com rosca conexa. Com fechadura cilíndrica tipo yale ou similar sendo com sistema articulado contendo 2 chaves. Possuir puxadores em poliestireno tipo concha. Deve</p>	5	Unidade	

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

	possuir as seguintes medidas totais (pxlxa):					
	(1200mmx1000mm) x (600mmx400mm) x 750mm com variação de +/- 5%.					
	TOTAL DO LOTE					
	TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:					
	Lote 03 - ELETRODOMÉSTICOS(AMPLA PARTICIPAÇÃO)					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.1	Bebedouro tipo gelagua de coluna com 2 torneiras certificado pelo Inmetro; especificação: refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possui 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 1 (um) ano.	45		Unidade		
3.2	Liquidificador doméstico com 5 velocidades - liquidificador de uso domestico - confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 5 + pulsar; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo com capacidade total (litros): 2,6 ou superior; potência (w): 900 ou superior; tampa com copo dosador; sistema de encaixe prático; possui 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. Com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	11		Unidade		
3.3	Microondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência microondas: 900w.potência do dourador: 1200w.volume interno (litros): 24 l. Garantia: 12 meses	6		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

3.4	Freezer horizontal com 500 litros com 02 tampas especificação: com capacidade para 500 litros ou superior, com 02 tampas de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. Gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possui dreno frontal com tampa; gás r134a; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador, isolamento de poliuretano com mínimo 58 mm de espessura. Garantia de no mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. Termostato ajustável de dupla ação (conservador e congelador) exposto no próprio freezer. Tensão 220 volts.	15		Unidade		
3.5	Frigobar especificação: com 120 litros de capacidade, na cor branca, possui prateleiras internas com compartimentos na porta e uma gaveta interna, degelo manual; possui classificação energética: a; voltagem 220v. Garantia: 12 (doze) meses.	5		Unidade		
3.6	Fogão domestico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 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 certificação do Inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possui dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;	1		Unidade		
3.7	Geladeira/refrigerador 245 litros especificação: capacidade mínima de 245 litros ou superior - 1 porta, cor: branco, com gaveta, porta latas; classe a em consumo de energia com mais economia, gaveta de frios e carnes para melhor aproveitamento de espaço e visualização dos alimentos, gavetão de legumes transparente para melhor organização e visualização dos alimentos, iluminação lateral; espaço na porta com 2 prateleiras internas removíveis e reguláveis; possui separador de garrafas, que comportam garrafas de até 2,5 l. Garantia: 12 (doze) meses.	12		Unidade		
3.8	Refrigerador/geladeira 1 porta 300 litros frost free - 300 litros de capacidade interna, uma porta, na cor branca, com controle de temperatura externo e do congelador, trava na porta do congelador, gavetão de legumes transparente, pés niveladores; classificação de consumo (selo procel a), voltagem 220v. Garantia: 12 (doze) meses.	15		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

3.9	Freezer horizontal 215 litros ou superior - freezer horizontal com 215 litros com 01 tampa de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas Gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possuir dreno frontal com tampa; gás r134a; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador; garantia mínima de 01 ano contra corrosão, garantia de no mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. Termostato ajustável de dupla ação (conservador e congelador) exposto no próprio freezer. Tensão 220 volts. Garantia: 12 (doze) meses.	9	Unidade		
3.10	Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do Inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem o particulado da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção uv. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos Inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº 41.269 de 10/03/97 e resolução conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.	8	Unidade		
TOTAL DO LOTE					
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:					
Lote 04 - Eletrodomésticos (EXCLUSIVO ME/EPP)					





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.1	Bebedouro tipo gelagua de coluna com 2 torneiras certificado pelo Inmetro; especificação: refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possui 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 1 (um) ano.	15		Unidade		
4.2	Liquidificador doméstico com 5 velocidades - liquidificador de uso domestico - confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 5 + pulsar; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo com capacidade total (litros): 2,6 ou superior; potência (w): 900 ou superior; tampa com copo dosador; sistema de encaixe prático; 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. Com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	3		Unidade		
4.3	Microondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência microondas: 900w.potência do dourador: 1200w.volume interno (litros): 24 l. Garantia: 12 meses	2		Unidade		
4.4	Freezer horizontal com 500 litros com 02 tampas especificação: com capacidade para 500 litros ou superior, com 02 tampas de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. Gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possuir dreno frontal com tampa; gás r134a; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador, isolamento de poliuretano com mínimo 58 mm de espessura. Garantia de no mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. Termostato ajustável de dupla ação (conservador e congelador) exposto no próprio freezer. Tensão 220 volts.	5		Unidade		



R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

4.5	Frigobar especificação: com 120 litros de capacidade, na cor branca, possuir prateleiras internas com compartimentos na porta e uma gaveta interna, degelo manual; possuir classificação energética: a; voltagem 220v. Garantia: 12 (doze) meses.	1		Unidade		
4.6	Fogão domestico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 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; possuir certificação do Inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;	1		Unidade		
4.7	Geladeira/refrigerador 245 litros especificação: capacidade mínima de 245 litros ou superior - 1 porta, cor: branco, com gaveta, porta latas; classe a em consumo de energia com mais economia, gaveta de frios e carnes para melhor aproveitamento de espaço e visualização dos alimentos, gavetão de legumes transparente para melhor organização e visualização dos alimentos, iluminação lateral; espaço na porta com 2 prateleiras internas removíveis e reguláveis; possui separador de garrafas, que comportam garrafas de até 2,5 l. Garantia: 12 (doze) meses.	3		Unidade		
4.8	Refrigerador/geladeira 1 porta 300 litros frost free - 300 litros de capacidade interna, uma porta, na cor branca, com controle de temperatura externo e do congelador, trava na porta do congelador, gavetão de legumes transparente, pés niveladores; classificação de consumo (selo procel a), voltagem 220v. Garantia: 12 (doze) meses.	5		Unidade		
4.9	Freezer horizontal 215 litros ou superior - freezer horizontal com 215 litros com 01 tampa de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. Gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possuir dreno frontal com tampa; gás r134a; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador; garantia mínima de 01 ano contra corrosão, garantia de no mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. Termostato ajustável de dupla ação (conservador e congelador) exposto no próprio freezer. Tensão 220 volts. Garantia: 12 (doze) meses.	3		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

4.10	<p>Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do Inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem o particulado da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção uv. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos Inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº 41.269 de 10/03/97 e resolução conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.</p>	2		Unidade		
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
LOTE 05 - MÓVEIS DE AÇO (AMPLA PARTICIPAÇÃO)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

5.1	<p>Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; possuir puxador embuído 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 mutável através de sistema de travas, alavanca e unha.</p>	30	Unidade		
5.2	<p>Armário baixo fechado em aço com 02 portas, fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 03 divisórias. Medidas: 1,60cm altura x 0,75cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Ser confeccionado em chapa de aço #24 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 na prateleira fixa central; 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor azul. Possuir puxador embuído estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil PVC na cor cinza; possuir 3 prateleiras, sendo 2 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 mutável através de sistema de travas, alavanca e unha.</p>	27	Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

5.3	<p>Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) especificação: normalizada laminada a frio nas laterais e em galvalume chapa #26 no fundo e divisores; possuir 4 (quatro) prateleiras fixas com, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(a)x1000mm(l)x270mm(p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. As laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1980mm(a) x 320mm(p) com garras para travamento da prateleira inferior tendo em sentido horizontal 5; possuir trava superior e inferior confeccionada em chapa de aço #20 com sistema de alavanca para travamento nas laterais. Possuir 45 divisores em chapa de aço galvalume (al+an) #26(0,45mm) formando 50 vão livres nas medidas (a)x100mm(l)x300mm(p), com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c. Esse produto deve ser mutável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlpx) com variação de +/- 5%.</p>	23		Unidade		
5.4	<p>Estante biblioteca em aço, face dupla especificação: om base mutável de aço com 12 prateleiras em chapa de aço # 22 (0,90mm) na medida de 2300mm(a)x1020mm(l)x555mm(p) com base de sustentação e colunas em chapa #18(1,20mm) com 02 colunas confeccionadas em chapa de aço # 18 (1,20mm) sendo (2300mm) de altura com dobra perfilada em "I" de (30mmx80mm) com 35 regulagens para posicionamento das prateleiras por estampas retangulares 30mm(a) x 4mm(l) distanciados em suas extremidades inferiores a cada 60mm diferença entre um furo e outro, furação. Base: confeccionada toda em chapa #20 (0,90mm) medindo 100mm(a)x1020mm(l)x555mm(p) possui um com recorte para a fixação das colunas no centro da base com medidas de (30mmx80mm). Arremate chapéu: confeccionado em chapa #20(0,90mm). Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c. Suportar até 60 kg por prateleiras distribuídos de forma uniforme. Dimensões (axlpx): 2300mm x 1020mm x 555mm.</p>	23		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

