



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO (COMPRAS)

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO/ SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS/ GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

1. DA FUNDAMENTAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA-ME E EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP

1.1. TERMO DE REFERÊNCIA PARA PREGÃO ELETRÔNICO EXCLUSIVO À MICROEMPRESA - ME E EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP, REGIDO PELA LEI N.º 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002 E SUBSIDIARIAMENTE PELA LEI N.º 8.666 DE 21/06/93 ALTERADA PELA LEI N.º 8.883/94 DE 08.06.94 E LEI 9.648/98 E LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR EM VIGOR, LEI 123/2006, LEI 147/2014 E SUAS ALTERAÇÕES E LEI 12.846/2013.

1.2. Para o cumprimento do disposto no inciso I art. 48 da Lei Complementar 147/14, a administração pública:

I - deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014)

2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DIVISÃO POR GRUPOS

2.1. O presente termo de referencia é oriundo das solicitações de despesas N° 20200904001/2020904002(Secretaria Municipal da Educação), 20200909002 (Secretaria Municipal do Planejamento, Administração e Finanças), 20200910001(Gabinete do Prefeito).

2.2. Critério de julgamento: **MENOR PREÇO POR GRUPO.**

2.3. Justificativa para divisão de Grupos

2.3.1. Quanto à divisão técnica dos grupos os itens foram reunidos em virtude dos mesmos guardarem compatibilidade entre si, observando-se, inclusive as regras de mercado para a aquisição, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

2.3.2. No objeto em tela caso fosse adotado o critério de julgamento por item geraria um número muito grande de vencedores para o atendimento de um mesmo objeto, o que dificultaria a coordenação das atividades, pois as secretarias solicitantes não dispõem de servidores suficientes para fiscalizar e acompanhar um elevado número



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



de contratos. Desta feita optamos pelo critério de julgamento menor Preço por Grupo.

2.3.3. No que diz respeito ao princípio da Economicidade e em contratar a proposta mais vantajosa, individualizar a contratação do aludido objeto sobrecarrega a administração pública e encarece o contrato final, haja vista também que os licitantes possuem margem de negociação maior por estarem comercializando uma maior parcela (grupo) do objeto licitado, dessa forma na divisão por grupo do objeto em tela há um grande ganho para a Administração na economia de escala, tendo em vista que implicaria em aumento de quantitativos e conseqüentemente, numa redução de preços a serem pagos pela Administração.

GRUPO I: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITARIO	VR.TOTAL
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER - Resolução impressão 1200 x 1200 dpi, velocidade impressão 20 cpm, tensão alimentação 110v, velocidade modem 14,4 cpm, resolução fax 300 x 300 dpi, resolução copiadora 600 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco 10 cpm, resolução scanner 600 x 600 dpi, características adicionais função rediscagem automática, gaveta p/50 folhas.	UNID	11	R\$ 2.141,65	R\$ 23.558,15
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - wireless com cabo (especificação complementar: impressora multifuncional tipo impressão jato tinta, resolução impressão 2.400 x 1.200 dpi, tensão alimentação 110/220v, velocidade modem 33,6, velocidade impressão preto e branco: 18, velocidade impressão colorida: 16, características adicionais servidor impressão de 200m, conector de internet, ada).	UNID	11	R\$ 1.334,28	R\$ 14.677,08



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



03	COPIADORA MULTIFUNCIONAL - A laser (especificação complementar: máquina copiadora, 30 copias e impressões por minuto para papel carta no mínimo de 28 ppm para papel A4, copia modo texto, foto, foto/texto, automático e manual; digitalização em cores e preto em branco, saídas de arquivo em PDF, TIFF, JPEG E XPS, multifuncional , copiadora e impressora ligada em rede e USB.	UNID	10	R\$ 2.179,89	R\$ 21.798,90
04	CORTADORA DE PAPEL COM 3 TIPOS DE CORTE E GUILHOTINA RETRÁTIL - com cortes precisos com marcação de régua e ângulos para facilitar o uso, resistente. Capacidade de corte: guilhotina: 5 folhas, refiladora: reto 3 folhas, serrilhado - 3 folhas, ondulado - 3 folhas, tamanho máximo da folha: 320mm (A4).	UNID	2	R\$ 185,99	R\$ 371,98
05	ENCADERNADORA PERFURADORA ESPIRAL - Perfura até 20 folhas por vez, número de punções 60, ajuste de margem, regulador de profundidade 1 a 4, peso da máquina: 16 kg, dimensões da mesa 397 x 358mm, extensão de perfuração: 360mm.	UNID	2	R\$ 589,92	R\$ 1.179,84
VALOR TOTAL DO GRUPO R\$ 61.585,95					

