

ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações básicas do ETP

1.1 O presente Estudo Técnico Preliminar destina-se a seleção de registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material permanente para atender aos programas do serviço de convivência e fortalecimento de vínculos, proteção social básica, fundo do idoso e fundo da criança e do adolescente e projetos vinculados à Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos da Prefeitura Municipal de Barroquinha.

1.2. O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

1.3. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. Descrição da necessidade da contratação

2.1. A presente se justifica em razão da necessidade da eventual necessidade de materiais permanentes em vários setores da secretaria se justifica para atender demandas de atendimento, programas dos serviços e uso interno. Além disso, a finalização do novo prédio do projeto NIAACA, que está presente no FMDCA, prevista para setembro de 2024, exige a devida equipagem com os materiais necessários para subsidiar os atendimentos técnicos que serão realizados no local.

2.2. Adicionalmente, o projeto "Vivendo Melhor a Terceira Idade", vinculado ao Fundo Municipal do Idoso, requer a aquisição de materiais permanentes para equipar os espaços que não foram contemplados nos processos anteriores, de acordo com as diretrizes estabelecidas pela legislação.

2.3. Por fim, a aquisição de material multimídia está fundamentada na necessidade de oferecer suporte a um novo projeto da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos, que visa disponibilizar um curso profissionalizante de mídia social para crianças e adolescentes atendidos pelo Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos. Essa iniciativa está alinhada com as diretrizes de inclusão social e desenvolvimento profissional, reconhecendo a importância do mercado de trabalho digital na atualidade.

2.4. Elaboramos o presente Estudo Técnico Preliminar, para que no procedimento legal, seja efetuada a seleção de proposta mais vantajosa para a Administração Pública Municipal, tendo por finalidade definir elementos que norteiam a contratação de empresa para o fornecimento, visando à compra de material permanente para atender as necessidades da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos

3. Unidades Gestoras Requisitantes

3.1. O Município de Barroquinha, através da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. A empresa contratada deverá ser especializada no fornecimento dos materiais permanentes diversos
- 4.2. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do(a) recebimento da ordem de compras, em remessa parcelada, em local a ser especificado na ordem de compra, nos horários de 08:00 às 11:30 horas e 13:00 às 16:30 horas, podendo ser prorrogado por igual e sucessivo período.
- 4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades
- 4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 4.6. A Contratante reserva-se o direito de liberar a Nota Fiscal para pagamento, após o responsável pelo recebimento aferir a quantidade, qualidade e adequação dos materiais entregues.
- 4.7. Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que, porventura, ocorrerem serão de responsabilidade da empresa vencedora.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. O custo estimado foi apurado a partir de pesquisa de preços, realizada previamente, em banco de preço. O critério empregado para cálculo do valor de referência foi o cálculo da média/mediana, encontrando-se expostos no mapa de preços constante deste processo administrativo.
- 5.2. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.
- 5.3. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.
- 5.4. O Pregão Eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

6. Descrição da Solução como um todo

- 6.1. A descrição da solução como um todo visa à seleção de propostas para Registro de Preços, visando à aquisição de materiais permanentes diversos para atender as necessidades da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos da Prefeitura Municipal de Barroquinha.
- 6.2. A solução proposta envolve a aquisição de materiais permanentes diversos, destinados a vários setores da secretaria se justifica para fins de atendimento às necessidades desta unidade gestora, materiais permanentes para equipar os espaços que não foram contemplados nos processos anteriores diversos, de interesse da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos do município de Barroquinha/CE.
- 6.3. No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento de Pregão, na forma eletrônica, de que trata a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com o formalismo moderado para que o processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.
- 6.4. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

7. Estimativas de Quantidades a serem contratadas

- 7.1. As definições para instruir os quantitativos de materiais permanentes diversos foram analisadas na Ata de Registro de Preços anterior e conforme planejamento atualizado.
- 7.2. Sabe-se que estes quantitativos são variáveis, dependendo principalmente da necessidade de demandas da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos da Prefeitura Municipal de Barroquinha.
- 7.3. Os itens que compõem este Estudo serão licitados em **LOTE**, por ser aquele que melhor reflete os anseios da licitação, por ser econômica e logisticamente o mais viável, tendo em vista que os serviços agrupados em lotes são similares, minimizando a cotação de itens ou lotes de valores insignificativos, e o seu agrupamento perfaz um valor maior a ser cotado, sendo um atrativo aos licitantes, proporcionando uma maior economia de escala, melhora na padronização, logística e gerenciamento dos serviços, já que a unidade gestora solicitará o objeto a um número menor de fornecedor, bem como maior agilidade no julgamento do processo, além de dar maior respaldo, garantia e competitividade ao licitante.
- 7.1. Desta forma, segue abaixo o quantitativo previsto:

LOTE I		UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO							
1	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS ECONÔMICO (COMPRESSOR ROTATIVO). SILENCIOSO. DESIGN MODERNO COM FRENTE SÓLIDA. TAMANHO REDUZIDO. CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DE LCD COM LUZ NOTURNA E AS SEGUINTE FUNÇÕES: AJUSTE DE TEMPERATURA. FUNÇÃO SLEEP QUE GARANTE MAIOR CONFORTO DURANTE O SONO. AIR SWEEP (DIRECIONADOR DE AR AUTOMÁTICO OU FIXO). FUNÇÃO TURBO QUE PERMITE REFRIGERAR MAIS RAPIDAMENTE O AMBIENTE. VELOCIDADE DO VENTILADOR (BAIXA, MÉDIA, ALTA E AUTOMÁTICA). FUNÇÃO LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO. TIMER. FUNÇÃO AUTO QUE ESCOLHE AUTOMATICAMENTE A FORMA DE OPERAÇÃO IDEAL CONFORME A TEMPERATURA DO AMBIENTE. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU/H. QUENTE/FRIO. GARANTIA DE 3 ANOS COM COBERTURA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL	UND	4	6	8	6	2	26