5.5	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas em galvalume 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 galvalume reforçada pelo sistema de dobra em omega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados 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; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor 2cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (axlpx) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser mutável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.	23		Unidade		
5.6	Estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90°); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "I" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando um regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "I" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. Acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.	105		Unidade		
5.7	Armário de cozinha em aço -suspenso, especificação: com 3 portas, confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo, dobradiças metálicas. Medidas aproximadas (axlpx): 55 x 120 x 28 cm. Cor branca	8		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

5.8	<p>Roupeiro de aço - 02 corpos e 08 portas: com as seguintes características: roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 2 vão com 4 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza cristal. Dimensões: 1930x690x400mm (axlpx) com variação de +/- 5%. A montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.</p>	24		Unidade		
5.9	<p>Roupeiro de aço - 03 corpos e 12 portas: com as seguintes características: roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 3 vão com 4 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza cristal. Dimensões: 1930x1035x400mm (axlpx) com variação de +/- 5%. A montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.</p>	30		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

5.10	Roupeiro de aço - 04 corpos e 16 portas: com as seguintes características: especificação: sendo 04 corpos e 16 portas com fechadura própria; com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 4 vão com 4 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor a definir. Dimensões: 1930x1380x400mm (axlxp) a montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.	30	Unidade	R\$ 3.188,83	R\$ 95.664,90
5.11	Roupeiro de aço - 04 corpos e 20 portas: com as seguintes características: roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 4 vão com 5 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza cristal. Dimensões: 1930x1380x400mm (axlxp) com variação de +/- 5%. A montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.	34	Unidade	R\$ 2.807,28	R\$ 95.447,52
5.12	Mapoteca com 5 gavetas para mapas ou projetos especificação: com formato até papel (a-1) na horizontal, sistema de travamento simultâneo das gavetas, deslizamento sobre carrinho telescópico de 1.10mm com 18 pares de roletes, fechadura cilíndrica tipo yale, com chaves em duplicatas, 01 puxadores em polietileno de sobrepor personalizados, 01 (um) porta etiqueta estampado em cada gaveta do lado esquerdo, confeccionado em chapa de aço # 22 (0,90mm), pés: confeccionados em tubos com ponteira plástica acoplado ao corpo do produtos por encaixe a uma base triangular fixada. Dimensões: 700mm(a)x1200mm(l)x770mm(p).	9	Unidade	R\$ 6.340,70	R\$ 57.066,30
TOTAL DO LOTE					

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:

LOTE 06 - MÓVEIS DE AÇO (EXCLUSIVO ME/EPP)

ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.1	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profunda com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) 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 mutável através de sistema de travas, alavanca e unha.	10		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

6.2	<p>Armário baixo fechado em aço com 02 portas, fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 03 divisórias. Medidas: 1,60cm altura x 0,75cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Ser confeccionado em chapa de aço #24 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 na prateleira fixa central; 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor azul. Possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil PVC na cor cinza; possuir 3 prateleiras, sendo 2 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 mutável através de sistema de travas, alavanca e unha.</p>	8	Unidade		
6.3	<p>Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) especificação: normalizada laminada a frio nas laterais e em galvalume chapa #26 no fundo e divisores; possuir 4 (quatro) prateleiras fixas com, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(a)x100mm(l)x270mm(p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. As laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1980mm(a) x 320mm(p) com garras para travamento da prateleira inferior tendo em sentido horizontal 5; possuir trava superior e inferior confeccionada em chapa de aço #20 com sistema de alavanca para travamento nas laterais. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+an) #26(0,45mm) formando 50 vão livres nas medidas (a)x100mm(l)x300mm(p), com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c. Esse produto deve ser mutável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axl xp) com variação de +/- 5%.</p>	7	Unidade		





6.4	<p>Estante biblioteca em aço, face dupla especificação: om base mutável de aço com 12 prateleiras em chapa de aço # 22 (0,90mm) na medida de 2300mm(a)x1020mm(l)x555mm(p) com base de sustentação e colunas em chapa #18(1,20mm) com 02 colunas confeccionadas em chapa de aço # 18 (1,20mm) sendo (2300mm) de altura com dobra perfilada em "I" de (30mmx80mm) com 35 regulagens para posicionamento das prateleiras por estampos retangulares 30mm(a) x 4mm(l) distanciados em suas extremidades inferiores a cada 60mm diferença entre um furo e outro, furação. Base: confeccionada toda em chapa #20 (0,90mm) medindo 100mm(a)x1020mm(l)555mm(p)possui um com recorte para a fixação das colunas no centro da base com medidas de (30mmx80mm). Arremate chapéu: confeccionado em chapa #20(0,90mm). Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c. Suportar até 60 kg por prateleiras distribuídos de forma uniforme. Dimensões (axl xp): 2300mm x 1020mm x 555mm.</p>	7	Unidade		
6.5	<p>Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas em galvalume 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 galvalume reforçada pelo sistema de dobra em omega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados 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; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor 2cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (axl xp) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser mutável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.</p>	7	Unidade		





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

6.6	Estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90°); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "I" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando um regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "I" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. Acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.	35		Unidade		
6.7	Armário de cozinha em aço -suspensão, especificação: com 3 portas, confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo, dobradiças metálicas. Medidas aproximadas (axlpx): 55 x 120 x 28 cm. Cor branca	2		Unidade		
6.8	Roupeiro de aço - 02 corpos e 08portas: com as seguintes características: roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 2 vão com 4 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza cristal. Dimensões: 1930x690x400mm (axlpx) com variação de +/- 5%. A montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.	8		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

6.9	<p>Roupeiro de aço - 03 corpos e 12 portas: com as seguintes características: roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 3 vão com 4 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza cristal. Dimensões: 1930x1035x400mm (axlpx) com variação de +/- 5%. A montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.</p>	10		Unidade		
6.10	<p>Roupeiro de aço - 04 corpos e 16 portas: com as seguintes características: especificação: sendo 04 corpos e 16 portas com fechadura própria; com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 4 vão com 4 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor a definir. Dimensões: 1930x1380x400mm (axlpx) a montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.</p>	10		Unidade		



R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE



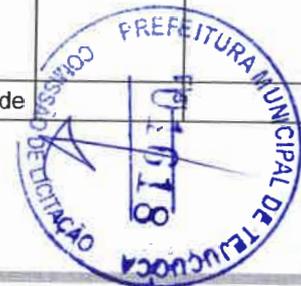
PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

6.11	Roupeiro de aço - 04 corpos e 20 portas: com as seguintes características: roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 4 vão com 5 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 vários 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 cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza cristal. Dimensões: 1930x1380x400mm (axlxp) com variação de +/- 5%. A montagem do móvel é realizada através do sistema minifix, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.	11		Unidade		
6.12	Mapoteca com 5 gavetas para mapas ou projetos especificação: com formato até papel (a-1) na horizontal, sistema de travamento simultâneo das gavetas, deslizamento sobre carrinho telescópico de 1.10mm com 18 pares de roletes, fechadura cilíndrica tipo yale, com chaves em duplicatas, 01 puxadores em polietileno de sobrepor personalizados, 01 (um) porta etiqueta estampado em cada gaveta do lado esquerdo, confeccionado em chapa de aço # 22 (0,90mm), pés: confeccionados em tubos com ponteira plástica acoplado ao corpo do produtos por encaixe a uma base triangular fixada. Dimensões: 700mm(a)x1200mm(l)x770mm(p).	3		Unidade		
TOTAL DO LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
LOTE 07 - EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO(AMPLA PARTICIPAÇÃO)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.1	Caixa de som amplificada grande 800w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta USB, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /DVD /TV /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia Bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweeter 2 ^{1/2} ; potência 100w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.	15		Unidade		
7.2	Caixa de som ativa 12" USB especificação: com entrada rca, 3000 watts com pedestal	8		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

7.3	Caixa de som amplificada portátil: especificações mínimas: potência de alta eficiência- 250w rms ou superior fonte automática- 12 v bivolt ca.: sendo 5 canais específicos com 1 entrada p10 para microfones/guitarra/violão entrada usb-in stereo digital player para pen drive e sd card, através de adaptador USB. Alto falantes: woofer de 12" + 1 tweeter; radio fm; portátil com alça e rodas para transporte; bateria interna recarregável; garantia: 12 meses.	30	Unidade		
7.4	Caixa de som amplificada media: especificações mínimas: com 3 vias de reprodução eletroacústica 1 canal auxiliar, px e 2x rca, 1 canal com 2 conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless) e 1 canal específica para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, samplers e microfone p10; possuir entrada micro sd e USB, para pen drive, mp3, celular e outros; possuir conexão Bluetooth; possuir rádio fm; possuir bateria interna de lítio recarregável com durabilidade de até 600 minutos estando ligada e/ou entrada 12v externa e entrada de energia 110v e 220v para carregamento do sistema ou utilização diretamente na rede elétrica; possuir 1 alto-falante de faixa estendida para médio alto/agudos (hi-mid/high) de 15" com no mínimo 500w rms e 1 driver 1". Acompanhar: 1xcabo de força, 1xcontrole remoto, manual de instrução, 1xmicrofone e 1xtripé metálico. Com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	23	Unidade		
7.5	Mesa de som 12 canais mono de entrada (xlr/p10) especificação: aux e efx send, efeitos 24bit/40khz com diversos tipos de reverbs e delays, sensibilidade: -60dbm (xlr) e -40dbm (p10), led de clip por canal, entrada e saída rca (tape), saída master balanceada xlr, saída para fone de ouvido com 220ohms, USB in (mp3 player) integrado, alimentação: 110 a 220v (bivolt).	4	Unidade		
7.6	Mesa de som amplificadora com 48 canais - canais: 48 entradas: 32 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 8 saída: 16 (xlr) tensão: 100/240v entrada USB: 34x34 USB interface de áudio- 33 faders motorizados (32 canais + 1 master); - 48 canais de entrada de mixagem (40 mono + 2 estéreo + 2 return); - 20 aux buses (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll-out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 16 saídas xlr analógicas; - gravação e reprodução de até 34 canais via USB 2.0 + 2 canais de um dispositivo de armazenamento USB; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.	5	Unidade		
7.7	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências : 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohm; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardióide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses	12	Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