GRUPO II: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
01	NOTEBOOK - Processador de 3 núcleos, 4 giga de memória, HD 500GB, processador de frequência	UNID	4	R\$ 1.758,33	R\$ 7.033,32



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



	mínima 1.600 MHz, mínimo 4GB memória Ram, HD 500GB ou ssd 128gb, monitor mínimo 14", caixa 1.0 unidade				
02	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, monitor, teclado e mouse - CPU - com processador offboard com no mínimo 02 núcleos de processamento e 2GHz cada núcleo; Placa mãe: compatível com processador 1155 e memória DDRIII e com no mínimo 4 conectores sata; Memória Ram: 4GB tipo DDRIII; HD: 1TB; Drives: leitor e gravador de CD/DVD; Som: áudio de alta definição (hd áudio); Memória de vídeo: processamento de vídeo integrado hd graphics; Fonte bivolt: tipo atx como no mínimo 200w de potência real; Conexões: portas frontais: 2x USB; 1x lineout(áudio); 1x micin(microfone)/ portas traseiras: 1x line out(audio); 1x mic in(microfone); 1x line in; VGA; 4x USB; 2xps/2; RJ-45. Garantia do fornecedor: 12 meses. Monitor	UNID	20	R\$ 2.100,00	R\$ 42.000,00
VALOR TOTAL DO GRUPO R\$ 49.033,32					

GRUPO III: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR.TOTAL
01	MODULO ISOLADOR - Equipamento estabilizador de tensão de energia de potência máxima em VA 300va/300w, tomadas elétricas tripolares de saída (padrão n/f/t - norma 14136:2002), tensão de entrada 115v, tensão de saída de 115v, numero de 4 tomadas, proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-	UNID	20	R\$ 218,26	R\$ 4.365,20



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



	circuito e sobretemperatura, filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica, atende � norma brasileira NBR 14373:2006, produto certificado pelo INMETRO/t�v. garantia de 12 meses.				
02	TECLADO: Português Brasil ABNT2, com teclado numérico, USB, cor preta.	UNID	20	R\$ 31,70	R\$ 634,00
03	HD externo 1TB.	UNID	2	R\$ 354,22	R\$ 708,44
04	PROJETOR MULTIM�DIA - Data Show 3.300 lúmens, entradas HDMI e VGA. Com tecnologia para economia de energia, suporte Blu-Ray Full HD 3d, sistema de proje�o DLP ou LCD, resolu�o nativa Svga (800 x 600), brilho mínimo de 3.300 Ansi lumens, tamanho da imagem mínimo 60~300, consumo energético a, vida útil estimada da lâmpada 10.000 horas, resolu�o suportada mínima VGA (640 x 480). saídas HDMI/VGA/USB, dimensões máximas 290 x 98 x 225 mm (com p�). Idiomas: Português (Brasil)/Espanhol/ Inglês. O aparelho deverá vir acompanhado com controle remoto, bateria, cabo de força, manual, cabo VGA (d-sub 15 pinos), fonte de alimenta�o ac100 ~ 240 v, 50 ~ 60 Hz. Consumo energético classifica�o A.	UNID	8	R\$ 2.393,33	R\$ 19.146,64
05	TELA DE PROJE�O - tipo tripé, LCD, mínimo de 1,80 x 1,80 M	UNID	4	R\$ 587,33	R\$ 2.349,32
VALOR TOTAL R\$ 27.203,60					