PRESIDENTE MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

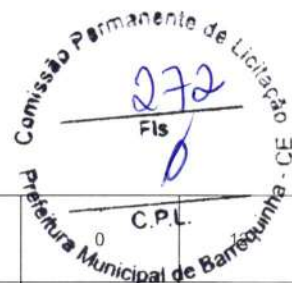


2	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS ECONÔMICO (COMPRESSOR ROTATIVO). SILENCIOSO. DESIGN MODERNO COM FRENTE SÓLIDA. TAMANHO REDUZIDO. CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DE LCD COM LUZ NOTURNA E AS SEGUINTE FUNÇÕES: AJUSTE DE TEMPERATURA. FUNÇÃO SLEEP QUE GARANTE MAIOR CONFORTO DURANTE O SONO. AIR SWEEP (DIRECIONADOR DE AR AUTOMÁTICO OU FIXO). FUNÇÃO TURBO QUE PERMITE REFRIGERAR MAIS RAPIDAMENTE O AMBIENTE. VELOCIDADE DO VENTILADOR (BAIXA, MÉDIA, ALTA E AUTOMÁTICA). FUNÇÃO LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO. TIMER. FUNÇÃO AUTO QUE ESCOLHE AUTOMATICAMENTE A FORMA DE OPERAÇÃO IDEAL CONFORME A TEMPERATURA DO AMBIENTE. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU/H. QUENTE/FRIO. GARANTIA DE 3 ANOS COM COBERTURA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.	UND	2	6	8	4	2	22
3	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS ECONÔMICO (COMPRESSOR ROTATIVO). SILENCIOSO. DESIGN MODERNO COM FRENTE SÓLIDA. TAMANHO REDUZIDO. CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DE LCD COM LUZ NOTURNA E AS SEGUINTE FUNÇÕES: AJUSTE DE TEMPERATURA. FUNÇÃO SLEEP QUE GARANTE MAIOR CONFORTO DURANTE O SONO. AIR SWEEP (DIRECIONADOR DE AR AUTOMÁTICO OU FIXO). FUNÇÃO TURBO QUE PERMITE REFRIGERAR MAIS RAPIDAMENTE O AMBIENTE. VELOCIDADE DO VENTILADOR (BAIXA, MÉDIA, ALTA E AUTOMÁTICA). FUNÇÃO LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO. TIMER. FUNÇÃO AUTO QUE ESCOLHE AUTOMATICAMENTE A FORMA DE OPERAÇÃO IDEAL CONFORME A TEMPERATURA DO AMBIENTE. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU/H. QUENTE/FRIO. GARANTIA DE 3 ANOS COM COBERTURA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.	UND	2	4	8	4	2	20
4	AR CONDICIONADO SPLIT JANELA 10.000 BTUS ECONÔMICO (COMPRESSOR ROTATIVO). SILENCIOSO. DESIGN MODERNO COM FRENTE SÓLIDA. TAMANHO REDUZIDO. CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DE LCD COM LUZ NOTURNA E AS SEGUINTE FUNÇÕES: AJUSTE DE TEMPERATURA. FUNÇÃO SLEEP QUE GARANTE MAIOR CONFORTO DURANTE O SONO. AIR SWEEP (DIRECIONADOR DE AR AUTOMÁTICO OU FIXO). FUNÇÃO TURBO QUE PERMITE REFRIGERAR MAIS RAPIDAMENTE O AMBIENTE. VELOCIDADE DO VENTILADOR (BAIXA, MÉDIA, ALTA E AUTOMÁTICA). FUNÇÃO LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO. TIMER. FUNÇÃO AUTO QUE ESCOLHE AUTOMATICAMENTE A FORMA DE OPERAÇÃO IDEAL CONFORME A TEMPERATURA DO AMBIENTE. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 10.000 BTU/H. QUENTE/FRIO. GARANTIA DE 3 ANOS COM COBERTURA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.	UND	2	2	2	2	2	10
5	AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTUS ECONÔMICO (COMPRESSOR ROTATIVO). SILENCIOSO. DESIGN MODERNO COM FRENTE SÓLIDA. TAMANHO REDUZIDO. CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DE LCD COM LUZ NOTURNA E AS SEGUINTE FUNÇÕES: AJUSTE DE TEMPERATURA. FUNÇÃO SLEEP QUE GARANTE MAIOR CONFORTO DURANTE O SONO. AIR SWEEP (DIRECIONADOR DE AR AUTOMÁTICO OU FIXO). FUNÇÃO TURBO QUE PERMITE REFRIGERAR MAIS RAPIDAMENTE O AMBIENTE. VELOCIDADE DO VENTILADOR (BAIXA, MÉDIA, ALTA E AUTOMÁTICA). FUNÇÃO LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO. TIMER. FUNÇÃO AUTO QUE ESCOLHE AUTOMATICAMENTE A FORMA DE OPERAÇÃO IDEAL CONFORME A TEMPERATURA DO AMBIENTE. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 22.000 BTU/H. QUENTE/FRIO. GARANTIA DE 3 ANOS COM COBERTURA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.	UND	0	0	2	2	0	4

LOTE II		UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
6	BEBEDOURO DE PRESSÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS, GABINETE INOX, PIA DE AÇO INOXIDÁVEL INDUSTRIAL 2(DUAS) TORNEIRAS PARA COPO E JATO CROMADO COM REGULAGEM DE JATO D'ÁGUA, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO COM VELA SINTETIZADA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V, RALO SIFONADO.	UND	2	2	2	2	0	8
7	BEBEDOURO DE ÁGUA GARRAFÃO. MATERIAL PLÁSTICO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO, CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 220V, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 4 LITROS, COR BRANCA.	UND	2	2	2	2	2	10
8	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS EM INOX COM TORNEIRAS 100 RESIST. FILTRO COM CARVÃO ATIVADO, COM A FUNÇÃO DE REDUZIR O TEOR DE SABORES E ODORES DESAGRADÁVEIS RESIST. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLUME DO RESERVATÓRIO 100 LITROS/ DUAS TORNEIRAS/ ESGUICHO GELADO/ COMPRESSOR: 1/6 HP/ LARGURA : 53 CM/ COMPRIMENTO: 53 CM/ ALTURA: 140 CM/PESO: 40 KG/TEMPERATURA: 0º A 15º C.	UND	0	0	2	2	0	4
9	GELÁGUA DE LINHA BRANCA. TIPO: COLUNA. 220WALTS COM DUAS TEMPERATURAS	UND	2	2	2	2	0	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de rodovias



10	GELADEIRA, 1 PORTA EMBUTIDA EM AÇO INOX, CAPACIDADE ATÉ 270L, COMPACTA, DESIGN CLEAN, DEGELO SEMIAUTOMÁTICO/SECO, MEDINDO 144X55X64 CM, 220 V, SELO PROCEL A MÁXIMA EFICIÊNCIA.	UND	2	2	4	4	0	
11	FREEZER HORIZONTAL COM 02 PORTAS CAPACIDADE DE 500 LITROS NA COR BRANCO, PODENDO SER USADO NA FUNÇÃO DE FREEZER OU REFRIGERADOR, PROPORCIONANDO MAIS VERSATILIDADE. CARACTERÍSTICAS: 4 PÉS COM RODÍZIOS; FACILIDADE DE REMOÇÃO NA HORA DA LIMPEZA; CONGELAMENTO RÁPIDO; PRESERVA AS PROPRIEDADES NATURAIS DOS ALIMENTOS; POSSUI ACIONAMENTO NO PAINEL FRONTAL; DRENO FRONTAL; FACILITA O DEGELO E A LIMPEZA; DUPLA FUNÇÃO: TERMOSTATO NO PAINEL FRONTAL; PERMITE A SELEÇÃO DE COMO USO FREEZER OU REFRIGERADOR; MAIOR RESISTÊNCIA A CORROSÃO E IMPACTOS; GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAMA DE AÇO PINTADO; GARANTIA DE 01 (UM) ANO PELO FABRICANTE.	UND	2	2	2	2	0	8

LOTE 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
12	ARMÁRIO DE AÇO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 24/26, COM DUAS PORTAS INTEIRIÇAS DE ABRIR, REFORÇO INTERNO, COM CINCO PRATELEIRAS REGULÁVEIS, FECHADURA EMBUTIDA NA MAÇANETA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM SECAGEM EM ESTUFA, PINTADO NA COR MARROM.	UND	2	8	8	8	2	28
13	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO INSALUBRE 4 PORTAS NR-24 - ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 4 VÃOS SOBREPOSTOS EM 2 CORPOS. PORTAS COM FECHAMENTO EM PITÃO PARA CADEADO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ. VENEZIANAS EM TODAS AS PORTAS DO ROUPEIRO FACILITANDO A CIRCULAÇÃO DE AR INTERNA, COMPARTIMENTO INTERNO COM DIVISÓRIA VERTICAL PARA A SEPARAÇÃO DAS ROUPAS (SUJAS E LIMPAS) COM SUPORTES PARA CABIDE. CARACTERÍSTICAS: DE ACORDO - NR 24 - CONDIÇÕES SANITÁRIAS E DE CONFORTO NOS LOCAIS DE TRABALHO (124.000-5); DIVISÃO VERTICAL PARA SEPARAÇÃO DE ROUPAS SUJAS E LIMPAS; CABIDE INTERNO; QUANTIDADE DE PORTAS: 04; COR: CINZA PADRÃO; CHAPA: 26 / 0.45MM; MEDIDA DAS PORTAS/ VÃOS: 080ALT X 050LARG; SISTEMA DE VENTILAÇÃO: VENEZIANA; FECHAMENTO: PITÃO PARA CADEADO; QUANTIDADE DE CABIDES POR PORTA: 1; PÉS REMOVÍVEIS; NÃO; DESMONTÁVEL: NÃO (EXCETO PORTAS QUE PODEM SER TROCADAS).PINTURA: EPOXI PÓ; ALTURA: 198CM; LARGURA: 102CM; PROFUNDIDADE: 042CM. PESO: 50KG; GARANTIA: 6 MESES.	UND	2	4	8	8	2	24
14	ARMÁRIO ALTO SEMIABERTO, COM 2 PORTAS - 1530X470X380 COM CHAVE. MODELO EM MDP.CORES CINZA E AZUL.	UND	2	2	8	8	2	22
15	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.	UND	2	2	4	4	2	14
16	ARQUIVO EM AÇO, 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPensa, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1330X 10X470MM, COM CHAVE, EM CHAPA 22, PUXADORES CROMADOS, PORTA ETIQUETA, FECHADURA COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO, NA COR CINZA	UND	2	2	4	4	2	14
17	ESTANTE EM AÇO COM 4 PRATELEIRAS ABERTAS, AÇO REFORÇADO	UND	2	2	2	4	2	12
18	ESTANTE DE AÇO PARA BIBLIOTECA- FACES COM 12 PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO. PINTURA EPOXI. MED.: 1980 X 104 X58.	UND	2	2	2	2	2	10
19	CADEIRA GIRATÓRIA COM ESTOFADO, COM BASE A GÁS, COM RODÍZIOS, COM ESPUMA INJETADA, REVESTIDA EM TECIDO, COM SISTEMA RELAX DE REGULAGEM, SEM BRAÇO.	UND	10	10	20	40	6	86
20	CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO, COR: BRANCA, EMPILHÁVEL, RESISTENTE ATÉ 150 KG, DE BOA QUALIDADE.	UND	100	200	200	400	20	920
21	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 ESTATICA DE ATÉ 154KG, COMPRIMENTO: 510MM, LARGURA: 430MM E ALTURA: 890MM.	UND	100	200	600	400	20	1320
22	CADEIRA PRESIDENCIAL (ENCOSTO ALTO COM BRAÇO) C/APOIO DE BRAÇO E FUNÇÃO RELAXAR (RELAX), REGULAGEM DE ALTURA A GÁS, GIRATÓRIA COM BASE POLIPROPILENO, APOIO P/ OS BRAÇOS TIPO CORSA, REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURO SINTÉTICO, COR AZUL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 360 X 450.	UND	0	0	2	2	4	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 273
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha

23	CADEIRA SECRETARIA FIXA COM ESTOFADO COM ESPUMA INJETADA ECONÔMICA. REVESTIDO EM TECIDO J SERRANO. BASE FIXA PALITO EM AÇO COM L SANFONADO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO. COR: MARROM.	UND	10	10	10	10	4	
24	LONGARINA DE 04 LUGARES, SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIURETANO INJETADO, DENSIDADE CONTROLADA, ESPESSURA MINIMA 50MM, ENCOSTO BAIXO, REVESTIDA EM TECIDO, ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC, SEMI-RIGIDO NAS BORDAS, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, BASE DOS PÉS REGULAVEIS.	UND	4	4	4	4	2	18
25	LONGARINA PARA 3 LUGARES, TOTALMENTE DESMONTAVEL, QUE PERMITE REGULAGEM DE ESPAÇAMENTO DOS ASSENTOS, ESTRUTURA DA LONGARINA EM AÇO COM BITOLA DE 40X80MM, ESPESSURA MININA DE 2M E COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1800MM COM ACABAMENTO DE TOPOS EM NYLON RIGIDO EMBUTIDOS NO TUBO, NA MESMA COR DA ESTRUTURA, DOTADO DE 3 POLTRONAS COM ASSENTO E ENCOSTO (CONCAVO) ESTOFADOS COM ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIVEL	UND	2	2	2	2	2	10
26	MESA COM 02 GAVETAS P/ESCRITÓRIO CONFECCIONADAS EM MDP 15MM, COM PERFIL 180° NA BORDA, PÉS COM BASE EM CHAPA DE AÇO REPUXADA SEM PONTEIRA, COM COLUNA VERTICAL DUPLA EM TUBO DE AÇO. DIMENSÕES: 1200MM (LARGURA) X 600MM (PROFUNDIDADE) X 740MM (ALTURA). GAVETEIRO FIXO 02 GAVETAS COM TRILHO EM BARRA DE PVC. COR MARROM	UND	6	6	10	10	2	34
27	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.	UND	20	200	200	200	100	720
28	MESA PARA COMPUTADOR - EM MATERIAL MDP15 MM, ESTRUTURA DOS PÉS EM FERRO, COM PINTURA EPOXI, COR BEGE.	UND	4	4	4	4	4	20
29	BIRÔ -1,30X0, 60MX75CM COM 2 GAVETAS, PUXADORE CHAVES, CONFECCIONADO EM LAMINADO EM MELÂNICO NA COR CINZA 15MM DE ESPESSURA INSERIDO COM PERFIL DE PVC. ESTRUTURA METÁLICA COM SEÇÃO DUPLA EM TUBO 20X20 MM E 50X30 MM PINTURA EM EPOXI NA COR CINZA COM ACABAMENTO COM SAPATA EM POLIPROPILENO NA COR CINZA.	UND	4	4	4	4	4	20

LOTE 4

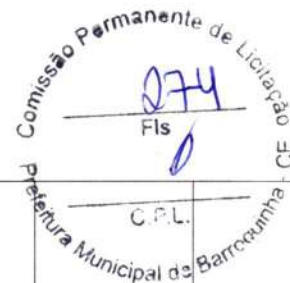
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
30	COZINHA COMPACTA 4 PECAS BRANCA E PRETA - CONJUNTO COZINHA 4 PEÇAS BRANCO / PRETO COM PANELEIRO, BALCÃO / GABINETE, ARMÁRIO AÉREO, NICHU ABERTO DECORATIVO. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 711 LITROS. ESPAÇO PERFEITO PARA ORGANIZAÇÃO DE PRATOS, PANEIS, ELETRODOMÉSTICOS, UTENSÍLIOS E MANTIMENTOS. POSSUI NICHU ABERTO DECORATIVO E PUXADORES METALIZADOS E ERGONÔMICOS; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: COR: BRANCO / PRETO MATERIAL: AÇO PINTURA / REVESTIMENTO: CORPO E PORTA REVESTIDOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ACABAMENTO DA PINTURA: BRILHO CORREDIÇAS: TELESCÓPICAS QUANTIDADE DE GAVETAS: 1 QUANTIDADE DE PORTAS: 10 QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 8 MATERIAL DO TAMPO: MDP FF GRANITO ÔNIX NECESSITA MONTAGEM: SIM SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS DIMENSÕES DO PRODUTO MONTADO (CM): 40,0 (P) X 245,0 (L) X 165,0 (A) PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM (KG): 49,0 GARANTIA: 12 MESES	UND	2	2	2	2	2	10

LOTE 5

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
------	-----------	-----	-----	-------	-----	-----------	-----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de rotas!



31	NOTEBOOK I7 OU SIMILAR - COR PRETO; POLEGADAS DA TELA 15.6"; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITS; PROCESSADOR: INTEL CORE I7 OU SIMILAR ; MODELO PROCESSADOR: 8ª GERAÇÃO INTEL CORE I7-8750H (CACHE 9M, 2.20 GHZ ATÉ 4.10 GHZ) CACHE: 9M; CHIPSET: CHIPSET INTEGRADO AO PROCESSADOR; MEMÓRIA RAM: 16GB; SSD 256GB; HD: 1TB; PLACA DE SOM WAVES MAXXAUDIO PRO; PLACA DE VÍDEO: NVIDIA GEFORCE GTX 1050 TI COM 4GB GDDR5; PLACA DE REDE: RJ45 - 10/100/1000 ETHERNET (GIG-E); CONEXÕES: USB; LEITOR DE CARTÃO: 2 EM 1 SD (UHS50) / MMC; TECLADO: RETROILUMINADO; DIFERENCIAIS: BLUETOOTH; SOFTWARES INCLUSOS MICROSOFT OFFICE TRIAL VERSÃO PARA EXPERIMENTAÇÃO, VÁLIDA POR 30 DIAS, DELL MOBILE CONNECT; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: COMPUTADOR, ADAPTADOR AC, CABO DE FORÇA, MANUAIS; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP: 27,4X38,9X2,5CM; PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 2,6KG	UND	2	2	2	10	2	18
----	--	-----	---	---	---	----	---	----