7.8	Microfone sem fio - duplo - cor: preto; tipo: cardióide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses.	22		Unidade		
7.9	Kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: cardióide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses	15		Unidade		
7.10	Caixa acústica ativa 18" 800w especificação: - tipo de sistema subwoofer self powered 18"poupança máxima spl: 134db (pico) faixa de frequência (-10db): 30hz ~ 103hz entrada: 2x conectores combinados xlr/1/4" (balanceados) limite de indicadores de sinal: o led amarelo indica que a saída máxima foi atingida e o limitador dsp está agindo sinal: led verde indica sinal presente poder: azul indica que o sistema possui energia e está pronto controle dinâmico (entrada) dbx tipo iv # circuito limitador system low pass 80hz design amplificador classe-d altamente eficiente classificação de energia: 1500w transporte: 2x alças moldadas por injeção com copo de apoio grille em pó revestido, obsidiana, aço perfurado de calibre 16 com suporte de cobre preto acústico e transparente alto falantes: 18" potência: 800w impedância: entrada: 20kohms (balanceado) resposta frequência: 35hz ~ 87hz (± 3db) sensibilidade: 134db spl (pico) acabamento: duro da obsidiana duraflex alimentação: 100~240vac - 50/60hz cor: preto garantia: 12 meses	6		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

7.11	Amplificador 6000w especificação: - canais: 2 potência: - stereo: 6000w rms (3000+3000) @ 2 ohms; - stereo: 4200w rms (2100+2100) @ 4 ohms; - stereo: 2400w rms (1200+1200) @ 8 ohms; - mono: 6000w rms @ 4 ohms; - mono: 4200w rms @ 8 ohms. Impedância: 2 ohms, 4 ohms e 8 ohms entradas: entradas balanceadas eletronicamente em xlr saídas: saídas em terminais de fios (bornes) e conexões speakon® alimentação: bivolt - painel com lcd frontal para acesso a controles e presets; - baixa distorção harmônica para a melhor reprodução; - avançado circuitos de proteção contra: curto nas saídas, circuitos abertos, dc, superaquecimento e rf; - extremamente versátil, podendo manusear uma vasta gama de impedâncias; - modo de alimentação universal auto-selecionável; - processador interno com crossover, eq, limiter e delay; - a série utiliza espaço 2u (2 unidades de rack) e pesa menos de 8,6kg; - saídas speakon® e bornes, entradas e loop-thrus xlr. Conserto / troca: conserto garantia: 12 meses	2		Unidade		
7.12	Conjunto de caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva)- contendo: 1 caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva), 2 suporte para sustentação, 1 fusível, 1 controle remoto e cabos. As caixas deverão ser de alta resistência e alças dobráveis para o transporte, com suporte posicionado em pedestais em tripé através de sua base de sustentação ajustável, em aço, cor preta na tintura epóxi, especificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, driver titanium, telar metálico, alto falante 12" potência rms (nbr 10.303) 200w; conexão através de 2 conexão com plug rca, 2 conexão com plug p10 sendo pelo menos 1 conexão com p10 e 1 conexão do plug rca na entrada line 1; e 1 conexão do jack p10 e 1 xlr na entrada line 2 para instrumentos; possuir ajuste de agudos, médios e graves; ajuste de volume(mic); possuir entada usb, cartão sd e conexão bluetooth; possuir rádio	15		Conjunt o		
7.13	Conjunto de caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva)- contendo: 1 caixa mplificada (ativa) e caixa acústica (passiva), as caixas deverão ser de alta esistência, possuir rodas, controle remoto e alças retrateis para o transporte, com suporte posicionado em pedestais em tripé através de sua base de sustentação ajustável, em aço, cor preta na tintura epóxi, especificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, alto falante 15"potência rms (nbr 10.303) 600w; conexão de entrada através de 2 conexão com plug rca, 2 conexão com plug p10 e conexão de saída sendo 2 conexão p10; possuir ajuste de agudos, médios e graves; ajuste de volume(mic); possuir entada usb, cartão sd e conexão bluetooth; possuir rádio fm; chave power liga/desliga; caixa amplificada passiva gabinete plástico, alto falante 15" potência rms (nbr 10.303) 600w; voltagem automática 100-240v; possuir conexão de entrada para caixa ativa; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação	8		Conjunt o		





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

7.14	Caixa acústica ativa: especificações mínimas: quantidade de vias: 3; potência rms: 300w e potência máxima (pmpo): 600w; produzida em mdf, revestimento pet e telar com pintura eletroestática com 2 vias: 1 driver titanium de 1" e 2 x falantes de no mínimo 4" com difusor. Sistema de 3 vias, possuir bobina de 1? Em 4 ohms é produzida com fio cc produzido com alumínio e revestido com cobre. Cone de papel de 4? E com borda de espuma. Telar e painel traseiro em pintura eletroestática; possuir alças laterais para transportes; possuir pés de borracha; possuir subwoofer de no mínimo 10" com no mínimo 200w rms, borda de espuma "extra large", sistema acústico bass reflex. Bobina: sua bobina possui fio sv com 2? E 4 ohms. O fio sv é composto por cobre. Cone pp de 10? E com borda de borracha. Carcaça de metal de 10? Com ventilação. Sistema bi-amplificador em smd potência com 300w rms; ajuste ganho de satélite; ajuste de ganho e frequência e subwoofer; ventilação forçada. Fonte chaveada; conexões de entrada de sinal xlr, possuir uma entrada áudio rca. Entre o satélite e a caixa sub, a conexão é feita por cabo speakon de 90° que acompanha. Conjunto de satélite e pedestal de aço com pintura eletroestática e rosca para travamento da caixa satélite são acompanhados por uma bag, satélite é acoplado no interior da caixa de subwoofer. Entradas: xlr e rca, possuir conexão bluetooth, possuir controle remoto sem fio, possuir entrada para sd card e usb. Com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	8		Unidade		
TOTAL DO LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
LOTE 08 - EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO (EXCLUSIVO ME/EPP)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8.1	Caixa de som amplificada grande 800w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta USB, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /DVD /TV /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia Bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweter 2 1/2"; potência 100w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.	5		Unidade		
8.2	Caixa de som ativa 12' USB especificação: com entrada rca, 3000 watts com pedestal	2		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

8.3	Caixa de som amplificada portátil: especificações mínimas: potência de alta eficiência- 250w rms ou superior fonte automática- 12 v bivolt ca.: sendo 5 canais específicos com 1 entrada p10 para microfones/guitarra/violão entrada usb-in stereo digital player para pen drive e sd card, através de adaptador USB. Alto falantes: woofer de 12" + 1 tweeter; radio fm; portátil com alça e rodas para transporte; bateria interna recarregável; garantia: 12 meses.	10		Unidade		
8.4	Caixa de som amplificada media: especificações mínimas: com 3 vias de reprodução eletroacústica 1 canal auxiliar, px e 2x rca, 1 canal com 2 conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless) e 1 canal específica para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, samplers e microfone p10; possuir entrada micro sd e USB, para pen drive, mp3, celular e outros; possuir conexão Bluetooth; possuir rádio fm; possuir bateria interna de lítio recarregável com durabilidade de até 600 minutos estando ligada e/ou entrada 12v externa e entrada de energia 110v e 220v para carregamento do sistema ou utilização diretamente na rede elétrica; possuir 1 alto-falante de faixa estendida para médio alto/agudos (hi-mid/high) de 15" com no mínimo 500w rms e 1 driver 1". Acompanhar: 1xcabo de força, 1xcontrole remoto, manual de instrução, 1xmicrofone e 1xtripé metálico. Com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	7		Unidade		
8.5	Mesa de som 12 canais mono de entrada (xlr/p10) especificação: aux e efx send, efeitos 24bit/40khz com diversos tipos de reverbs e delays, sensibilidade: -60dbm (xlr) e -40dbm (p10), led de clip por canal, entrada e saída rca (tape), saída master balanceada xlr, saída para fone de ouvido com 220ohms, USB in (mp3 player) integrado, alimentação: 110 a 220v (bivolt).	1		Unidade		
8.6	Mesa de som amplificadora com 48 canais - canais: 48 entradas: 32 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 8 saída: 16 (xlr) tensão: 100/240v entrada USB: 34x34 USB interface de áudio- 33 faders motorizados (32 canais + 1 master); - 48 canais de entrada de mixagem (40 mono + 2 estéreo + 2 return); - 20 aux buses (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll-out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 16 saídas xlr analógicas; - gravação e reprodução de até 34 canais via USB 2.0 + 2 canais de um dispositivo de armazenamento USB; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.	1		Unidade		
8.7	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências : 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohm; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardióide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses	3		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