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



GRUPO IV: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICA�O	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR.TOTAL
01	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS- Em inox com 4 torneiras 200 resist. Filtro com carvão ativado, com a fun�o de reduzir o teor de sabores e odores desagradáveis.	UNID	8	R\$ 2.079,38	R\$ 16.635,04
02	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO - Material plástico, tipo vertical, elétrico, acabamento externo pintado, capacidade 20 l, voltagem 220v, capacidade refrigera�o 4 litros, cor branca.	UNID	12	R\$ 426,40	R\$ 5.116,80
03	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 100 LITROS, BEBEDOURO + KIT INSTALA�O E FILTRO - Características: corpo e estrutura em aço inox 430 e p�s reguláveis; aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna); reservatório em polipropileno at�xico; isolamento térmico em ps; boia controladora do nível de água; tomada de 3 pinos conforme a norma da abnt/nbr/603351; certificado pelo inmetro; baixo consumo de energia; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigera�o por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh 1/6+ hp 127v (2,5a) ou 220v (1,10a) 60hz-280w; tensão/potência: 110v ou 220v (não � bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 12,06 kw/h mês.itens inclusos: acompanha manual de instala�o; filtro externo com rosca de 1/2" e filtragem de 60 litros por hora; kit instala�o.capacidade de atendimento	UNID	3	R\$ 2.333,33	R\$ 6.999,99



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



estimado: copo 200 ml: 500; squeeze 410 ml: 244; garrafa 600 ml: 167; garrafão 5 l: 20. medidas do produto: dimensões (cxaxp) sem embalagem: altura: 135 cm; largura: 70 cm; profundidade: 72 cm; peso: 40kg. dimensões (cxaxp) com embalagem: altura: 143 cm; largura: 78 cm; profundidade: 78cm; peso: 45kg. Duas torneiras e Um esguicho.				
VALOR TOTAL R\$ 28.751,83				

GRUPO V: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR.TOTAL
01	BIRÔ - 1,30m x 0,60m x 0,75m com 2 gavetas, puxador e chaves, confeccionado em laminado e melânico na cor cinza 15mm de espessura inserido com perfil de PVC. Estrutura metálica com seção dupla em tubo 20x20mm e 50x30mm pintura em epóxi na cor cinza com acabamento com sapata em polipropileno na cor cinza.	UNID	29	R\$ 293,33	R\$ 8.506,57
02	MESA PLÁSTICA QUADRADA - Características mínimas: mesa para 04 (quatro) lugares, empilhável. Estrutura 100% em polipropileno com tratamento anti-uv. Monobloco com 04 (quatro) pés. Estrutura inteira na cor branca. de acordo com normas do INMETRO.	UNID	20	R\$ 107,98	R\$ 2.159,60
03	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA C/ BRAÇOS - Especificações mínimas: capacidade de carga: 120kg. Largura encosto: 36cm. Altura encosto: 28cm. Profundidade assento: 39cm largura assento: 43cm.	UNID	8	R\$ 183,30	R\$ 1.466,40



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



04	CADEIRA BRANCA SEM BRAÇO - Produto monobloco, empilhável, compacto, leve, fácil de limpar e transportar, confortável e resistente, com design moderno, produto aditivado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares, resiste a uma carga estática de até 154 kg, comprimento: 510 mm, largura: 430 mm e altura: 890 mm.	UNID	92	R\$ 46,30	R\$ 4.259,60
05	LONGARINA PARA 3 LUGARES - Totalmente desmontável, que permite regulagem de espaçamento dos assentos. Estrutura da longarina em aço com bitola de 40x80mm, espessura mínima de 2m e comprimento máximo de 1800mm com acabamento de topos em nylon rígido embutidos no tubo, na mesma cor da estrutura, dotado de 3 poltronas com assento e encosto (côncavo) estofados com espuma de poliuretano flexível.	UNID	12	R\$ 822,76	R\$ 9.873,12
06	CADEIRA PARA CRIANÇAS DE 5 A 6 ANOS - (Sala Multiuso - 4.4 C4) Descrição: Cadeira com assento e encosto revestido em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AMARELA e estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio pintado na cor CINZA. Dimensões: Altura do assento da cadeira ao chão: 35 cm; Assento da cadeira: 31 x 40 cm; Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6cm. Características: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados	UNID	80	R\$ 76,00	R\$ 6.080,00