LOTE 6

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
32	CAIXA AMPLIFICADA COM POTÊNCIA DE 100W RMS , IMPEDÂNCIA DE 8 OHMS, SENSIBILIDADE DE 95DB, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA 55HZ - 20KHZ, CONTROLE GRAVES/AGUDOS +/- 12DB, CONTROLE DE VOLUME MASTER E COM DIMENSÕES: L: 30CM, A: 41CM, P: 26CM.	UND	2	2	2	4	2	12
33	ESTABILIZADOR 300VA . ESPECIFICAÇÕES: DESIGN MODERNO E AGRADÁVEL, DE FÁCIL MANUSEIO. MICROPROCESSADO: MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, INTEGRANDO DIVERSAS FUNÇÕES PERIFÉRICAS, AUMENTANDO A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO. ATENDE A NORMA BRASILEIRA PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO NBR 14373:2006. ESTABILIZADOR COM 7 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: NO MODELO BIVOLT (EM REDE 115V~). ESTABILIZADOR COM 6 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: NOS MODELOS MONOVOLT (EM REDE 115V~) E BIVOLT (EM REDE 220V~). FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA CORRETAMENTE OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA PERMITINDO A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. INDICADA PARA TODOS OS TIPOS DE REDE, PRINCIPALMENTE PARA REDES INSTÁVEIS. BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO: PARA EVITAR ACIONAMENTO/DESLIGAMENTO ACIDENTAL OU INVOLUNTÁRIO. 1 LED VERDE NO PAINEL FRONTAL, PARA INDICAR O FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR. SINALIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO: REDE, SUB/SOBRETENSÃO E SOBRECARGA. MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115/127/220V~ E SAÍDA 115V~, MODELO MONOVOLT: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA E DE SAÍDA 115V~, 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR 14136. GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA. FILTRO DE LINHA INTERNO: ATENUA RUIDOS PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA (EM MODO COMUM E DIFERENCIAL). PROTEÇÕES: CURTO-CIRCUITO. - SURTOS DE TENSÃO (DESCARGA ELÉTRICA). SUB/SOBRETENSÃO DE REDE. NESTAS OCORRÊNCIAS, O ESTABILIZADOR DESLIGA E RESTAURA AS SUAS ATIVIDADES AUTOMATICAMENTE NO RETORNO DA ENERGIA ELÉTRICA. SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.	UND	2	2	2	2	2	10
34	ESTABILIZADOR 500VA ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA:500VA/500W. TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220V~ AUTOMÁTICO. CORRENTE DE ENTRADA: 4,8 / 4 / 2,5 A. TENSÃO DE SAÍDA: 115V. FREQUÊNCIA: 60HZ. FUSÍVEL: 6º. MICROPROCESSADO: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE. FUNÇÃO TRUE RMS TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 500 VA. TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 PARA 500 VA BIVOLT. FILTRO DE LINHA INTERNO. LED: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DA REDE E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR. PROTEÇÕES: CURTO-CIRCUITO. SURTOS DE TENSÃO (DESCARGA ELÉTRICA). SUB/SOBRETENSÃO DE REDE. NESTAS OCORRÊNCIAS, O ESTABILIZADOR DESLIGA E RESTAURA AS SUAS ATIVIDADES AUTOMATICAMENTE NO RETORNO DA ENERGIA ELÉTRICA. SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. PACOTE ALERTA 24H COM OS SERVIÇOS: MONITORAMENTO REMOTO DE AMBIENTE. VÍDEO AO VIVO VIA CELULAR. LOCALIZADOR GPS VIA CELULAR. ALARME ANTI-INTRUSÃO. PC REMOTO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 ESTABILIZADOR. GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA. PESO: 3405 GRAMAS.	UND	2	2	2	2	2	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

Comissão Permanente de Licitação
275
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

35	NOBREAK 1500 VA - ESPECIFICAÇÕES: SAÍDA: CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA 900WATTS / 1.5 KVA; POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS) 900WATTS / 1.5 KVA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V; DISTORÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA MENOS DE 5%; FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 47 - 53 HZ PARA 50 HZ NOMINAL, 57 - 63 HZ PARA 60 HZ NOMINAL; TOPOLOGIA LINE INTERACTIVE TIPO DE FORMA DE ONDA ONDA SENOIDAL; ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 120V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50/60 HZ +/- 3 HZ (AUTO SENSING); TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA NBR 14136; COMPRIMENTO DO CABO 1,83METROS; BATERIAS & TEMPO DE OPERAÇÃO: TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO ; A PROVA DE VASAMENTO; TEMPO DE RECARGA TÍPICO 3HORA(S); VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS) 3 - 5; QUANTIDADE DE RBC™ 1; CAPACIDADE VA/HORA DA BATERIA 220; COMUNICAÇÃO & GERENCIAMENTO: INTERFACE PORT(S) RJ-45 SERIAL , USB; PAINEL DE CONTROLE CONSOLE LCD DE STATUS E CONTROLE MULTIFUNÇÃO; ALARME SONORO SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA ; ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA ; CONFIGURAÇÃO DE 'DELAYS'; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM REGIME NOMINAL DE PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA 459JOULES; FILTRAGEM FULL TIME MULTI-POLE NOISE FILTERING : 0.3% IEEE SURGE LET-THROUGH : ZERO CLAMPING RESPONSE TIME : MEETS UL 1449; AMBIENTAL: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 - 40 °C; UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 0 - 95 %; ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO 0-3000METROS; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -15 - 45 °C; UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO 0 - 95 %; ELEVAÇÃO DE ARMAZENAMENTO 0-15000METROS; RUIDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE 45.0DBA; DISSIPACÃO TÉRMICA ONLINE 135.0BTU/HR; FÍSICO: DIMENSÕES MÁXIMAS DE ALTURA 219MM , 21.9CM; DIMENSÕES MÁXIMAS DE LARGURA 171MM , 17.1CM; DIMENSÕES MÁXIMAS DE PROFUNDIDADE 439MM , 43.9CM; COR PRETO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOBREAK. GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA; PESO: 21400 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM)	UND	2	2	2	2	2	10
36	NOBREAK 1000 VA - ESPECIFICAÇÕES: SAÍDA: CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA 600WATTS / 1.0 KVA; POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS) 600WATTS / 1.0 KVA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V; DISTORÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA MENOS DE 5%; FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 50/60HZ +/- 3 HZ TOPOLOGIA LINE INTERACTIVE; TIPO DE FORMA DE ONDA ONDA SENOIDAL; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA 4MS TÍPICO : 8MS MÁX. ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 120V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50/60 HZ +/- 3 HZ (AUTO SENSING); TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA NBR 14136; COMPRIMENTO DO CABO 1,83METROS; INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES 93 - 130V; BATERIAS & TEMPO DE OPERAÇÃO: TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO ; A PROVA DE VASAMENTO; TEMPO DE RECARGA TÍPICO 3HORA(S) VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS) 3 - 5; QUANTIDADE DE RBC™ 1; COMUNICAÇÃO & GERENCIAMENTO: INTERFACE PORT(S) RJ-45 SERIAL , USB; PAINEL DE CONTROLE CONSOLE LCD DE STATUS E CONTROLE MULTIFUNÇÃO; ALARME SONORO SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA ; ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM; REGIME NOMINAL DE PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA 455JOULESFILTRAGEM FULL TIME MULTI-POLE NOISE FILTERING : 0.3% IEEE SURGE LET-THROUGH : ZERO CLAMPING RESPONSE TIME : MEETS UL 1449; AMBIENTAL: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 - 40 °C; UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 0 - 95 %; ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO 0-3000METROS; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -15 - 45 °C; UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO 0 - 95 %; ELEVAÇÃO DE ARMAZENAMENTO 0-15000METROS; RUIDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE 41.0DBA; DISSIPACÃO TÉRMICA ONLINE 100.0BTU/HR; FÍSICO: DIMENSÕES MÁXIMAS DE ALTURA 219MM , 21.9CM; DIMENSÕES MÁXIMAS DE LARGURA 171MM , 17.1CM; DIMENSÕES MÁXIMAS DE PROFUNDIDADE 439MM , 43.9CM; COR PRETO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOBREAK; GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA; PESO: 19680 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM)	UND	2	2	2	2	2	10

LOTE 7

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
------	-----------	-----	-----	-------	-----	-----------	-----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de rodovias