8.8	Microfone sem fio - duplo - cor: preto; tipo: cardióide; resposta freqüência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses.	7		Unidade		
8.9	Kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: cardióide; resposta freqüência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses	5		Unidade		
8.10	Caixa acústica ativa 18" 800w especificação: - tipo de sistema subwoofer self powered 18"poupança máxima spl: 134db (pico) faixa de frequência (-10db): 30hz ~ 103hz entrada: 2x conectores combinados xlr/1/4" (balanceados) limite de indicadores de sinal: o led amarelo indica que a saída máxima foi atingida e o limitador dsp está agindo sinal: led verde indica sinal presente poder: azul indica que o sistema possui energia e está pronto controle dinâmico (entrada) dbx tipo iv # circuito limitador system low pass 80hz design amplificador classe-d altamente eficiente classificação de energia: 1500w transporte: 2x alças moldadas por injeção com copo de apoio grille em pó revestido, obsidiana, aço perfurado de calibre 16 com suporte de cobre preto acústico e transparente alto falantes: 18" potência: 800w impedância: entrada: 20kohms (balanceado) resposta frequência: 35hz ~ 87hz (± 3db) sensibilidade: 134db spl (pico) acabamento: duro da obsidiana duraflex alimentação: 100~240vac - 50/60hz cor: preto garantia: 12 meses	1		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

8.11	Amplificador 6000w especificação: - canais: 2 potência: - stereo: 6000w rms (3000+3000) @ 2 ohms; - stereo: 4200w rms (2100+2100) @ 4 ohms; - stereo: 2400w rms (1200+1200) @ 8 ohms; - mono: 6000w rms @ 4 ohms; - mono: 4200w rms @ 8 ohms. Impedância: 2 ohms, 4 ohms e 8 ohms entradas: entradas balanceadas eletronicamente em xlr saídas: saídas em terminais de fios (bornes) e conexões speakon® alimentação: bivolt - painel com lcd frontal para acesso a controles e presets; - baixa distorção harmônica para a melhor reprodução; - avançado circuito de proteção contra: curto nas saídas, circuitos abertos, dc, superaquecimento e rf; - extremamente versátil, podendo manusear uma vasta gama de impedâncias; - modo de alimentação universal auto-selecionável; - processador interno com crossover, eq, limiter e delay; - a série utiliza espaço 2u (2 unidades de rack) e pesa menos de 8,6kg; - saídas speakon® e bornes, entradas e loop-thrus xlr. Conserto / troca: conserto garantia: 12 meses	1	Unidade		
8.12	Conjunto de caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva)- contendo: 1 caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva), 2 suporte para sustentação, 1 fusível, 1 controle remoto e cabos. As caixas deverão ser de alta resistência e alças dobráveis para o transporte, com suporte posicionado em pedestais em tripé através de sua base de sustentação ajustável, em aço, cor preta na tintura epóxi, especificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, driver titanium, telar metálico, alto falante 12" potência rms (nbr 10.303) 200w; conexão através de 2 conexão com plug rca, 2 conexão com plug p10 sendo pelo menos 1 conexão com p10 e 1 conexão do plug rca na entrada line 1; e 1 conexão do jack p10 e 1 xlr na entrada line 2 para instrumentos; possuir ajuste de agudos, médios e graves; ajuste de volume(mic); possuir entrada usb, cartão sd e conexão bluetooth; possuir rádio	4	Conjunt o		
8.13	Conjunto de caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva)- contendo: 1 caixa mplificada (ativa) e caixa acústica (passiva), as caixas deverão ser de alta esistência, possuir rodas, controle remoto e alças retrateis para o transporte, com suporte posicionado em pedestais em tripé através de sua base de sustentação ajustável, em aço, cor preta na tintura epóxi, especificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, alto falante 15"potência rms (nbr 10.303) 600w; conexão de entrada através de 2 conexão com plug rca, 2 conexão com plug p10 e conexão de saída sendo 2 conexão p10; possuir ajuste de agudos, médios e graves; ajuste de volume(mic); possuir entada usb, cartão sd e conexão bluetooth; possuir rádio fm; chave power liga/desliga; caixa amplificada passiva gabinete plástico, alto falante 15" potência rms (nbr 10.303) 600w; voltagem automática 100-240v; possuir conexão de entrada para caixa ativa; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação	2	Conjunt o		





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

8.14	Caixa acústica ativa: especificações mínimas: quantidade de vias: 3; potência rms: 300w e potência máxima (pmpo): 600w; produzida em mdf, revestimento pet e telar com pintura eletroestática com 2 vias: 1 driver titanium de 1" e 2 x falantes de no mínimo 4" com difusor. Sistema de 3 vias, possui bobina de 1? Em 4 ohms é produzida com fio cc produzido com alumínio e revestido com cobre. Cone de papel de 4? E com borda de espuma. Telar e painel traseiro em pintura eletroestática; possui alças laterais para transportes; possui pés de borracha; possui subwoofer de no mínimo 10" com no mínimo 200w rms, borda de espuma "extra large", sistema acústico bass reflex. Bobina: sua bobina possui fio sv com 2? E 4 ohms. O fio sv é composto por cobre. Cone pp de 10? E com borda de borracha. Carcaça de metal de 10? Com ventilação. Sistema bi-amplificador em smd potência com 300w rms; ajuste ganho de satélite; ajuste de ganho e frequência e subwoofer; ventilação forçada. Fonte chaveada; conexões de entrada de sinal xlr, possui uma entrada áudio rca. Entre o satélite e a caixa sub, a conexão é feita por cabo speakon de 90° que acompanha. Conjunto de satélite e pedestal de aço com pintura eletroestática e rosca para travamento da caixa satélite são acompanhados por uma bag, satélite é acoplado no interior da caixa de subwoofer. Entradas: xlr e rca, possui conexão bluethooth, possui controle remoto sem fio, possui entrada para sd card e usb. Com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	2		Unidade		
TOTAL DO LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
LOTE 09 - EQUIPAMENTOS DE VIDEO E COMUNICAÇÃO(AMPLA PARTICIPAÇÃO)						
ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS						
ITEM		QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.1	Tv 32 polegadas: especificações mínimas: tamanho da tela: 32 polegadas ou superior; tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 180 cd/m2 ou superior; possui processador quad core de no mínimo 1 ghz; possui dolby audio, wireless e mediacast; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb: 1x ou superior, entradas hdmi: 2 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), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação	20		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

9.2	Tv led 43 polegadas smart - 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 audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: 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, ntsc; 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), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	12		Unidade		
9.3	Televisor de 55" polegadas - imagem, resolução 55", formato da tela plana led especificação: imagem: resolução mínima: 3840 x 2160, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 170 x 170; áudio: potência: 20w rms; função infinite surround system, mute, dolby digital decoder; especificações técnicas: receptor dtv integrado; possuir função midiacast; alimentação: 100~240vac 50-60hz, sistema de cores: pal-m / n / ntsc/isdb-tb; idiomas: português, inglês e espanhol; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 2x, entradas hdmi: 3x, rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação. Com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	8		Unidade		
9.4	Suporte universal para tv led especificação: suporte universal para tv led de especificação: 19" à 70", confeccionado em chapa, cor preta, largura ajustável, suporta até 100kg.	53		Unidade		
9.5	Projeto multimídia resolução nativa: 1920 x 1080 (full hd) / brilho do modo padrão: 600 ansi lumens / aspecto nativo: 4:3 / número de lâmpada led: 1 / vida útil da lâmpada: 30.000 horas / interfaces: 2x hdmi / 1x usb / 1x áudio / 1x rj45 / 1x usb tipo c / recursos: webos 3.0 / alto-falante: 3w x 2 dolby surround / bluetooth / conversor de tv digital / bateria interna com duração 2,5h (carga completa) / tamanho da projeção: 25"-100" / alimentação: bivolt.	53		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

9.6	<p>Projektor portátil 3000 lumens svga desfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projektor svga dlp nec np-ve303 de 3000 lumens. Seus 3000 lumens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 10.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 800 x 600 nativa do projektor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). O np-ve303 possui entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que ornece áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projektor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232, o controle remoto ir incluído ou o software naviset administrator</p> <p>2. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 10.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projektor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 6000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projektor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs</p> <p>3. especificações exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 800 x 600 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3000 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 10000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente: foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada) geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 6000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 w brilho baixo: 198 w modo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80%- armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg</p>	8		Unidade	
-----	---	---	--	---------	--