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



	anatomicamente, pigmentados na cor AMARELA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anat�mico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deteriora�o por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto.				
07	CADEIRA GIRATÓRIA COM TELA TIPO EXECUTIVA: estruturada em nylon preto, assento em espuma D28 revestido em tela Mash, encosto moldurada em nylon com centro em tela mash preta, braços com ajuste de altura, regulagem de altura e giratória com pistão padrão 3.	UNID	4	R\$ 476,00	R\$ 1.904,00
08	LONGARINA COM 5 LUGARES - Banco tipo longarina com 5 lugares, encosto com as seguintes dimensões mínimas: 420 mm largura x 360 mm altura, compensado multilaminado anat�mico de 15 mm, com espuma injetada de 5 cm, no mínimo.	UNID	4	R\$ 553,00	2.212,00
09	MESA PARA COMPUTADOR - Em material mdp15mm, estrutura dos p�s em ferro, com pintura epóxi, cor bege. Medindo 60 cm x 1,20 cm e altura de 70cm.	UNID	10	R\$ 419,67	R\$ 4.196,70
VALOR TOTAL R\$ 40.657,99					



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



GRUPO VI: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICA�O	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR.TOTAL
01	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 150 W - Tamanho alto-falante 12 pol, resposta freq�ncia 60 Hz, tipo tweeter 50 WRMS, largura 600 mm, altura 600 mm, profundidade 400 mm, cor preta, características adicionais para tripé/ não amplificada/ alças laterais, impedância entrada 4/8, resistência �hmica 4/8 ohm, potência nominal 150 WRMS.	UNID	2	R\$ 1.595,00	R\$ 3.190,00
02	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 400 W - tamanho alto-falante 15 pol., largura 370 mm altura 590 mm profundidade 380mm. Características adicionais multiuso, p10 (mic), p10(line), USB, auxiliar tipo amplificada	UNID	1	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00
03	MICROFONE SEM FIO DE MÃO. Microfone sem fio, com receptor. Com alcance de até 70 mts, caixa 1.0 unidade.	UNID	4	R\$ 526,10	R\$ 2.104,40
04	MICROFONE SEM FIO DUPLO - Características mínimas: freq�ncia UHF de longo alcance; 01 receptor, alimenta�o bivolt(100~240vac); 02 (dois) microfones de mão com transmissor, alimentado por pilhas AA; acompanhado de fonte de alimenta�o; case para transporte; homologado pela Anatel; garantia mínima de 12 (doze) meses, a partir do recebimento.	UNID	4	R\$ 439,37	R\$ 1.757,48
VALOR TOTAL R\$ 8.561,88					



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



GRUPO VII: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICA�O	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
01	LIQUIDIFICADOR FÁCIL DE USAR, DUAS VELOCIDADES - Fun�o pulsar/ autoclean, facas integradas em aço inoxidável, garantindo o corte perfeito. Impedem vazamentos e o acúmulo de sujeira, copo ultrarresistente, trava de segurança, porta- fio.	UNID	7	R\$ 120,41	R\$ 842,87
02	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - Características mínimas: com capacidade para 4 litros, com copo de aço inox, base de aço inox, copo contendo 2 (duas) alças, lamina em aço inox reforçado, bivolt 110/220V de tensão, com alta rota�o. Potência 0,5 CV (aproximadamente), com p�s antiderrapantes e antivibra�o, garantia mínima de 12 (doze) meses, a partir do recebimento.	UNID	10	R\$ 597,22	R\$ 5.972,20
03	GELADEIRA MODELO VERTICAL - 01 porta reversível, controle de temperatura, frostfree, cor branca, de aproximadamente 300 litros, 220v, garantia mínima de 1 ano, selo procel. Certificado do Inmetro, energia classe A.	UNID	3	R\$ 1.922,67	R\$ 5.768,01
04	FREEZER HORIZONTAL - Com capacidade de 530 litros. Especifica�o complementar: Freezer, tipo horizontal, altura 96 cm, largura 148 cm, profundidade 78 cm. Quantidade de tampas: 2. Sistema degelo automático, cor branca, temperatura opera�o de 0 � c a -25 � c, tensão alimenta�o 110/220v, características adicionais rodízios fibra).	UNID	6	R\$ 2.295,70	R\$ 13.774,20
05	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS - Em latão cromado; grelha e queimados em	UNID	10	R\$ 2.355,68	R\$23.556,80