37	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).	UND	6	8	8	10		
38	SCANNER AUTOMÁTICO PARA DOCUMENTOS - TIPO DE DIGITALIZAÇÃO DE MESA ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA 50 FOLHAS (MÍNIMO) FUNÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO EM PASSAGEM TAMANHO DE DIGITALIZAÇÃO: DEVE PERMITIR DIGITALIZAR ATÉ PAPEIS DO TAMANHO OFÍCIO, EM GRAMATURA 200 G/M. NÍVEIS DE DIGITALIZAÇÃO: 256 NÍVEIS EM ESCALA DE CINZA SUPORTE A DIGITALIZAÇÃO EM CORES RESOLUÇÃO NATIVA DE DIGITALIZAÇÃO: 600 DPI (NO MÍNIMO) CONECTIVIDADE: USB DE ALTA VELOCIDADE COMPATÍVEL COM 2.0 (NO MÍNIMO) 01 (UMA) PORTA EXTERNA E/S USB VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 30 PPM (60 IMAGENS) EM A4 (NO MÍNIMO) 300 DPI CICLO DIÁRIO: 2.500 FOLHAS (NO MÍNIMO) FUNCIONALIDADES: O EQUIPAMENTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE PERMITIR A GERAÇÃO DE ARQUIVOS PDF DO TIPO PESQUISÁVEL SISTEMAS OPERACIONAIS: O SCANNER DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARES E DRIVERS COMPATÍVEIS COM AS VERSÕES DE 32/64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 7, 8-8.1 E 10. GARANTIA, GARANTIA BALCÃO 01 (UM) ANO CONTRA DEFEITOS DE 8 FABRICAÇÃO OU DESGASTE PREMATURO DOS COMPONENTES	UND	0	0	4	0	0	4
39	FRAGMENTADORA PAPEL, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO 13 A 15 FL, TENSÃO MOTOR 220 V, ABERTURA 240 MM, CAPACIDADE LIXEIRA 70 L, TIPO ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESTROI CLIPS, GRAMPO, DISQUETE, CDE CARTÃO PVC.	UND	0	0	2	2	2	6
40	ENCADERNADORA MODELO: PMX- 15, TAMANHO: A4 /OFÍCIO, MATERIAL AÇO E PLÁSTICO, ORIGEM: PRODUTO NACIONAL, PRODUTOS POR EMBALAGEM: 01 UNIDADE, PINTURA ELETROSTÁTICA, POSIÇÃO DAS FURAÇÕES: 3 POSIÇÕES EM 54 FUROS, DIÂMETRO DOS FUROS. 4, OMM PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS DE 756, PASSO (DISTÂNCIA ENTRE O CENTRO DE UM FURO E OUTRO): 6, OMM, DIMENSÕES DA CAIXA (CM): ** DIMENSÃO DA ENCADERNADORA: ** 5, ACIONAMENTO: ALAVANCA MANUAL DE ACIONAMENTO EXCÊNTRICO, PUNÇÕES E MATRIZ EM AÇO TEMPERADO, PUNÇÕES ESCALONADOS COM CABEÇA, APOIO DE BORRACHA PARA MAIOR ADERÊNCIA, ESPAÇO ENTRE AS PUNÇÕES: 2 MM, GAVETA DE RESÍDUOS: SIM, ÁREA 50 UTIL DE PERFURAÇÃO: ATÉ 33 CM.	UND	2	2	2	2	2	10
41	MAQUINA PLASTIFICADORA A4 2401 220 VOLTS. MATERIAL: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, CAPACIDADE DE PLASTIFICAÇÃO: 1 FOLHAS POR VEZ, ABERTURA P/ INSERÇÃO: 240 MM, POTÊNCIA: 360 WTTs, ESPESSURA DO POLISEAL COMPATÍVEL: 75 A 200 MICROS, VELOCIDADE DE PLASTIFICAÇÃO: 280 MM/MINUTO, TEMPERATURA AJUSTÁVEL: SIM 90 A 150 C, TEMPO DE AQUECIMENTO: DE 3 A 5 MINUTOS, CONSUMO DE ENERGIA: 0,45 KW/H, DIMENSÕES (MM): 365 (L) X 160 (P) X 105 (A), PESO LÍQUIDO: < 2,5 KG.	UND	2	2	2	2	2	10
42	DATA SHOW PROJETOR MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: COR: BRANCO, BRILHO/LUMENS: 3.000 ANSI LUMENS, RESOLUÇÃO NAT.: XGA (1024 X 768 PIXELS), REPRODUÇÃO DE CORES: 24 BIT, 16.7 MILHÕES DE CORES, LENTES: F: 1,58 - 1,72 MM, LÂMPADA: TIPO 200 W UHE (5000 H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000 (ALTA LUMINOSIDADE)), ALTO FALANTE: 2 WATT (MONO), DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO: 0,9 A 9 M, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO)/29 DB (BAIXO BRILHO), COMPRIMENTO DO CABO USB: 1,8 M, COMPRIMENTO DO CABO VGA: 1,8 M, COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA NOVO PADRÃO NBR 14136: 1,8 M, DIMENSÕES: 22,8/29,5/7,9 CM (PROF/LARG/ALT), PESO 2,3 KG, CONECTIVIDADE: COMPUTADOR VGA (MINI D-SUB 15 PINOS), VIDEO COMPOSTO (1 RCA), S-VIDEO (MINI-DIN 4 PINOS), AUDIO IN: RCA, USB TIPO B, HDMI, TV: NTSC: 480 LINHAS, PAL: 560 LINHAS, SINAL DE ENTRADA: NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/ PAL-60, SECAM: 480I, 480P, HDTV: 720P, 1080I, CONTROLE REMOTO: SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (INCLUSAS)	UND			2	2		4
43	TELÃO PARA DATA SHOW COM PÉ REGULÁVEL, COM TRIPÉ ACOPLADO, ÁREA DE PROJEÇÃO DE 1,80 X 1,80M, ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TECIDO EM VINIL CONVENCIONAL, RESISTENTE A UMIDADE, TRIPÉ REGULÁVEL ATÉ A ALTURA DE 2,80 M, EM ESTOJO E COM ALÇA P/TRANSPORTE, GARANTIA MÍNIMA: 06 MESES.	UND	0	0	2	2	0	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!



LOTE 8		UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO							
51	FOGÃO 4 BOCAS , NÚMERO DE BOCAS 04 (QUATRO) CARACTERÍSTICAS GERAIS - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: MESA: A / FORNO: C; TOP CONTROL: SEGURANÇA E COMODIDADE AO DIA A DIA ; 2 QUEIMADORES DE ALTO DESEMPENHO: POTENCIA E AGILIDADE NO PREPARO DOS PRATOS; FORNO LIMPA FÁCIL: FACILIDADE NA HORA DE LIMPAR; PUXADOR DE AÇO: SUPER-REFORÇADO PARA MAIS SEGURANÇA; BOTÕES REMOVÍVEIS: FACILITA A LIMPEZA DO FOGÃO; DESIGN COMPACTO; ACENDIMENTO: AUTOMÁTICO TOTAL; TIMER: NÃO; BOTÕES REMOVÍVEIS: SIM; FORNO AUTO LIMPANTE: NÃO; LUZ NO FORNO: NÃO; PRATELEIRAS DO FORNO: 1 FIXA; GRILL NO FORNO: NÃO; ESTUFA: NÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COR BRANCO; CAPACIDADE DO FORNO (LITROS) 56; TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A; POTÊNCIA DOS QUEIMADORES - 2 (2 KW); - 2 (1,7 KW); CONSUMO DE ENERGIA A (MENOS 25% DE CONSUMO); GARANTIA 12 MESES. DIMENSÕES: ALTURA: 86,30 CENTIMETROS; LARGURA: 50,70 CENTIMETROS; PROFUNDIDADE: 59,80 CENTIMETROS; PESO: 19,70 QUILOS.	UND	2	2	4	4	4	16
44	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS - EM LATÃO CROMADO; GRELHA E QUEIMADOS EM FERRO FUNDIDO. BANDEJA APARADORA, CHAPA BIFETEIRA EM FERRO FUNDIDO; COR PRETA; FORNO AUTOLIMPANTE.	UND	2	2	2	2	4	12
45	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 E 220 V TENSÃO, COM ALTA ROTAÇÃO, POTÊNCIA 0,5 CV (APROXIMADAMENTE), COM PÉS ANTIDERRAPANTES E ANTI VIBRAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	2	2	6	4	2	16
46	LIQUIDIFICADOR MODERNO, 220 V, TAM: MÉDIO , O LIQUIDIFICADOR FÁCIL DE USAR, DUAS VELOCIDADES + FUNÇÃO PULSAR/AUTOCLEAN, FACAS INTEGRADAS EM AÇO INOXIDÁVEL GARANTINDO O CORTE PERFEITO IMPEDEM VAZAMENTOS E O ACUMULO DE SUJEIRA, COPO ULTRA RESISTENTE, TRAVA DE SEGURANÇA, PORTA-FIO.-	UND	2	2	6	4	2	16
47	MAQUINA DE LAVAR 11 KG , 220 WALTS, CENTRIFUGAÇÃO: SIM, DISPENSER PARA SABÃO: SIM, DISPENSER PARA AMACIANTE: SIM, ELIMINA FIAPOS: SIM - ATRAVÉS DO FILTRO, CARACTERÍSTICAS GERAIS: EXCLUSIVO SISTEMA EASY CLEAN QUE DILUI O SABÃO E O AMACIANTE, EVITANDO MANCHAS E RELAVAGEM.	UND	0	2	2	2	2	8
48	FORNO MICRO-ONDAS 30 LITROS - CARACTERÍSTICAS: DESIGN FLAT; PAINEL TOUCH; DISPLAY DE LCD; FUNÇÕES SMART; FUNÇÃO GRATINAR; FUNÇÃO GRILL: SIM; CAPACIDADE (LITROS)30; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONSUMO (KWH)110V: 1,35 / 220V: 1,4 KWH; TENSÃO/VOLTAGEM: 110V/220V; COR: BRANCO; CONSUMO DE ENERGIA: NÃO POSSUI; DIÂMETRO DO PRATO: 315MM; GARANTIA: 12 MESES.	UND	2	2	2	2	2	10
49	VENTILADOR DE COLUNA 40CM - MATERIAL: METAL; ACIONAMENTO: MANUAL; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE B; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: NÃO; ROTAÇÃO 1500 RPM; POTÊNCIA: 100 - 300 W; COR: PRETO; CERTIFICADO: INMETRO; FUNÇÃO TURBO: NÃO; SILENCIOSO: SIM; DESMONTÁVEL: SIM; OSCILAÇÃO HORIZONTAL: AUTOMÁTICO; OSCILAÇÃO VERTICAL: MANUAL; AJUSTE DE ALTURA: SIM; TIPO DE VENTILADOR: VENTILADOR DE COLUNA; AJUSTE DE INCLINAÇÃO: SIM; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES: SIM; CONSUMO DE ENERGIA APROXIMADO 0,08 KW/H; LARGURA: 45 CM; GARANTIA: 12 MESES; DIÂMETRO: 40 CM; VOLTAGEM: 110/220V (BIVOLT); PROFUNDIDADE: 14 CM; ITENS INCLUSOS: 1 VENTILADOR E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UND	10	6	10	10	10	46
50	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM COM 3 VELOCIDADES - CARACTERÍSTICAS: Nº DE VELOCIDADES 3; GRADE REMOVÍVEL; INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL: SIM; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: QUANTIDADE DE PÁS 3; FREQUÊNCIA 60 HZ; GARANTIA: 12 MESES; CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 0,17 KW/H; DIÂMETRO (CM) 60CM; COR PRETO; TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT; POTÊNCIA: (W) 170W; CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 VENTILADOR DE PAREDE 60CM 3 VELOCIDADE BIVOLT - PRETO	UND	6	6	6	6	6	30