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

9.7	Data show especificações: multimídia, especificação: data show 3.500 lumens wxga – especificações: data show multimídia tipo projetor; 16 milhões de cores ou superior; potência do auto falante: 3w x 2; processador mips; tecnologia: tft; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led; resolução: wxga – 1920 x 1080 full hd; conexões: 2x hdmi, av input (rca), line out (p2), vga e 2xusb; contraste: 2000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajusteste de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo av e manual de instruções; garantia do fabricante: 12 meses.	23		Unidade		
9.8	Projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificações: sistema de projeção: tecnologia epson 3lcd de 3 chips; modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa tft de poli-silício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; tipo de lâmpada: 300w uhe; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio stereo mini: x 2, saída áudio stereo mini: x 1, rs-232c: x 1 d sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb	45		Unidade		
9.9	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.	15		Unidade		
9.10	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.	8		Unidade		
9.11	Tela de projeção elétrica especificação: 300 polegadas; formato de vídeo: 4:3; película matte-white 1.0; botoeira para acionamento elétrico; motor tubular silencioso; película matte white 1.0; estrutura em aço carbono com acabamento em pintura eletrostática; instalação em parede ou teto de concreto; acompanhar controle remoto; dimensões da área visua mínima: 600cm x 450xm; tensão 220v~50hz.	3		Unidade		
TOTAL DO LOTE						

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:

LOTE 10 - EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E COMUNICAÇÃO (EXCLUSIVO ME/EPP)

ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.1	Tv 32 polegadas: especificações mínimas: tamanho da tela: 32 polegadas ou superior; tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 180 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb: 1x ou superior, entradas hdmi: 2 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), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação	6		Unidade		
10.2	Tv led 43 polegadas smart - 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 audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: 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, ntsc; 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), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	3		Unidade		





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

10.3	Televisor de 55" polegadas - imagem, resolução 55", formato da tela plana led especificação: imagem: resolução mínima: 3840 x 2160, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 170 x 170; áudio: potência: 20w rms; função infinite surround system, mute, dolby digital decoder; especificações técnicas: receptor dtv integrado; possuir função midiast; alimentação: 100~240vac 50-60hz, sistema de cores: pal-m / n / ntsc/lsdb-tb; idiomas: português, inglês e espanhol; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 2x, entradas hdmi: 3x, rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação. Com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	2		Unidade		
10.4	Suporte universal para tv led especificação: suporte universal para tv led de especificação: 19" à 70", confeccionado em chapa, cor preta, largura ajustável, suporta até 100kg.	17		Unidade		
10.5	Projektor multimídia resolução nativa: 1920 x 1080 (full hd) / brilho do modo padrão: 600 ansi lumens / aspecto nativo: 4:3 / número de lâmpada led: 1 / vida útil da lâmpada: 30.000 horas / interfaces: 2x hdmi / 1x usb / 1x áudio / 1x rj45 / 1x usb tipo c / recursos: webos 3.0 / alto-falante: 3w x 2 dolby surround / bluetooth / conversor de tv digital / bateria interna com duração 2,5h (carga completa) / tamanho da projeção: 25"-100" / alimentação: bivolt.'	17		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

10.6	<p>Projektor portátil 3000 lumens svga desfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projektor svga dlp nec np-ve303 de 3000 lumens. Seus 3000 lumens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 10.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 800 x 600 nativa do projektor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). O np-ve303 possui entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que ornecherà áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projektor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232, o controle remoto ir incluído ou o software naviset administrator</p> <p>2. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 10.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento permite que o projektor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação ca economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 6000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projektor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3d especificação exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 800 x 600 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3000 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 10000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada) geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 6000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 w brilho baixo: 198 w modo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80%- armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg</p>	2	Unidade	
------	---	---	---------	--



R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

10.7	Data show especificações: multimídia, especificação: data show 3.500 lumens wxga – especificações: data show multimídia tipo projetor; 16 milhões de cores ou superior; potência do auto falante: 3w x 2; processador mips; tecnologia: tft; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led; resolução: wxga – 1920 x 1080 full hd; conexões: 2x hdmi, av input (rca), line out (p2), vga e 2xusb; contraste: 2000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajuste de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo av e manual de instruções; garantia do fabricante: 12 meses.	7		Unidade		
10.8	Projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificações: sistema de projeção: tecnologia epson 3lcd de 3 chips; modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa tft de poli-silício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; tipo de lâmpada: 300w uhe; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio stereo mini: x 2, saída áudio stereo mini: x 1, rs-232c: x 1 d sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb	15		Unidade		
10.9	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.	5		Unidade		
10.10	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.	2		Unidade		
10.11	Tela de projeção elétrica especificação: 300 polegadas; formato de vídeo: 4:3; película matte-white 1.0; botoeira para acionamento elétrico; motor tubular silencioso; película matte white 1.0; estrutura em aço carbono com acabamento em pintura eletrostática; instalação em parede ou teto de concreto; acompanhar controle remoto; dimensões da área visua mínima: 600cm x 450xm; tensão 220v~50hz.	1		Unidade		
TOTAL DO LOTE						

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





TOTAL DO LOTE POR EXTENSO

LOTE 11 - EQUIPAMENTOS PARA IMPRESSÃO, SCANNER, DUPLICADOR, FRAGMENTADORA, GUILHOTINA, PERFURADORA E PLASTIFICADORA (AMPLA PARTICIPAÇÃO)

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.1	Duplicador a4 digital especificação: -velocidade de impressão de até 90 páginas por minuto; bandeja de papel com alimentação e saída para até 500 folhas; permitir o uso de papel de 50 a 100g/m2; conectividade usb a um pc; possuir 3 níveis de aumento, 4 níveis de redução e 3 memórias de programa de impressão; possibilidade de impressão colorida; painel do usuário com controle de base automático, processo automático, hibernação automática, confidencial, ajuste de pressão do alimentador de papel, programa de impressão. Garantia: 12 meses	1		Unidade		
11.2	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wifi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kw/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papeis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Referência 395. Voltagem bivolt. Garantia 12 meses. Com tecnologia de impressão micropiezo.	23		Unidade		





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

11.3	Impressora colorida A3 com tanque de tinta. Especificação: Imprimir: - Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos. - Tamanho mínimo de gôticula de tinta: 1,5 picolitros - Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel - Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores - Velocidade de impressão iso: 15 ppm em preto e em cores - Velocidade de impressão de foto: 45 seg. Conectividade: - Conectividade padrão: Baseado em Universal Serial Bus Specification Revision 2.0. Manuseio do papel: - Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3 + (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm) - Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotográfico para jato de tinta4 - Tipos de envelope: Nº.10, dl, C6, C4. Energia: - Voltagem nominal: 100 a 120 v - Frequência nominal: 50 a 60 Hz. Recursos: - Baxíssimo custo de impressão e altíssimo rendimento - Impressão borda a borda desde o tamanho 10x15 cm até A3 + - Qualidade fotográfica de 6 cores com resolução de 5760 x 1440 dpi - Tecnologia tanque de tinta	8	Unidade
11.4	Impressora laser multifuncional monocromática especificação: : tecnologia de impressão laser; velocidade de impressão de 30 ppm; velocidade do processador 300 mhz; memória padrão 128 mb memória; possuir impressão frente e verso (duplex) automático; possuir interface de comunicação através de rede 10/100 ; possui ciclo mensal mínimo de 30.000 páginas mês; capacidade padrão da bandeja de papel de 250 folhas e bandeja multiuso de 50 folhas; capacidade de saída do papel 50 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, carta; possuir alimentador automático de papel de 35 folhas; permitir a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; possuir função de fax dom 33,6kbps; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	12	Unidade
11.5	Scanner profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; especificação: velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses	2	Unidade

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

11.6	Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/m ² em partículas de 4x38mm - nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.	12		Unidade		
11.7	Guilhotina para papel tamanho a4 - capacidade para 10 folhas ideal para corte de papel, plastificados, convites e outros descrição: - guilhotina para corte de papel manual com trava de segurança, mesa em madeira. - ideal para corte de papel, plastificados, convites e outros, com capacidade para 10 folhas. - ótimo para encadernações, corte de papel, trabalhos com scrapbook e outros. - base de madeira com pés de borracha especificações: - feita em madeira. - base com marcação em centímetros. - faca com trava lateral. - pés emborrachados. - marcações em : a4, b5, a5, b6, b7. - faca com cabo protegida por plástico abs. - possui capacidade de corte de até aprox. De 10 folhas. - compacto, leve e portátil, - possui pés emborrachados para melhor fixação. - precisão de corte profissional. - ideal para escritórios, gráficas express, papelarias e etc. - tamanh do produto: aprox. 47,5 x 26 x 6cm	12		Unidade		
11.8	Guilhotina manual tipo industrial especificação: capacidade no mínimo 20 fls 75g.com corte aproximadamente 460mm, área da mesa aproximada 350x350mm em aço com pintura epóxi eletrostática, lamina em aço,cabo de borracha e mola de ajuste de pressão da lâmina.	11		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