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



ferro fundido. Bandeja aparadora, chapa bifeteira em ferro fundido; cor preta; forno auto limpante.				
VALOR TOTAL R\$ 49.914,08				

GRUPO VIII: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
01	TELEFONE TIPO DIGITAL Sem fio, plástico rígido, 220v, cor preta.	UNID	6	R\$ 150,63	R\$ 903,78
02	BALANÇA DIGITAL - Características mínimas: com visor LCD de fácil visualização, com desligamento automático, acionamento por toque, plataforma de vidro temperado de 6 a 10mm, capacidade para medição até 180kg, alimentação por bateria de lítio de 3v(inclusa). Com garantia de 12 meses.	UNID	5	R\$ 229,65	R\$ 1.148,25
03	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL - 40kg, alta precisão, automática, completa 01 balança, 01 bateria recarregável, 01 cabo de energia capacidade: até 40kg, divisão: 2g, precisão: 1/3000 f.s. Display: LCD, fundo azul com letras na cor preto, peso: 05 dígitos, preço unitário: 05 dígitos, preço total: 06 dígitos, dimensões da balança: 35 x 33 x 12 cm, medidas da bandeja: 34 x 23 cm carcaça: ABS. Bateria: recarregável 6v 4.0a de ácido de chumbo (aproximadamente 24h de autonomia) possui função de auto-desligamento para economia de energia bandeja com 03 pinos bivolt (110v-220v) bateria	UNID	3	R\$ 800,17	R\$ 2.400,51



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



	recarregável.				
04	TELEVISOR TIPO LED - Tamanho da tela: 42" até 50", porta USB, entrada HDMI e conversor digital.	UNID	5	R\$ 2.270,00	R\$ 11.350,00
VALOR TOTAL R\$ 15.802,54					

GRUPO IX: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR.TOTAL
01	ESTANTE METÁLICA - Material chapa aço 14, altura 1,90 m, largura 0,92 m, profundidade 0,58 m, tipo prateleiras removíveis e ajustáveis de 5 em 5 cm. Quantidade prateleiras 6 unidades, tratamento superficial pintura eletrostática antiferrugem, cor cinza. Características: prateleiras. Chapa 20/ reforço 'x' fundo/4 sapatas, capacidade 125 kg.	UNID	34	R\$ 355,55	R\$ 12.088,70
02	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO - Para vestiário, produzido em aço chapa 26 0,45mm, possui 12 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado.	UNID	2	R\$ 666,50	R\$ 1.333,00
03	ARMÁRIO DE AÇO - Características mínimas - armário de aço medindo aproximadamente 1,98 alt. x 0,90 larg. x 0,40 profundidade, com 02 (duas) portas e fechadura com chave, com 04 (quatro) prateleiras internas.	UNID	13	R\$ 688,00	R\$ 8.944,00
04	ESTANTE DE AÇO PARA BIBLIOTECA Faces com 12 prateleiras em chapa de aço. Pintura epóxi. Med.:1980x104 x58.	UNID	5	R\$ 1.046,43	R\$ 5.232,15