LOTE 9		UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO							



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!



64	PULA PULA 3.05 COLORIDO. COMPRIMENTO DA CAMA ELÁSTICA: 3.05 M. LARGURA: 3.05 M. COR DA LONA DE SALTO: PRETO. DIÂMETRO: 3.05 M. INCLUI REDE DE SEGURANÇA E ESTÁ FEITA EM POLIPROPILENO. INCLUI 1 MANUAL. VEM COM ESCADA. SUA FORMA É CIRCULAR. POSSUI PROTEÇÃO UV. VEM COM 64 MOLAS. POSSUI PROTEÇÃO LATERAL. A IDADE MÍNIMA RECOMENDADA PARA SEU USO É DE 2 ANOS. A ESTRUTURA É FEITA DE AÇO GALVANIZADO E AS MOLAS SÃO DE AÇO GALVANIZADO.	UND	0	4	4	4			
----	--	-----	---	---	---	---	--	--	--

LOTE 10

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
54	GUILHOTINA BASE EM AÇO 30 CM PAPEL A4 ATÉ 10 FOLHAS C/TRAVA.	UND	2	0	2	2	2	8

LOTE 11

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
55	SMARTPHONES. MEMÓRIA RAM: 4 GB; TELA LCD LIQUID RETINA HD DE 6,1 POLEGADAS. (3); RESISTÊNCIA À ÁGUA E POEIRA (ATÉ DOIS METROS POR ATÉ 30 MINUTOS, IP68); SISTEMA DE CÂMERA DUPLA COM CÂMERAS ULTRA-ANGULAR E GRANDE-ANGULAR DE 12 MP; MODO NOITE, MODO RETRATO E VIDEO 4K A 60 QPS; CÂMERA TRUEDEPTH FRONTAL DE 12 MP COM MODO RETRATO, VIDEO 4K E CÂMERA LENTA. CHIP A13 BIONIC COM NEURAL ENGINE DE TERCEIRA GERAÇÃO; COMPATÍVEL COM RECARGA RÁPIDA. RECARGA SEM FIO. (4); IOS 14 COM WIDGETS REDESENHADOS NA TELA DE INÍCIO, A NOVA BIBLIOTECA DE APPS, CLIPES DE APPS E MUITO MAIS.	UND	0	0	4	0	0	4
56	TRIPÉS E SUPORTES PARA SMARTPHONES. TRIPÉ SUPORTA EQUIPAMENTOS DE ATÉ 2,5KG E TEM UMA ALTURA MÁXIMA DE 170CM, IDEAL PARA CÂMERAS, FILMADORAS E CELULARES; POSSUI ENTRADA UNIVERSAL PARA CÂMERAS OU FILMADORAS E UM NÍVEL DE REGULAGEM DE SUPERFÍCIE PARA EVITAR QUE O TRIPÉ FIQUE TORTO; A ALTURA É AJUSTÁVEL EM TRÊS SEÇÕES COM PROLONGADORES E TRAVAS, PERMITINDO UMA ALTERAÇÃO DE ÂNGULO DE ATÉ 1,70 METROS; EQUIPADO COM PÉS EMBORRACHADOS ANTIDERRAPANTES, HASTE CENTRAL, E BRAÇO PARA ROTAÇÃO DA BASE DA CÂMERA, GARANTINDO ESTABILIDADE E FLEXIBILIDADE; INCLUI UMA BOLSA DE NYLON COM ALÇA PARA TRANSPORTE, FACILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM RÁPIDA DO EQUIPAMENTO.	UND	0	0	10	0	0	10
57	KIT ILUMINAÇÃO PLACA DE LED SOFTBOX 50X70 CM. LED BICOLOR 60W CADA CABEÇA, AJUSTE DA LUZ QUENTE E FRIA VARIÁVEL E AJUSTE DA LUZ INTENSIDADE VARIÁVEL. CONTÉM DOIS TRIPÉS DE LUZ QUE CHEGAM A 2 METROS DE ALTURA CADA. CONJUNTO COMPLETO PORTÁTIL E PRÁTICO, ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE. O KIT SUPORTE DE FUNDO INFINITO É LEVE E PORTÁTIL E PERMITE A MONTAGEM DE UM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO EM QUALQUER LOCAL. BARRAS FACEIS DE MONTAR E COMPACTAS, SUPORTA FUNDOS INFINITOS DE ATÉ 2,90 METROS DE LARGURA. PODE SER USADO TANTO EM TOMADAS 110V QUANTO TOMADAS 220V. PLUG : BR (BIVOLT). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO DOS SOFTBOX: 50X70 CM. DIÂMETRO DO ILUMINADOR LED BICOLOR: 19 CM. LED: 60W CADA PLACA (TOTAL DO KIT 120W). 126 PEÇAS DE LED (CADA CABEÇA) 63 LEDS AMARELOS E 63 LEDS BRANCOS DE ALTA POTÊNCIA EM CADA ILUMINADOR, SUPER BRILHANTE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. - 1 DIMMER GIRATÓRIO PARA TEMPERATURA DE COR É VARIÁVEL DE 3200K À 5500K (COR DESEJADA). - 1 DIMMER GIRATÓRIO REGULAGEM DE INTENSIDADE DA LUZ (POTÊNCIA DESEJADA). - AJUSTE VIA CONTROLE REMOTO COR E INTENSIDADE. - AJUSTE DE INTENSIDADE: SIM. - AJUSTE DE TEMPERATURA DE COR SIM: QUENTE (3200K), FRIA (5500K) OU (MISTAS) VARIÁVEL. - ARTICULADO: SIM, AJUSTE O ÂNGULO DESEJADO DO SOFTBOX. ITENS INCLUSOS: SOFT BOX 2X ILUMINADORES PLACA LED 60W (CABEÇA ARTICULÁVEL), 2X TRIPÉS DE ILUMINAÇÃO 2 METROS (3 ESTÁGIOS DE ALTURA), 2X SOFTBOX 50X70CM. 2X DIFUSORES 50X70CM. 1X BOLSA PARA TRANSPORTE 2X FONTES BI VOLTS. (110V E 220V AUTOMÁTICA). 8X VARETAS PARA MONTAGEM (SOFTBOX). 1X CONTROLE REMOTO. ITENS INCLUSOS: FUNDO INFINITO. 2X TRIPÉS. 1X BARRA. 1X BOLSA DE TRANSPORTE. 1X TECIDO VERDE CHROMAKEY. 1X TECIDO BRANCO. TENSÃO: FONTE BIVOLT. PLUG: BR. PESO: 902G	UND	0	0	4	0	0	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de rodovias