11.9	Impressora plotter especificação: a1 com rede ethernet. Plotter com função imprimir, com tamanho de 610mm, memória mínima de 256 mb que faça no mínimo 40 impressões a1 por hora. Com suporte para papéis comuns e revestidos (comum, revestido, revestido de gramatura alta, reciclado, simples, branco brilhante), papéis técnicos (papel vegetal, vellum), filme (transparente, fosco), papel fotográfico (acetinado, brilhante, semi-brilhante, premium, polipropileno), auto adesivo (base papel). Gramatura de mídia recomendado: 60 a 280 g/m ² (rolo/alimentação manual);60 a 220 g/m ² (bandeja de entrada). Tecnologia de impressão: jato de tinta térmico. Largura de linha mínima garantida: 0,07mm precisão de linha: +/- 0,1%. Formatos padrão dos suportes (rolos métricos): larguras de 210mm a 610 mm; rolos de 279mm a 610mm. Saída máxima do rolo: 45,7 m. Diâmetro externo do rolo: 100mm. Espessura da mídia: até 11,8mm. Conectividade padrão: certificado para usb 2.0 de alta velocidade; wi-fi. Sistemas operacionais compatíveis: microsoft® windows® 7 ultimate/profissional/home premium, windows vista® ultimate/business/home premium, windows® xp (32 bits, 64 bits) professional/home, windows® server 2008 (32 bits, 64 bits), windows® server 2008 r2, windows® server 2003 (32 bits, 64 bits);mac os x v 10.6, v 10.7, v 10.8;citrix xenapp; citrix xenserver. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	11		Unidade		
11.10	Perfuradora p/encadernação até 15fls p/esp.simples	25		Unidade		
11.11	Plastificadora laminadora poliseladora - plastifica até tamanho a3, potencia 650w/min, temperatura de operação:100c a 200c , tempo de aquecimento 3 a 4 minutos, visor com nitidez de temperatura, botão liga/desliga; frente e verso e quente e frio.	23		Unidade		
TOTAL DO LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
Lote 12 - EQUIPAMENTOS PARA IMPRESSÃO, SCANNER, DUPLICADOR, FRAGMENTADORA, GUILHOTINA, PERFURADORA E PLASTIFICADORA(EXCLUSIVO ME/EPP)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

12.1	Duplicador a4 digital especificação: -velocidade de impressão de até 90 páginas por minuto; bandeja de papel com alimentação e saída para até 500 folhas; permitir o uso de papel de 50 a 100g/m2; conectividade usb a um pc; possuir 3 níveis de aumento, 4 níveis de redução e 3 memórias de programa de impressão; possibilidade de impressão colorida; painel do usuário com controle de base automático, processo automático, hibernação automática, confidencial, ajuste de pressão do alimentador de papel, programa de impressão. Garantia: 12 meses	1		Unidade		
12.2	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wifi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kw/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papeis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Referência I395. Voltagem bivolt. Garantia 12 meses. Com tecnologia de impressão micropiezo.	7		Unidade		
12.3	Impressora colorida A3 com tanque de tinta. Especificação: Imprimir: - Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos. - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros - Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel - Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores - Velocidade de impressão iso: 15 ppm em preto e em cores - Velocidade de impressão de foto: 45 seg. Conectividade: - Conectividade padrão: Baseado em Universal Serial Bus Specification Revision 2.0. Manuseio do papel: - Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3 + (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm) - Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotograco para jato de tinta4 - Tipos de envelope: N°.10, dl, C6, C4. Energia: - Voltagem nominal: 100 a 120 v - Frequência nominal: 50 a 60 Hz. Recursos: - Baxíssimo custo de impressão e altíssimo rendimento - Impressão borda a borda desde o tamanho 10x15 cm até A3 + - Qualidade fotográfica de 6 cores com resolução de 5760 x 1440 dpi - Tecnologia tanque de tinta	2		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br

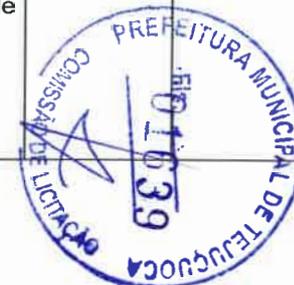




PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

12.4	Impressora laser multifuncional monocromática especificação: : tecnologia de impressão laser; velocidade de impressão de 30 ppm; velocidade do processador 300 mhz; memória padrão 128 mb memória; possuir impressão frente e verso (duplex) automático; possuir interface de comunicação através de rede 10/100 ; possui ciclo mensal mínimo de 30.000 páginas mês; capacidade padrão da bandeja de papel de 250 folhas e bandeja multiuso de 50 folhas; capacidade de saída do papel 50 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, carta; possuir alimentador automático de papel de 35 folhas; permitir a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; possuir função de fax dom 33,6kbps; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	3	Unidade		
12.5	Scanner profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; especificação: velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses	1	Unidade		
12.6	Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/m ² em partículas de 4x38mm - nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e clips, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.	3	Unidade		
12.7	Guilhotina para papel tamanho a4 - capacidade para 10 folhas ideal para corte de papel, plastificados, convites e outros descrição: - guilhotina para corte de papel manual com trava de segurança, mesa em madeira. - ideal para corte de papel, plastificados, convites e outros, com capacidade para 10 folhas. - ótimo para encadernações, corte de papel, trabalhos com scrapbook e outros. - base de madeira com pés de borracha especificações: - feita em madeira. - base com marcação em centímetros. - faca com trava lateral. - pés emborrachados. - marcações em : a4, b5, a5, b6, b7. - faca com cabo protegida por plástico abs. - possui capacidade de corte de até aprox. De 10 folhas. - compacto, leve e portátil, - possui pés emborrachados para melhor fixação. - precisão de corte profissional. - ideal para escritórios, gráficas express, papelarias e etc. - tamanh do produto: aprox. 47,5 x 26 x 6cm	3	Unidade		



R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE



12.8	Guilhotina manual tipo industrial especificação: capacidade no mínimo 20 fls 75g.com corte aproximadamente 460mm, área da mesa aproximada 350x350mm em aço com pintura epóxi eletrostática, lamina em aço, cabo de borracha e mola de ajuste de pressão da lâmina.	3		Unidade		
12.9	Impressora plotter especificação: a1 com rede ethernet. Plotter com função imprimir, com tamanho de 610mm, memória mínima de 256 mb que faça no mínimo 40 impressões a1 por hora. Com suporte para papéis comuns e revestidos (comum, revestido, revestido de gramatura alta, reciclado, simples, branco brilhante), papéis técnicos (papel vegetal, vellum), filme (transparente, fosco), papel fotográfico (acetinado, brilhante, semi-brilhante, premium, polipropileno), auto adesivo (base papel). Gramatura de mídia recomendado: 60 a 280 g/m ² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m ² (bandeja de entrada). Tecnologia de impressão: jato de tinta térmico. Largura de linha mínima garantida: 0,07mm precisão de linha: +/- 0,1%. Formatos padrão dos suportes (rolos métricos): larguras de 210mm a 610 mm; rolos de 279mm a 610mm. Saída máxima do rolo: 45,7 m. Diâmetro externo do rolo: 100mm. Espessura da mídia: até 11,8mm. Conectividade padrão: certificado para usb 2.0 de alta velocidade; wi-fi. Sistemas operacionais compatíveis: microsoft® windows® 7 ultimate/professional/home premium, windows vista® ultimate/business/home windows® xp (32 bits, 64 bits) professional/home, windows® server 2008 (32 bits, 64 bits), windows® server 2008 r2, windows® server 2003 (32 bits, 64 bits); mac os x v 10.6, v 10.7, v 10.8; citrix xenapp; citrix xenserver. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	3		Unidade		
12.10	Perfuradora p/encadernação até 15fls p/esp.simples	8		Unidade		
12.11	Plastificadora laminadora poliseladora - plastifica até tamanho a3, potencia 650w/min, temperatura de operação: 100c a 200c, tempo de aquecimento 3 a 4 minutos, visor com nitidez de temperatura, botão liga/desliga; frente e verso e quente e frio.	7		Unidade		
TOTAL DO LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
LOTE 13 EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS (AMPLA PARTICIPAÇÃO)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	QUANT	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.1	Transformador de energia 110/220 de 1050va; composição alumínio/plástico, especificação: possuir bobina com fio de cobre;	29		Unidade		