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



05	QUADRO BRANCO 300 X 1,20M - Serão fornecidos quadros brancos tipo lousa magnética, vertical ou horizontal com moldura flip (abertura frontal) em alumínio anodizado natural fosco, frisado, vista de 20x19mm profundidade própria para facilitar trocas do conteúdo interno; fundo do quadro confeccionado em eucatex, 10mm.	UNID	12	R\$ 460,00	R\$ 5.520,00
06	QUADRO DE AVISOS CORTIÇA - Com moldura de alumínio 100 x 150 cm - Quadros com moldura em alumínio anodizado natural fosco, frisado, vista de 20x19mm profundidade; fundo do quadro confeccionado em eucatex, 10mm e acabamento em cortiça aglomerada selada. dimensões: altura 100 cm; largura 150 cm.	UNID	5	R\$ 163,28	R\$ 816,40
07	ARQUIVO - Material de confecção: Aço. Arquivo com 04 gavetas para pasta suspensa deslizamento de gaveta trilho telescópico. Na cor cinza.	UNID	6	R\$ 548,06	R\$ 3.288,36
08	ARMÁRIO COPA / COZINHA - Material madeira mdp, tipo balcão, acabamento superficial envernizado, quantidade portas: 2 unidades. Largura 1,20 m, profundidade 0,30 m, altura 0,70 m, características adicionais com: 4 gavetas, sem tampo.	UNID	1	R\$ 798,33	R\$ 798,33
VALOR TOTAL R\$ 38.020,94					



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



GRUPO X: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR. TOTAL
01	AR CONDICIONADO SPLIT DIGITAL 9.000 BTUS - Especificação complementar: Central de ar condicionado, split hi wall 9.000 BTUS, caixa 1.0 unidade).	UNID	12	R\$ 1.278,50	R\$ 15.342,00
02	VENTILADOR DE PAREDE DE 60 CM - Ventilador, tipo parede, aplicação ambientes pequeno, médio e grande porte, potência motor 1/5 hp, capacidade ventilação 220 m3/min, tensão alimentação 127/220v, consumo energia 180w. Características adicionais: grade removível/chave liga-desliga e controle velocidade, frequência 50/60hz, rotação 1.300 rpm.	UNID	13	R\$ 286,67	R\$ 3.726,71
03	VENTILADOR DE TETO - Em metal, 3 pás , corpo e garras na mesma cor preto, tratamento antiferrugem, maior torque do motor, maior inclinação das pás, ventilação ambiente, voltagem: 127 v ou 220 v, potência: 130 w , velocidade para 127 v: 420 rpm, velocidade para 220 v: 422 rpm, área abrangente: 25 m ² .	UNID	5	R\$ 157,39	R\$ 786,95
04	VENTILADOR DE COLUNA - Potência 120w, tensão de alimentação 110/220v, diâmetro de 50 a 60 cm.	UNID	6	R\$ 248,26	R\$ 1.489,56
VALOR TOTAL R\$ 21.345,22					



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



GRUPO XI: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR.TOTAL
01	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA CAP. 50L - Carros coletores de lixo capacidade 120 litros - cl; com rodinhas. Todos os produtos devem ser fabricados em aço eletrogalvanizado; material diferenciado do aço comum, devido um processo de galvanização que permite uma durabilidade e qualidade apuradas na fabricação dos produtos. A pintura final deverá ser a pó eletrostático que garante uma proteção contra ferrugem e corrosão. Anti-chamas; anti-ferrugem; anti-corrosão. Totalmente recicláveis.	UNID	10	R\$ 678,07	R\$ 6.780,70
02	COLCHÃO - Material 100% espuma extrafirme, revestimento tecido 54% algodão e 46 % viscose, proteção tecido antiácara, antimoho e antialérgico. Altura 18 cm, comprimento 188 cm, largura 88 cm, densidade 33.	UNID	2	R\$ 318,67	R\$ 637,34
03	TENDA 6X6M COMPLETA - Tipo pirâmide, estrutura metálica com sistema de encaixe pinos e/ou parafusos e travas de encaixe, kit de fixação da tenda ao solo através de estacas e cabos.	UNID	2	R\$ 3.588,67	R\$ 7.177,34
VALOR TOTAL R\$ 14.595,38					



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



GRUPO XII: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERÊNCIA	
				VR.UNITÁRIO	VR.TOTAL
01	CONJUNTO ESCOLAR INFANTIL FNDE CJA03 - Carteira: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com os cantos arredondados, espessura 18 mm com revestimentos superior em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado. Cor AMARELA, afixado à estrutura com parafusos de 5,0 mm de Ø x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixado à estrutura por rebites de repuxo com 4,0 mm de Ø x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional da reciclagem. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixado por meio de encaixe. Coluna e travessa longitudinal em tubo oblongo 29 x 58 mm (CH 16), travessa superior em tubo Ø 1 ¼" (CH 16) e pés confeccionados em tubo Ø 1 ½" (CH 16).	UNID	80	R\$ 256,00	R\$ 20.480,00



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



02	<p>CONJUNTO ESCOLAR ADULTO FNDE CJA 06 - Carteira: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superior em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor AZUL Afixado à estrutura com parafusos de 5,0 mm de Ø x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixado à estrutura por rebites de repuxo com 4,0 mm de Ø x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional da reciclagem. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixado por meio de encaixe. Coluna e travessa longitudinal em tubo oblongo 29 x 58mm (CH 16), travessa superior em tubo Ø 1 ¼"(CH 16) e pés confeccionados em tubo Ø 1 ½" (CH 16).Dimensões aproximadas:CJA-06 (L x P x A) 600 x 450 x 760mm;Cadeira: Assento e Encosto em Polipropileno e afixado à estrutura por rebites de repuxo.Em polipropileno copolímetro virgem, com o símbolo internacional de reciclagem e afixado por meio de encaixe. Estrutura tubular Ø 20,7 mm (CH 14).Dimensões aproximadas:CJA-06: COR AZUL Encosto 396 x 198 Assento 400 x 430 Altura até o assento 460 mm;Observações: Conjunto indicado para o ensino fundamental/médio. Recomendado alunos de 1,59 a 1,88m de altura.</p>	UNID	80	R\$ 267,33	R\$ 21.386,40
----	---	------	----	------------	---------------



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



03	CONJUNTO ESCOLAR FNDE CJA 04 - Carteira: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com os cantos arredondados, espessura 18 mm com revestimentos superior em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado. Cor VERMELHA, afixado � estrutura com parafusos de 5,0 mm de \varnothing x 45mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixado � estrutura por rebites de repuxo com 4,0 mm de \varnothing x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional da reciclagem. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixado por meio de encaixe. Coluna e travessa longitudinal em tubo oblongo 29 x 58 mm (CH 16), travessa superior em tubo \varnothing 1 1/4" (CH 16) e p�s confeccionados em tubo \varnothing 1 1/2" (CH 16).	UNID	80	R\$ 250,00	R\$ 20.000,00
VALOR TOTAL R\$ 61.866,40					

GRUPO XIII: EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICA�O	UND.	QTDE.	VALOR DE REFERENCIA	
				VR.UNITARIO	VR.TOTAL
01	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 01 - (CJC-01) - (Creches II, III e Sala Multiuso) Conjunto de mesa quadrada com quatro cadeiras para crianças de 1 a 4 anos. Mesa: Mesa para altura do aluno compreendida entre 0,93m a 1,16m, com tampo em MDP, revestido na fase superior em laminado melamínico e na face inferior laminado melamínico de	UNID	80	R\$ 390,47	R\$ 31.237,60



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



<p>baixa pressão. Estrutura tubular de aço. Dimensões: · Altura da mesa: 46 cm · Tampo da mesa quadrada para 04 lugares: 80 cm x 80 cm. Características: · Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, na cor BRANCA. Cadeira: Cadeira com assento e encosto revestido em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor LARANJA e estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio pintado na cor CINZA. Altura do assento da cadeira ao chão: 26 cm; Assento da cadeira: 26 cm x 34 cm; Encosto da cadeira: 15,5 cm x 35 cm; Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor LARANJA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima 7,2 mm e máxima de 9,1mm. · Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de</p>				
--	--	--	--	--