52	<p>PLAYGROUND KMP-0204 KRENKE. ITENS INCLUSOS NO PRODUTO: 2 - PATAMAR DE MADEIRA PLÁSTICA COM DIMENSÃO LATERAL DE 1,05 M X 1,05 M NA COR MARROM (FABRICADO COM MADEIRA PLÁSTICA COM UM ACABAMENTO SUPERFICIAL PARA REPLICAR A MADEIRA, E UMA ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO). 1 - TORRE DE MADEIRA PLÁSTICA PARA ALTURA DO PATAMAR DE 1,40 M, 4 COLUNAS COM PERFIL DE 11 CM X 11 CM E COMPRIMENTO DE 3,00 M ACIMA DO SOLO NA COR MARROM (FABRICADO COM MADEIRA PLÁSTICA COM UM ACABAMENTO SUPERFICIAL PARA REPLICAR MADEIRA). 1 - TORRE DE MADEIRA PLÁSTICA PARA ALTURA DO PATAMAR DE 1,20 M, 3 COLUNAS COM PERFIL DE 11 CM X 11 CM COM COMPRIMENTO DE 2,50 M E 1 COLUNAS COM PERFIL DE 11 CM X 11 CM COM COMPRIMENTO DE 2,80 M ACIMA DO SOLO NA COR MARROM (FABRICADO COM MADEIRA PLÁSTICA COM UM ACABAMENTO SUPERFICIAL PARA REPLICAR MADEIRA). 1 - COBERTURA DO TELHADO COM DESIGN CÔNICO COLORIDO OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - COBERTURA COM DESIGN DE COQUEIRO NA COR VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 3 - ACABAMENTO PARA O TOPO DE COLUNA DE MADEIRA PLÁSTICA COLORIDO OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - GUARDA CORPO PARA FECHAMENTO COM DESIGN JOGO DA VELHA COLORIDO OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - ESCADA 5 DEGRAUS PARA ALTURA DO PATAMAR DE 1,20 M, NA COR CINZA OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - PAR DE CORRIMÃO PARA ESCADA 5 DEGRAUS NA COR VERDE OU VERMELHO (FABRICADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATÓXICA). 1 - ESCALADA 6 APOIOS EXTERNOS PARA ALTURA DO PATAMAR DE 1,40 M, NA COR CINZA OU VERDE (FABRICADO COM POLIETILENO). 2 - PORTAL DE SEGURANÇA COM DESIGN DE ARCO NA COR AMARELA OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - ESCORREGADOR CURVO DE 90° PARA ALTURA DO PATAMAR DE 1,20 M COLORIDO OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - ESCORREGADOR ESPIRAL COM DESIGN DE CARACOL PARA ALTURA DO PATAMAR DE 1,40 M COLORIDO OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - PATAMAR DO ESCORREGADOR CARACOL (FABRICADO COM MADEIRA PLÁSTICA). 1 - CONJUNTO DE GUARDA CORPO COM BARRA DE SEGURANÇA DO ESCORREGADOR CARACOL COLORIDO OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO E TUBO DE AÇO GALVANIZADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATÓXICA). 1 - ESCORREGADOR DE TUBO COM 1 FLANGE NA COR AMARELA OU VERDE, 1 PONTEIRA SEÇÃO DE SAÍDA NA COR LARANJA OU VERDE, 1 CURVA DE 90° S/ENCAIXE NA COR AZUL OU VERDE E 1 CURVA DE 90° C/ENCAIXE NA COR AZUL OU VERDE (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - PASSARELA COM DESIGN DE TUBO 90° COLORIDO OU VERDE E 2 FLANGES NA COR AMARELA OU VERDE PIGMENTADO (FABRICADO COM POLIETILENO). 1 - CONJUNTO DE PEÇAS PARA PARAFUSAR/FIXAR O PLAYGROUND AO SOLO (SE ESTE FOR PARAFUSADO - PA) OU UM CONJUNTO DE PEÇAS PARA CHUMBAR O PLAYGROUND AO SOLO/PISO (SE ESTE FOR CHUMBADO - CH). COMPOSIÇÃO DA MATÉRIA PRIMA: 1-O PRODUTO É FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE ATÓXICOS E RECICLÁVEIS. 2- POLIETILENO PIGMENTADO (COLORIDO), COM ADITIVO UV QUE GARANTE A COLORAÇÃO ORIGINAL POR MAIS TEMPO MESMO QUE EXPOSTO AOS RAIOS SOLARES. 3-TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS (TODAS PEÇAS DE AÇO DESTES PLAYGROUND SÃO GALVANIZADAS). 4-MADEIRA PLÁSTICA (MP) É UM MATERIAL FABRICADO A PARTIR DA RECICLAGEM DE PLÁSTICOS, QUE SÃO PROCESSADOS, AGLOMERADOS E PIGMENTADOS. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES: PESO APROXIMADO: 500 KG (VARIA SEGUNDO A CONFIGURAÇÃO). ALTURA: 3,60 M DO CHÃO ATÉ A PONTA DO TELHADO (± 3 CM DEPENDENDO DA MONTAGEM). LARGURA: 8,20 M (± 5 CM DEPENDENDO DA MONTAGEM). COMPRIMENTO: 9,50 M (± 5 CM DEPENDENDO DA MONTAGEM). IDADE RECOMENDADA (ANOS): 03 A 12+ ANOS. CORES DISPONÍVEIS: COLORIDO (CORES SEGUNDO A DESCRIÇÃO E IMAGENS) OU NATURAL (COR PREDOMINANTE VERDE MUSGO SEGUNDO IMAGENS). ÁREA NECESSÁRIA PARA O ESPAÇO DE INSTALAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 11,0 M X 10,0 M = 110 M² (CONSIDERANDO ÁREAS DE SEGURANÇA SEGUNDO ABNT). ALTURA DO BALANÇO: 2,20 M (DO CHÃO ATÉ A VIGA SUPERIOR HORIZONTAL DE AÇO). ALTURA DO ASSENTO DO BALANÇO: 42 CM (DO CHÃO ATÉ O ASSENTO, COM REGULAGEM)</p>	UND		3			0	3
53	<p>GANGORRA DUPLA EM MADEIRA EUCALIPTO. COMPRIMENTO: 2M; LARGURA: 0,64M; ALTURA: 0,45M</p>	UND	0	0	5	0	5	

inviável por diversos fatores como: Falta de padronização, necessidades de muitos servidores para gerenciar e fiscalizar os diversos contratos, perda de economia de escala e **inviabilidade técnica**, além do número reduzido de servidores para gerenciar os diversos contratos possíveis. Destarte, podemos concluir que a definição do objeto da licitação pública e as suas **especificidades são discricionárias**, competindo ao agente administrativo avaliar o que o interesse público demanda obter mediante a contratação.

Acreditamos, inclusive, que tal agrupamento (MENOR PREÇO POR LOTE) irá resultar em considerável ampliação da competitividade, pois os **valores se tornarão mais atraentes aos proponentes**, devendo assim aumentar a probabilidade de que a Administração venha a celebrar contratos mais vantajosos, tendo em vista que ela receberá mais propostas, beneficiando a eficiência dos contratos administrativos. A Administração, com essa decisão justificada, visa aumentar o desconto oferecido pelas empresas licitantes devido ao ganho de escala no fornecimento de todas as peças licitadas, bem como facilitar e otimizar a gestão do contrato, pois caso os itens sejam divididos entre vários licitantes, qualquer atraso por parte de qualquer um deles poderá comprometer todo o planejamento da prestação de serviços objeto da presente contratação, que visa atender o interesse Público.