13.2	Transformador de energia 110/220 de 2000va; composição alumínio/plástico especificação: especificação: possuir bobina com fio de cobre;	21		Unidade		
13.3	Transformador isolador para rack; especificação: possuir tensão nominal de entrada 208v, 230v, 240v; frequência de entrada 45 - 65 hz; capacidade de carga 10000va; tipo de conexão de entrada hard wire 3-wire (2ph + g), (1ph+n+g); corrente de entrada máxima por fase 60 a; tensão nominal de saída 120v, 208v, 240v; conexões de saída: 02 (duas) hard wire 3-wire (2ph + g); 02 (duas) nema l14-30r; 02 (duas) nema l5-20r; possuir 04 tomadas energizadas; ter compatibilidade para rack de até 4u; garantia padrão reparo ou substituição por 2 anos;	34		Unidade		
13.4	Estabilizador de tensão, potencia real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor. preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	75		Unidade		
13.5	No break potencia de 1300va – 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, subtensão, sobretensão e contra descarga total das baterias; microprocessado; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no minimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12 vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12v cc, comprimento minimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.	23		Unidade		





13.6	Nobreak potência real de 2000va; tensão nominal e entrada: bivolt automático; especificação: tensão nominal de saída: 115v; forma de onda: senoidal; frequência: 60hz; bateria interna selada chumbo ácido; tomada para banco de bateria externa; sincronismo com rede; proteção eletrônica contra sobrecarga; proteção de sobre corrente; proteção contra sobtensão e sobre tensão; filtro de linha; número de tomadas: 6 + barra sindal; indicadores visuais: rede, inversor e bateria; software de comunicação/gerenciamento incluso; garantia: 2 anos e 1 ano para as baterias.	19		Unidade		
13.7	Nobreak senoidal de 3000va: potencia minima: 3000va. Entrada bi volt automático e saída:115v; partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias; tipo de forma de onda senoidal pura; possuir leds indicadores visuais para rede e bateria; possuir alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica; proteção contra: sub-tensão e sobre tensão, sobrecarga, curto-circuito e bateria baixa;possuir no painel traseiro 1 porta usb e 1 serial, 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; permite conexão borne de uma carga única superior a 20a; possuir conexão para banco de baterias externas; possuir 4 baterias instaladas sendo selada de chumbo ácido regulada por válvula vrla (12v/18ah) com autonomia de até 6 horas; garantia padrão de 12 meses para reparo ou substituição no estado do ceará.	17		Unidade		
13.8	Modulo isolador estabilizado, com aterramento eletrônico, estabilizador, filtro especificação: de linha e transformador de tensão, potência nominal mínima em regime contínuo de 500w; tensão de saída 115v; variação admissível na tensão de saída, até: +/- 6%; frequência de entrada 60 hz; possuir no mínimo 5 (cinco) tomada de alimentação com plugue de acordo padrão nbr 14136; possuir chave liga/desliga temporizada; possuir indicação luminosa por meio de 3 leds no painel frontal com indicações de rede normal, rede alta e rede baixa; possui proteção contra surtos de tensão provenientes de rede elétrica através de varistor; possuir carregador usb; possuir desligamento da saída por ausência de consumo; possuir proteção contra sobre corrente na entrada por mini disjuntor rearmável; possui proteção contra sobtensão e sobre tensão com desligamento e rearme automático; possuir proteção contra sobrecarga; possuir proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; fabricado em gabinete plástico anti-chamas; aprovações inmetro 14.373:2006 garantia padrão 3 anos para reparo ou substituição.	75		Unidade		
TOTAL DO LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						





LOTE 14 - EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS(EXCLUSIVO ME/EPP)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.1	Transformador de energia 110/220 de 1050va; composição alumínio/plástico, especificação: possuir bobina com fio de cobre;	9		Unidade		
14.2	Transformador de energia 110/220 de 2000va; composição alumínio/plástico especificação: especificação: possuir bobina com fio de cobre;	7		Unidade		
14.3	Transformador isolador para rack; especificação: possuir tensão nominal de entrada 208v, 230v, 240v; frequência de entrada 45 - 65 hz; capacidade de carga 10000va; tipo de conexão de entrada hard wire 3-wire (2ph + g), (1ph+n+g); corrente de entrada máxima por fase 60 a; tensão nominal de saída 120v, 208v, 240v; conexões de saída: 02 (duas) hard wire 3-wire (2ph + g); 02 (duas) nema l14-30r; 02 (duas) nema l5-20r; possuir 04 tomadas energizadas; ter compatibilidade para rack de até 4u; garantia padrão reparo ou substituição por 2 anos;	11		Unidade		
14.4	Estabilizador de tensão, potencia real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	25		Unidade		





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo para todos

14.5	No break potencia de 1300va – 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, subtensão, sobretensão e contra descarga total das baterias; microprocessado; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 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; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.	7	Unidade		
14.6	Nobreak potência real de 2000va; tensão nominal e entrada: bivolt automático; especificação: tensão nominal de saída: 115v; forma de onda: senoidal; frequência: 60hz; bateria interna selada chumbo ácido; tomada para banco de bateria externa; sincronismo com rede; proteção eletrônica contra sobrecarga; proteção de sobre corrente; proteção contra sobtensão e sobre tensão; filtro de linha; número de tomadas: 6 + barra sindal; indicadores visuais: rede, inversor e bateria; software de comunicação/gerenciamento incluso; garantia: 2 anos e 1 ano para as baterias.	6	Unidade		
14.7	Nobreak senoidal de 3000va: potencia minima: 3000va. Entrada bi volt automático e saída:115v; partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias; tipo de forma de onda senoidal pura; possuir leds indicadores visuais para rede e bateria; possuir alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica; proteção contra: sub-tensão e sobre tensão, sobrecarga, curto-circuito e bateria baixa;possuir no painel traseiro 1 porta usb e 1 serial, 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; permite conexão borne de uma carga única superior a 20a, possuir conexão para banco de baterias externas; possuir 4 baterias instaladas sendo selada de chumbo ácido regulada por válvula vrla (12v/18ah) com autonomia de até 6 horas; garantia padrão de 12 meses para reparo ou substituição no estado do ceará.	5	Unidade		



R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

14.8	Modulo isolador estabilizado, com aterramento eletrônico, estabilizador, filtro especificação: de linha e transformador de tensão, potência nominal mínima em regime contínuo de 500w; tensão de saída 115v; variação admissível na tensão de saída, até: +/- 6%; frequência de entrada 60 hz; possuir no mínimo 5 (cinco) tomada de alimentação com plugue de acordo padrão nbr 14136; possuir chave liga/desliga temporizada; possuir indicação luminosa por meio de 3 leds no painel frontal com indicações de rede normal, rede alta e rede baixa; possui proteção contra surtos de tensão provenientes de rede elétrica através de varistor; possuir carregador usb; possuir desligamento da saída por ausência de consumo; possuir proteção contra sobre corrente na entrada por mini disjuntor rearmável; possui proteção contra sobtensão e sobre tensão com desligamento e rearme automático; possuir proteção contra sobrecarga; possuir proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; fabricado em gabinete plástico anti-chamas; aprovações inmetro 14.373:2006 garantia padrão 3 anos para reparo ou substituição.	25		Unidade		
TOTAL POR LOTE						
TOTAL DO LOTE POR EXTENSO:						
LOTE 15 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS(AMPLA PARTICIPAÇÃO)						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	QUANT	MARCA	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)



R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

15.1	<p>Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador i7 com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 8 profissional instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete, office trial e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>	15	Unidade			
------	--	----	---------	--	--	--

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

15.2	<p>Microcomputador profissional desktop tipo 2 especificação: com configuração mínima: processador i5 da sexta geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cache; unidade de disco rígido (hd) interno com capacidade mínima de 500 gb com velocidade de 7200 rpm sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/w, double layer, cd-r/w; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 8 profissional instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete, office trial e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>	45		Unidade		
------	---	----	--	---------	--	--





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

15.3	<p>Microcomputador profissional desktop tipo 3 especificação: com configuração mínima: processador i3 sexta geração com 3.7 ghz e no mínimo 3 mb de cache; ssd 240 gb"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 4 (quatro) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; permitir expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw, placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica especificada e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir no mínimo 04 usb na parte frontal; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo de 1,5gb no mínimo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 8 instalada, office trial e antivirus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>	68		Unidade		
------	---	----	--	---------	--	--

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br

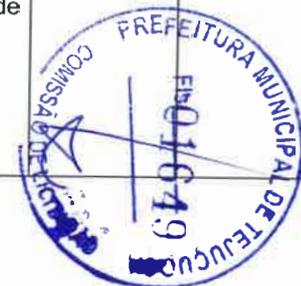




PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

15.4	Notebook tipo 1 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador intel core i5 da sexta geração - 2.20ghz - 2.70ghz com função turbo boost: frequência: 2,6 ghz; cache: 3mb; memória: 08 (oito) gb; tipo ddr3 (1600 mhz); disco rígido: tamanho: 1 (um) tb; tipo: sata ii; velocidade: 5400 rpm; microfone integrado; tela de led widescreen de no máximo 14 polegadas de 1366x768, tecnologia led; alto-falantes estéreo integrados de pelo menos 2w cada; webcam integrada com resolução mínima de hd, 720p; 1 (uma) porta hdmi; 2 (duas) portas usb 3.0; leitor de cartão de memória do tipo sd; porta do tipo p2 para saída de áudio estéreo; porta do tipo p2 para entrada de microfone; porta de comunicação ethernet 10/100/1000; comunicação sem fio para rede nos padrões 802.11 abg/n; slot dedicado para o uso de trava de segurança do tipo kensington; carregador compatível e do mesmo fabricante com chave automática de voltagem 110-220v; disponível na cor preta; acompanhar licença para o sistema operacional microsoft windows 10 original. Garantia mínima: 01 ano	30	Unidade
15.5	Notebook tipo 2 ultrafino especificação: processador i3 6ª geração de 2 ghz e 3m cache; memória ram 4 gb ddr3; disco rígido com capacidade de 500 gb; tela de led widescreen de no máximo 14 polegadas de 1366x768, tecnologia led; com web câmera; placa mãe com pelo menos 2 portas usb 3.0, 1x rj-45 gigabit, 1x combo mic-in/line-out (microfone/fone de ouvido), 1x dc-in (fonte), 1x hdmi (saída); áudio de alta definição (hd) integrado microfone e dois alto-falantes embutidos; processamento de vídeo hd integrado; rede 10/100/1000 mbps, gigabit ethernet; rede sem fio ieee 802.11 b/g/n tm e bluetooth 4.0 le; possuir sistema operacional windows 10; leitor de cartão sd, ms, mmc; teclado abnt ii português-brasil 88 teclas; mouse touchpad integrado com suporte multi-touch; segurança através de abertura para trava tipo kensington; bateria 3000mah integrada de no mínimo 2 células com duração em uso de 2 horas no mínimo; ser ultrafino com no máximo 1800 gramas; garantia do equipamento deverá ser de 12 (doze) meses.	38	Unidade
15.6	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 1.80 ghz até 4.9 ghz, memória ram: 8gb ddr4; slots de memória: 1x slot ddr4, com suporte de até 16gb; armazenamento: ssd, 512gb; possuir leitor de cartões: sd card; webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, antirreflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio intel@dual band wireless-ac e bluetooth; portas de conexão: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x hdmi, 1x (áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ion polímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.	15	Unidade



R. Mamede Rodrigues Teixeira, nº 489 – Centro, Tejuçuoca/CE



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Um novo tempo pra todos

15.7	Notebook Intel Celeron 6305 4GB 256GB SSD 15,6" Full HD Windows 10 Home, Cinza Chumbo	60		Unidade		
15.8	Monitor de led de 18 polegadas widescreen especificação: tela antireflexiva e antiestático, resolução mínima: 1368 x 766, 60 hz; contraste: 50.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led backlight - até 50% de economia de energia em relação a um lcd ; possuir conexão hdmi, rgb e dvi, possibilitando usuário utilização de 02 monitores; possuir base ajustável vertical e horizontal; deve possuir certificado epeat gold e iso9241-307, ccc, rohs registro no inmetro; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	75		Unidade		
15.9	Monitor de led de 21 polegadas widescreen especificação: com as seguintes características: tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; possuir conexão hdmi, vga, display port; possuir base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; deve possuir certificado epeat gold ce, rohs e registro no inmetro; cor: preto; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	120		Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Um novo tempo pra todos

15.10	<p>Servidor de rede especificação: compatível com a tecnologia de virtualização possível expansão para até 2 cpu's; altura 2u; tipo rack; 13.75 mb de cache l3; frequência de 2,2 ghz; # controladora de disco perc 1-1730p, 2gb nv cache, minicard, permitir raid (0,1,5,6,10,50,60); 1 cpu com no mínimo de 10 cores no total; intel® xeon silver de 2ª geração a controladora deverá ter suporte aos sistemas operacionais microsoft windows server 2008 r2, 2012 r2 e r2, red hat enterprise linux, suse enterprise linux e vmware esxi 6.0. Apresentar comprovações mediante catálogo oficial do fabricante. Mínimo de 5 (cinco) discos sas de 1,2t13 10k rpm sas 12gbps 2.5' hot-plug hard drive 64gb de memória ram ddr4; no mínimo 4 (quatro) interfaces de gigabit ethernet; pci express; bezel de segurança incluso 2u; trilhos deslizantes para rack 19" com braço de gerenciamento de cabos (flexibilidade de ajuste mínimo de 68,1cm e máximo de 86,1cm); deve possuir 2 (duas) fontes de alimentação redundantes, hot-swap. As fontes de alimentação deverão possuir potência para suportar a configuração máxima do equipamento, considerando futuras expansões. Deve possuir todos os ventiladores redundantes possíveis para o gabinete, para resfriamento do sistema; fonte de energia (1+1) dual, hot-plug, 750w 2x cabos de força c13, br14136 (padrão brasileiro), 250v, loa, 2 metros de comprimento sem sistema operacional incluir na proposta todos os part numbers ou códigos dos produtos e modelo que envolve a solução, que comprovem a inclusão de todos os itens solicitados. Instalação e configuração: consiste na instalação e configuração dos servidores dentro do rack de 19". Consiste na instalação e configuração dos softwares e seu licenciamento. - consiste na instalação e configuração do switch gerenciável. Garantia e suporte técnico: no mínimo - 1 ano atendimento onsite. Garantia e suporte técnico: garantia de 3 (três) anos de manutenção (incluindo troca de peças que venham apresentar problemas, sem custo algum para a prefeitura municipal), 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, na modalidade on-site, com atendimento no próximo dia útil. > os atendimentos aos chamados técnicos deverão ser on-site, com todas as despesas inclusas. - o fabricante do equipamento deverá possuir telefone 0800 para abertura de chamados e suporte técnico em português. - o fabricante do equipamento deverá disponibilizar suporte técnico via chat, em português, no seu site de suporte técnico. O equipamento deverá possuir indicadores (led, display ou bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema, para agilizar o reparo.</p>	1	Unidade		
15.11	Path panel 24 portas cat 6	6	Unidade		
15.12	Switch 8 portas 10/100 de alto rendimento, especificação: bivolt, auto detecção 10/100 auto mdi/mdix, controle de fluxo para transmissão segura, compatível com qualquer sistema operacional, placas de rede, hu85 e outros	21	Unidade		

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçuoca/CE

CNPJ n° 23.489.834/0001-08 CGF n° 06.920.921-5 www.tejuçuoca.ce.gov.br





PREFEITURA DE
TEJUÇUCA

Um novo tempo pra todos

15.13	Switch 16 portas: com interface de 16 portas de 10/100 mbps com auto especificação: negociação/auto mdi/mdix incluindo fonte de alimentação externa 100~240v ca,50/60hz. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	23		Unidade		
15.14	Switch 24 portas 10/100 de alto rendimento, bivolt, auto detecção 10/100, auto especificação: mdi/mdix, controle de fluxo para transmissão segura, compatível com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	7		Unidade		
15.15	Roteador compatível com o padrão 802. Especificação: 11d&g baseado na tecnologia so2 in desempenho de até 150 mbps; possuir 1 xwan 10/100 mbps e 4x lan 10/100 mbps; serviços de pppoe, ip dinâmico e estático, wds bridge (para expansão da rede sem fio) que (quck segure setup), qos (quality off service) ; possuir antena externa de 5 dpi- fixa.	23		Unidade		
15.16	Roteador para rede sem fio especificação: com taxa de transferência 300 mbps;tecnologla mimo, sst, cca e suporte upnp, ddn5, roteamento estático, vph possuir 1 xwan 10/100 mbps e 4 x lan 10/100 mbps; possuir 3 antenas (removíveis) de 3 dbi (cada); criptografia de segurança wep 64/128/152_bits; wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk	15		Unidade		
15.17	Tablet com sistema operacional 11, WiFi, 32GB, 3GB RAM, Tela lmersiva 8.7", Câmera Traseira 8MP, Câmera frontal de 2MP	375		Unidade		
15.18	Tablet sistema operacional android 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp ; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g. Deve possuir sistema de gps integrado.	750		Unidade		
15.19	Tablet tela de no minimo 10 polegadas (na diagonal) retroiluminada por led, tela retina, possuir tecnologia ips, resolução de no minimo 2160 x 1620 pixels a 264 ppp 500 nits de brilho; processador deverá possuir arquitetura de no minimo 64 bits; possuir câmera traseira de no minimo 8 (oito) megapixels sendo hdr, foco automático estabilização automática de imagem e forntal de no minimo 1,2 megapixels com flash retina, hdr e detecção de rosto e corpo; gravação de video em hd 1080p; possuir alto falantes estéreo e microfone para chamadas e gravção de video e áudio; possui conexão wifi 802.11 e dados para ligação via operadora livre e bluetooth 4.2; possuir bateria interna recarregável de polímero de lítio com capacidade minima de 32,4 watts/hora; possuir sistema operacional instalado; deverá acompanhar 1 cabo usb e 1 adaptador de energia usb. Garantia: 12 (doze) meses.	375		Unidade		
TOTAL DO LOTE						

R. Mamede Rodrigues Teixeira, n° 489 – Centro, Tejuçoca/CE

CNPJ nº 23.489.834/0001-08 CGF nº 06.920.921-5 www.tejuçoca.ce.gov.br