Importante salientar ainda que esta Administração pretende contratar **produtos que no seu contexto geral são da mesma natureza**, tendo a certeza que aglutinando os itens em LOTE, poderá gerar aos licitantes ganhadores uma maior economia de escala que, certamente, será traduzida em menores preços em sua proposta global.

Sobre este tema, podemos citar a obra "*Temas Polêmicos sobre Licitações e Contratos*", vários autores, da editora Malheiros, na página 74, o seguinte trecho:

"(...) em geral, a economia de escala é instrumento fundamental para diminuição de custos. Quanto maior a quantidade a ser negociada, menor o custo unitário, que em decorrência do barateamento do custo da produção (economia de escala na indústria), quer porque há diminuição da margem de lucro (economia de escala geralmente encontrada no comércio)".

Corroborando o entendimento supramencionado, em julgado, o Tribunal de Contas da União, quando decidiu pelo indeferimento de pedido de divisão do objeto licitado em itens, por considerar que a reunião do objeto em um único item, desde que devidamente justificada pela área demandante ou pelo pregoeiro, afasta a possibilidade de restrição indevida à competitividade. (Acórdão 1.167/2012 – TC 000.431/2012-5 – TCU – Plenário – Relator: José Jorge).

Essa mesma Corte se pronunciou através do Acórdão nº 732/2008, no seguinte sentido:

"... a questão da viabilidade do fracionamento deve ser decidida com base em cada caso, pois cada obra tem as suas especificidades, devendo o gestor decidir analisando qual a solução mais adequada no caso concreto".

Dessa forma, verifica-se que o entendimento do Tribunal de Contas tem sido o de que a divisão do objeto em itens distintos deve ser **auferida sempre no caso concreto**, devendo ser aplicada a opção mais vantajosa para a Administração Pública, desde que não haja restrição à competitividade.

Assim, dentro da competência discricionária que é assegurada à Administração, optou-se por adotar o critério de julgamento e divisão por lotes, que se reputa mais ajustado às necessidades e eficiência administrativas no presente caso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!



58	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO (2TX+3RX), TRANSMISSÃO SEM FIO DE 1000FT, CANCELAMENTO DE RUÍDO, 40H TEMPO DE TRABALHO, COMPATÍVEL COM CAMERA, IPHONE, ANDROID, PC AO VIVO-PRETO COR: PRETO; COMPONENTES INCLUIDOS: 3RX *2TX, ESTOJO DE CARREGAMENTO, CLIPE MAGNÉTICO, CLIPE TRASEIRO MAGNÉTICO, ADESIVO; SENSIBILIDADE DE ÁUDIO: 115 DB.	UND	0	0	4	0			4
59	CÂMERA 24.1MP, GRAVAÇÃO EM FULL HD - EF-S 18-55MM, COMPACTO. PROPORÇÃO DE TELA : 4:3; TECNOLOGIA DO SENSOR FOTOGRÁFICO: CMOS; FORMATO DE ARQUIVO COMPATÍVEL: MP4; DISTÂNCIA FOCAL MÁXIMA: 55 MILLIMETERS; ZOOM ÓPTICO:3 X; ABERTURA MÁXIMA: 55 MILLIMETERS; ISO EXPANDIDO MÍNIMO: 100; TECNOLOGIA EMBUTIDA WI-FI (2), BLUETOOTH (4),TELA SENSÍVEL AO TOQUE LCD ANGULAR DE 3,0 POLEGADAS, VÍDEOS EM 4K E ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO, DUAL PIXEL CMOS AF. SENSOR CMOS (APS-C) DE 24,1 MEGAPIXELS. TIPO DE LENTE: CLOSE	UND	0	0	4	0	0		4

LOTE 12

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	F.I	F.C.A	PSB	PAIF CRAS	RECURSO PRÓPRIO	TOTAL
62	CONJUNTO MESA PARA REFEITÓRIO 6 LUGARES COM BANCOS SEPARADOS. ESPECIFICAÇÕES: CONJUNTO 6 LUGARES; MESA: 1,55X0,80X0,77; ASSENTOS MEDIDAS: 1,55 X 0,30CM. MATERIAL: EM MDP 15 MM DE ESPESSURA. BANCOS: 2 BANCOS INTEIROS; MATERIAL: MDP; CATEGORIA: SEM ENCOSTO; TAMPO ESPESSURA: 15 MM; COR: CINZA CRISTAL	UND	0	0	0	0	6	6
63	CONJUNTO DE MESA INFANTIL COM 4 CADEIRAS. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: MESA: ALTURA DA MESA: 70CM; MEDIDA: 80X80CM. CADEIRA: ALTURA DO ASSENTO: 39CM; COR DAS 04 CADEIRAS: AZUL, VERDE, VERMELHO E AMARELO. COMPOSIÇÃO: TUBO DE AÇO, POLÍMERO TERMOPLÁSTICO. ACABAMENTO DOS TUBOS EM PONTEIRAS DE POLÍMERO TERMOPLÁSTICO NA COR CINZA. FIXAÇÃO DA ESTRUTURA AO TAMPO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SOBERBO DIRETO NA MADEIRA. FIXAÇÃO DOS PLÁSTICOS À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS PLASTIC PHILIPS (FACILITANDO A MONTAGEM). MATERIAL DO TAMPO: MDF BRANCO MATERIAL DO ASSENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO) MATERIAL DA ESTRUTURA: TUBO DE AÇO 7/8. PLÁSTICO NÃO TÓXICO! (PP), IDADE RECOMENDADA: 06 A 09 ANOS DE IDADE	UND	0	0	0	0	4	4

8. Estimativa do valor da contratação

Após estimativa dos produtos, foi realizada a pesquisa de preços em sites da internet e banco de preços para montagem do processo licitatório, de forma que a estimativa de preços dos produtos é de 1.057.862,58 (um milhão, cinquenta e sete mil, oitocentos e sessenta e dois reais e cinquenta e oito centavos).

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

A licitação pública é um processo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos o que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas.

Para esta licitação, será utilizado o Sistema de Registro de Preços, as aquisições serão demandados de acordo com a necessidade da Administração e o valor a ser pago a empresa.

Justifica-se o critério de julgamento da licitação ser o Menor Preço Por Lote por ser aquele que melhor reflete os anseios da licitação, por ser econômica e logisticamente o mais viável, tendo em vista que os serviços agrupados em lotes são similares, minimizando a cotação de itens ou lotes de valores insignificativos, e o seu agrupamento perfaz um valor maior a ser cotado, sendo um atrativo aos licitantes, proporcionando uma maior economia de escala, melhora na padronização, logística e gerenciamento dos serviços, já que a unidade gestora solicitará o objeto a um número menor de fornecedor, bem como maior agilidade no julgamento do processo. A realização de diversas contratações através do critério de julgamento menor preço por Item, para o objeto em tela se torna

10. Contratações correlatas ou Interdependentes

10.1. Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Demonstração de Alinhamento entre a Contratação e planejamento

11.1. A contratação está alinhada com as demandas existentes na administração, estando inclusive previsto no orçamento municipal.

12. Resultados Pretendidos

12.1. Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

12.1.1. Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;

12.1.2. Mitigar chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta instituição;

12.1.3. Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;

12.1.4. Rapidez no atendimento a demanda da Unidade Gestora demante;

13. Providências a serem adotadas prévias ao contrato

13.1 A empresa contratada deverá ser especializada no fornecimento de materiais permanentes diversos figura-se pela necessidade de suprir as necessidades constantes as demandas dessa unidade gestora.

14. Possíveis Impactos Ambientais

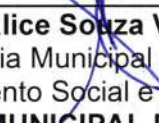
Não haverá impactos ambientais.

15. Declaração da Viabilidade ou não da contratação

15.1. Após este estudo preliminar verificamos que a demanda para o objeto referente à seleção de propostas para Registro de Preços, visando à aquisição de materiais permanentes diversos para atender a necessidade da eventual necessidade de materiais permanentes em vários setores da secretaria se justifica para atender demandas de atendimento, programas dos serviços e uso interno na Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Direitos Humanos da Prefeitura Municipal de Barroquinha.

15.2. Desta forma, esta declara-se VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, a contratação por meio de processo licitatório, mediante ao levantamento da necessidade descrito neste ETP, para atender o interesse público, havendo a previsão e viabilidade financeira.

Atenciosamente,



Alice Souza Veras
Secretária Municipal do Trabalho,
Desenvolvimento Social e Direitos Humanos
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA