

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

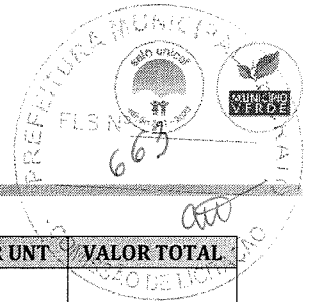
<p>ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO GOVERNO MUNICIPAL CNPJ: 07.587.975/0001-07. Largo Júlio Saraiva, S/Nº, Centro. CEP: 63.100-000 – Crato/ CE</p>	<p>PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.08.31.1</p>
	<p>UNIDADE GESTORA:</p> <ul style="list-style-type: none"> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
<p>OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA FORNECIMENTO DE LABORATÓRIOS DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS, PARA AS ESCOLAS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.</p>	

O MUNICÍPIO DO CRATO-CE, através da sua Unidade Gestora: **Secretaria de Educação**, na pessoa da Senhora **GERMANA MARIA BRITO RODRIGUES ALENCAR**, nomeada através da Portaria nº 0107011/2021-GP, Secretária Municipal de Educação. Após deliberar acerca de todos os sucessivos atos praticados durante todo o transcorrer do processo administrativo de licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.08.31.1**, com o objetivo da contratação do objeto acima citado, e, tendo em vista, haver a Comissão de Pregão, designada pela **PORTARIA Nº 2912002/2022-GP**, de 29 de dezembro de 2022, composta pelos servidores: VALÉRIA DO CARMO MOURA - (Pregoeira Oficial), RUTYELL RONEY RODRIGUES - (Equipe de Apoio) e CHARLES ANTONIO DÓRIA DO NASCIMENTO - (Equipe de Apoio), ter garantido durante todo o procedimento licitatório a fiel observância ao princípio constitucional da Isonomia, a fim de proporcionar iguais condições de disputa a todos os interessados, onde se pode verificar também que o mesmo foi processado e julgado em estrita conformidade com os princípios básicos da Legalidade, da Impessoalidade, da Moralidade, da Igualdade, da Publicidade, da Probidade Administrativa, da Vinculação ao Instrumento Convocatório, do Julgamento Objetivo e dos que lhes são correlatos, potencializando assim o caráter competitivo do certame, de modo a selecionar a proposta mais vantajosa para a administração pública municipal. Por assim ser, fica claro, inequívoco e explícito que inexistem dúvidas, ressalvas ou entrelinhas a respeito da legalidade dos atos praticados no certame licitatório em questão, tanto na sua fase interna quanto na sua fase externa, portanto, eu, Ordenadora de Despesa, no exercício das devidas atribuições legais, conforme o inciso XXII dos art. 4º, da Lei Federal Nº 10.520/2002, dou total fé aos atos da Comissão de Pregão, para tanto, venho através do presente termo, **HOMOLOGAR** o processo acima citado para que produza os seus efeitos legais e jurídicos. Ao setor de Licitação para que se efetue a elaboração da Ata de Registro de Preço do adjudicatário, nos moldes das propostas de preço e no termo de adjudicação, parte integrante e complementar do processo de Licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.08.31.1**, e ainda, conforme empresa e valores abaixo transcritos:

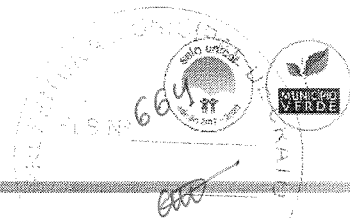
LOTE 01 - RAZÃO SOCIAL: COMERCIAL ELLEN LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 13.403.884/0001-77, sediada na Rua Santana do Parnaíba, nº 425, Lote 17, Quadra 07, Bairro Boa Vista, Castelão, Fortaleza-CE, CEP: 60.861-098, Fone: (85) 3289.3320, (85) 8777-8538, e-mail: comerciaellen@hotmail.com, por seu representante legal, Sr. FRANCISCO ADRIANO DE SOUSA, inscrito no CPF Nº 870.947.973-20.

LOTE 01 - COTA RESERVADA PARA ME E EPP

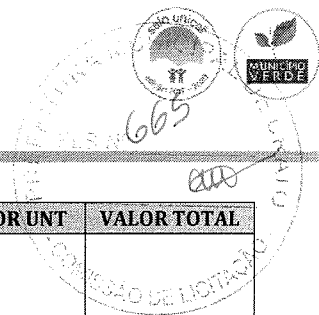
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA ENSINO FUNDAMENTAL I COMPOSTO DE: ÁBACO ABERTO DE PINOS PARA INTEIROS E DECIMAIS – PLÁSTICO: FORMADO POR 50 ARGOLAS EM PLÁSTICO (10 DE CADA COR EM 5 CORES), UMA BASE EM PLÁSTICO TAMANHO APROXIMADAMENTE 23 X 7CM ESTILO ESTOJO. 5 PINOS EM PLÁSTICO QUE SE ENCAIXAM À BASE TOTAL DE 56 PEÇAS. QUANTIDADE: 08; BARRINHAS COLORIDAS (CUISENAIRE) – EVA COM PRANCHA PLÁSTICA: BARRINHA EM EVA DE 10 CORES E COMPRIMENTOS DIFERENTES E UMA PRANCHA PLÁSTICA COM	KIT	MMP-B3 KETTER	09	R\$ 26.100,00	R\$ 234.900,00



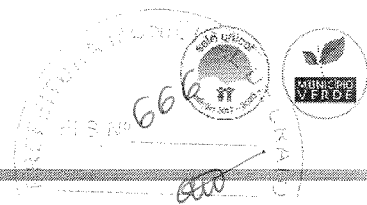
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>UM QUADRADO DIVIDIDO EM 100 QUADRADINHOS. QUANTIDADE: 15; CUBOS DE ENCAIXE (LINKED CUBES) - CONJUNTO DE 100 CUBOS DE PLÁSTICO EM 10 CORES SORTUDAS DE TAMANHO 2 CM QUE SE CONECTAM ENTRE SI. QUANTIDADE: 08; DOMINÓ DE FRAÇÕES: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 05 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO 2 EM 1 - ALUNO: CONJUNTO COM 40 FICHAS EM MATERIAL PLÁSTICO QUE SE SOBREPÕEM FACILMENTE PARA LEITURA DOS NÚMEROS, COM NUMERAIS DE 0-9, 10-90, 100-900 E 1000-9000 E DECIMAIS 0,0-0,9, 0,01-0,09, 0,001-0,009 E 0,0001-0,0009. RETÂNGULOS APROXIMADAMENTE (12 X 4 CM), (9,4 CM), (6 X 4 CM), (3 X 4 CM). QUANTIDADE: 10; FRAÇÕES CIRCULARES - EVA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 10 CÍRCULOS DE 15 CM DE DIÂMETRO, EM 10 CORES DIFERENTES, DIVIDIDOS EM SETORES CIRCULARES, COMO: MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, QUINTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS, DÉCIMOS E DOZE AVOS, E UM INTEIRO. FEITOS EM EVA TOTAL DE 60 PEÇAS. QUANTIDADE: 08; GEOPLANO QUADRADO + TRIANGULAR + ÁREAS: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO 24,5 X 24,5 CM, RÍGIDO. CONTENDO DE UM LADO UMA MALHA QUADRADA COM 121 PINOS E DO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E PEÇAS EM EVA PARA VERIFICAÇÃO DE ÁREAS DA FIGURA FORMADA TANTO DO LADO QUADRADO QUANTO DO LADO TRIANGULAR. NO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E ÁREAS PARA A MALHA ISOMÉTRICA. QUANTIDADE: 16; JOGO AVANÇANDO COM O RESTO: JOGO PARA FIXAÇÃO DE DIVISÃO COM RESTO. ESTUDO DIVERTIDO DA DIVISÃO. TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO, CONJUNTO DE FICHAS E DADO. QUANTIDADE: 08; JOGO DA TARTARUGA: TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO COM O DESENHO DE UMA TARTARUGA ONDE O CASCO ESTÁ DIVIDIDO E NUMERADO DE 0 A 12, DOIS CONJUNTOS DE FICHAS E DOIS DADOS. QUANTIDADE: 08; JOGO PRODUTO COM DADINHOS I: TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADAMENTE A4, 16 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (8 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM AS FACES NUMERADAS DE 1 A 6. QUANTIDADE: 10; JOGO PRODUTO COM DADINHOS II: TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADAMENTE A4, 16 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (8 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM AS FACES NUMERADAS DE 7 A 12. QUANTIDADE: 10; MATERIAL DOURADO - PLÁSTICO ENCAIXÁVEL CLICK: MATERIAL DOURADO (BASE 10) EM PLÁSTICO COM ENCAIXE ONDE AS DEZENAS FIQUEM SOBRE AS CENTENAS E QUE AS UNIDADES SE CONECTEM TANTO ÀS DEZENAS QUANTO DIRETAMENTE NAS CENTENAS. EM UMA DAS CENTENAS SÃO IMPRESSOS OS NÚMEROS DE 1 A 100. TAMANHO E QUANTIDADE DE PEÇAS: UNIDADE 1 X 1 X 1 CM: 50 PEÇAS, DEZENA 1 X 1 X 10 CM: 24 PEÇAS, CENTENA 1 X 10 X 10 CM: 3 PEÇAS, UMA DELAS COM NÚMEROS IMPRESSOS DE 1 A 100. QUANTIDADE: 15; KIT MEDIDAS DE TEMPO: CONJUNTO COMPOSTO POR DOIS RELÓGIOS EM PLÁSTICO COM 11 CM DE ALTURA E ENGRENAGENS COM OS PONTEIROS, UM JOGO EM MATERIAL GRÁFICO SEMELHANTE AO DOMINO PARA ESTUDAR AS HORAS EM REPRESENTAÇÃO ANALÓGICA E DIGITAL, FICHAS DE ATIVIDADES EM MATERIAL GRÁFICO PARA ESTUDO DE HORA DE INÍCIO E DURAÇÃO, DUAS RÉGUAS DE 29 CM EM PLÁSTICO MALEÁVEL COM A IMPRESSÃO DE UMA ESCALA DE TEMPO LINEAR PARA ESTUDO DE TEMPO DECORRIDO E UM DISPLAY SEMELHANTE À UM CALENDÁRIO COM O DIA, DIA DA SEMANA, MÊS E ESTAÇÃO ANO. O RELÓGIO POSSUI PONTEIROS QUE SE MOVEM CORRETAMENTE POR MEIO DE ENGRENAGENS DE MANEIRA QUE O PONTEIRO DAS HORAS SE DESLOCA EM 1 HORA QUANDO O PONTEIRO DOS MINUTOS FAZ UMA VOLTA COMPLETA. QUANTIDADE: 01; MOSAICOS - EVA: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6 CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE</p>					



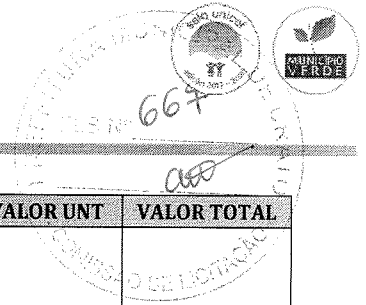
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>ÂNGULOS DE 60 GRAUS E OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4MM. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 08; CODIFICANDO FIGURAS COM ARGOLAS: PAINEL MEDINDO APROXIMADAMENTE 32 X 24 CM COM ENCAIXES PARA ARGOLAS E ENCAIXE PARA COLOCAR FICHAS COM ATIVIDADES E DESENHO DE FIGURAS NA PARTE INFERIOR PERMITINDO A CÓPIA DA FIGURA COM AS ARGOLAS. QUANTIDADE: 08; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS: CONJUNTO CONTENDO 20 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS EM PAPEL CARTÃO COLORIDOS PARA MONTAGEM DAS SUPERFÍCIES DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS ESPACIAIS: PRISMAS, PIRÂMIDES, CONE, CILINDRO, DODECAEDRO, ICOSAEDRO, ETC. DIMENSÕES: TAMANHO APROXIMADO DO MATERIAL MONTADO: TETRAEDRO REGULAR PLANIFICADO (LADO 8,5 CM), CUBO (LADO 5,5 CM), OCTAEDRO (LADO 4,5CM), DODECAEDRO (LADO 3CM), ICOSAEDRO (LADO 4,5 CM), HEXAEDRO (9X7 CM), PRISMA BASE TRIANGULAR (4,3 X 9 CM), PRISMA BASE PENTAGONAL (3,2 X 6,5 CM), PARALELEPÍPEDO RETO COM BASE REGULAR (6,5 LADO X 4,3 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 LADO X 6,2 LADO X 10,7 DE ALTURA CM), PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR (6,5 X 13,5 CM), PIRÂMIDE BASE QUADRADA (95 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE PENTAGONAL (94,3 X 10,2 CM), PIRÂMIDE DE BASE HEXAGONAL (94 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE RETANGULAR (BASE 8,6 X 4,5 X 9,5 CM), CILINDRO REGULAR (6,5 X 11,4 CM), PRISMA OBLIQUO BASE QUADRADA (6 X 5,1 CM), PARALELEPÍPEDO OBLIQUO BASE QUADRADA (4,5 X 8,5 CM), PRISMA COM BASE TRAPEZOIDAL (BASE MAIOR 10,5 X BASE MENOR 5 X 4,7 E ALTURA 8,5 CM) . QUANTIDADE: 08; TANGRAM QUADRADO: QUEBRA-CABEÇA CHINÊS FORMADO POR UM QUADRADO DE TAMANHO 10 X 10 CM (SEM CONTAR A BASE) CONFECCIONADO EM EVA 4 MM DIVIDIDO EM SETE PEÇAS QUE SE COMBINAM PARA FORMAR VÁRIOS TIPOS DE FIGURAS, FIGURAS GEOMÉTRICAS ETC. QUANTIDADE: 15; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 10; DOMINÓ DE FIGURAS GEOMÉTRICAS: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08;DOMINÓ DE MULTIPLICAÇÃO: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; BINGO DAS FRAÇÕES: 6 PLACAS MEDINDO 15 CM X 25 CM, 1 DADO E 48 CARTÕES MEDINDO 5 X 5 CM CADA. QUANTIDADE: 10;</p> <p>CARIMBO QUE HORAS SÃO? CARIMBO DE 8,5 CM CONFECCIONADO EM MADEIRA, 1 DADO COM 12 FACES DE 1 AO 12, 1 DADO COM 12 FACES DE 05 A 55. QUANTIDADE: 08; BARRINHAS EM EVA COM IMANTADO DE 10 CORES E COMPRIMENTOS DIFERENTES. QUANTIDADE: 01; FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO - IMANTADA: CONJUNTO COM 40 FICHAS EM MATERIAL IMANTADO QUE SE SOBREPÕEM PARA LEITURA DOS NÚMEROS, COM NUMERAIS DE 0-9, 10-90, 100-900 E 1000-9000. RETÂNGULOS APROXIMADAMENTE (12 X 4 CM), (9,4 CM), (6 X 4 CM), (3 X 4 CM). QUANTIDADE: 01; FRAÇÕES CIRCULARES - IMANTADA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 10 CÍRCULOS DE 15 CM DE DIÂMETRO, EM 10 CORES DIFERENTES, DIVIDIDOS EM SETORES CIRCULARES, COMO: MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, QUINTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS, DÉCIMOS E DOZE AVOS, E UM INTEIRO. FEITOS EM EVA COM IMANTADO. TOTAL DE 60 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; MATERIAL</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>DOURADO - IMANTADA: MATERIAL DOURADO EM EVA DE 6 MM COM IMANTADO COM PEÇAS VINCADAS, NO TAMANHOS E QUANTIDADES DE PEÇAS: UNIDADE 1 X 1 X 1CM: 100 PEÇAS, DEZENA 1 X 1 X 10 CM: 25 PEÇAS, CENTENA 1 X 10 X 10 CM: 5 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; MOSAICO - IMANTADO: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6 CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 60 GRAUS E OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4MM IMANTADOS. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 20 CM X 29 CM. QUANTIDADE: 01; QUADRO MAGNÉTICO: QUADRO BRANCO STANDARD MOLDURA ALUMÍNIO OU PVC TAMANHO 40 X 60 CM. MATERIAL QUE PERMITE A FIXAÇÃO DE MATERIAL MAGNÉTICO E ACEITE ESCRITA COM CANETAS DE QUADRO BRANCO. QUANTIDADE: 01; QUADRO NUMÉRICO: QUADRO BRANCO TAMANHO APROXIMADAMENTE 60 X 80 CM COM 100 QUADRADINHOS DISPOSTOS EM LINHAS E COLUNAS COM DEZ ELEMENTOS CADA, NUMERADAS EM ORDEM CRESCENTE. QUANTIDADE: 01; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO: CONJUNTO CONTENDO 11 DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS CONFECCIONADO EM PLÁSTICOS EM 4 CORES DIFERENTES. PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR ALTURA 6 CM E ARESTA 8 CM, PIRÂMIDE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE QUADRADA ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CONE ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM, PRISMA DE BASE TRIANGULAR ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CUBO DE ARESTA 6 CM, ESFERA DE DIÂMETRO 6 CM E CILINDRO ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM. MANUAL DE INSTRUÇÕES. QUANTIDADE: 01; TANGRAM QUADRADO - IMANTADO: QUEBRA CABEÇA CHINÊS FORMADO POR UM QUADRADO DE TAMANHO 20 X 20 CM (SEM CONTAR A BASE) CONFECCIONADO EM EVA 10 MM COM IMANTADO DIVIDIDO EM SETE PEÇAS QUE SE COMBINAM PARA FORMAR VÁRIOS TIPOS DE FIGURAS, FIGURAS GEOMÉTRICAS ETC. QUANTIDADE: 01; APOSTILA COMPLETA COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; DVD DE CAPACITAÇÃO COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; MÓDULO DE ARMAZENAGEM, MEDINDO 173 CM DE ALTURA X 65 CM DE LARGURA X 39 CM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM ACETINADO EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COM 4 DIVISÓRIAS E 3 PRATELEIRAS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS COM CAPACIDADE PARA 20 KG CADA PRATELEIRA E FECHADURA. QUANTIDADE: 01. FORMAÇÃO COM OS PROFESSORES E COORDENADORES DE NO MÍNIMO 4H DE FORMA PRESENCIAL, APRESENTANDO TODOS OS PRODUTOS, OFICINAS E UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS NA PRÁTICA ESCOLAR COM SUGESTÕES DE ATIVIDADES.</p>					
2	<p>KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA ENSINO FUNDAMENTAL II COMPOSTO DE: ÁREA DO CÍRCULO - EVA: CÍRCULO DE 20 CM DE DIÂMETRO, CONFECCIONADO EM EVA EM DUAS CORES, DIVIDIDO EM DOIS SEMI CÍRCULOS COM VÁRIOS SETORES CIRCULARES QUE SE ENCAIXAM FORMANDO, APROXIMADAMENTE, UM RETÂNGULO. QUANTIDADE: 08; ÁREA DOS POLÍGONOS - EVA: CONJUNTO COM 14 PEÇAS (UM RETÂNGULO E DIVERSOS TRIÂNGULOS COLORIDOS COM LADO MENOR 4 CM) PARA DETERMINAR E CHEGAR A FÓRMULA DAS ÁREAS DE PARALELOGRAMOS, TRIÂNGULOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO), TRAPÉZIOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO) E LOSANGOS CONFECCIONADOS EM EVA. QUANTIDADE: 08; DOMINÓ DE EQUAÇÕES: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO</p>	KIT	MMP-B3 KETER	06	R\$ 26.992,50	R\$ 161.955,00

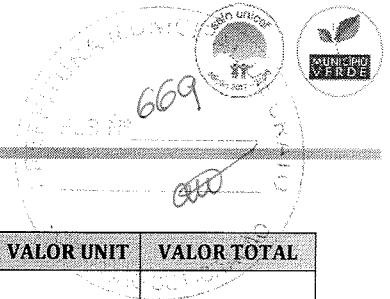


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; FICHAS 2 CORES - ALUNO: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 40 FICHAS EM EVA, SENDO UM LADO AZUL E O OUTRO VERMELHO. QUANTIDADE: 10; GEOPLANO CIRCULAR + FRAÇÕES CIRCULARES: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO 24,5 X 24,5 CM, SENDO DE UM LADO UMA MALHA COM UM CÍRCULO CENTRALIZADO FORMADO POR 24 PINOS (DIVIDIDO A CADA 15), UM PINO CENTRAL E QUATRO PINOS FORMANDO UM QUADRADO CIRCUNSCRITO. NO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. NAS LATERAIS APRESENTA MARCAÇÃO DE ÂNGULOS E FRAÇÕES DO CÍRCULO PARA QUE POSSA ENCAIXAR AS FRAÇÕES CIRCULARES. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E ÁREAS PARA A MALHA ISOMÉTRICA. ACOMPANHA AS FRAÇÕES CIRCULARES DO MESMO TAMANHO DA ÁREA CENTRAL (11 CM), CÍRCULOS FORMADOS POR UM INTEIRO, MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS E DOZE AVOS. QUANTIDADE: 08; GEOPLANO QUADRADO + TRIANGULAR + ÁREAS: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO 24,5 X 24,5 CM, RÍGIDO. CONTENDO DE UM LADO UMA MALHA QUADRADA COM 121 PINOS E DO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E PEÇAS EM EVA PARA VERIFICAÇÃO DE ÁREAS DA FIGURA FORMADA TANTO DO LADO QUADRADO QUANTO DO LADO TRIANGULAR. NO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E ÁREAS PARA A MALHA ISOMÉTRICA. QUANTIDADE: 15; JOGANDO COM A ÁLGEBRA: JOGO COM TABULEIRO E 4 DADINHOS EM EVA CONTENDO NAS FACES EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E PEÇAS EM 2 CORES: UM LADO AZUL E DO OUTRO VERMELHO. QUANTIDADE: 10; JOGANDO COM AS 4 OPERAÇÕES: TABULEIRO EM PLÁSTICO RÍGIDO, UM CONJUNTO DE FICHAS E 3 DADOS. QUANTIDADE: 08; JOGO AVANÇANDO COM O RESTO: JOGO PARA FIXAÇÃO DE DIVISÃO COM RESTO. ESTUDO DIVERTIDO DA DIVISÃO. TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO, CONJUNTO DE FICHAS E DADO. QUANTIDADE: 08; JOGO PRODUTO COM DADINHOS: TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADAMENTE A4, 24 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (12 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM FACES NUMERADAS DE 1 A 12. QUANTIDADE: 10; KIT ÁLGEBRA - EVA: QUADRADOS E RETÂNGULOS DE VÁRIAS CORES EM EVA 4 MM QUE SE COMBINAM, PEÇAS DE DIMENSÕES 8 X 8 CM, 6 X 6 CM, 3 X 3 CM, 8 X 6 CM, 8 X 3 CM E 6 X 3 CM. QUANTIDADE: 08; KIT GEOMETRIA GEOCLICK: KIT COM 78 PEÇAS EM PLÁSTICO INJETÁVEL SENDO ALGUMAS RETAS (TIPO PALITO DE SORVETE), EM TRÊS TAMANHOS, CONTENDO TRÊS, QUATRO OU CINCO FUROS EM CADA PEÇA E PEÇAS CIRCULARES (1/4 DE CIRCUNFERÊNCIA), TAMBÉM COM DOIS, TRÊS OU QUATRO FUROS, ENCAIXÁVEIS E EM TAMANHOS DIFERENTES, (CONFORME O NÚMERO DE FUROS), PARA FORMAR O CONTORNO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS E ESTUDAR PROPRIEDADES. DE UM LADO O FURO E DO OUTRO LADO UM PINO PARA ENCAIXE EM OUTRA PEÇA. TAMANHOS DAS PEÇAS ENTRE 1 X 5 CM (3 FUROS) A 1 X 11 CM (5 FUROS). TOTAL DE 78 PEÇAS EM DIVERSAS CORES. QUANTIDADE: 08; KIT MATEMÁTICA FINANCEIRA: KIT COMPOSTO 106 PEÇAS, POR UM CONJUNTO DE CÉDULAS (DINHEIRO SEM VALOR), 19 FICHAS EM EVA REPRESENTANDO AS MOEDAS CORRENTES, 12 FICHAS DE PRODUTOS, 8 FICHAS DE ATIVIDADES DE TROCO, 5 FICHAS DE COMPARAÇÕES DE CADA TIPO: MAIOR E MENOR, IGUAL, MAIS, MENOS, VEZES E DIVIDIDO. ACOMPANHA ROTEIRO DE POSSIBILIDADES DE INTERVENÇÕES E ESTUDOS E DIVERSOS JOGOS DIFERENTES A PARTIR DOS CARTÕES QUE COMPÕEM O KIT. QUANTIDADE: 08; KIT ÁREAS E VOLUMES: KIT CONTÉM 30 CUBINHOS DE ARESTA 2,5 CM EM MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO DE POLIEDROS E PARA CÁLCULOS DE VOLUMES. CONJUNTO DE 40 QUADRADOS DO MESMO TAMANHO DA FACE DO CUBO E 18 TRIÂNGULOS CUJA ÁREA É A METADE DA ÁREA DO QUADRADO, PARA REALIZAR CÁLCULO DE ÁREA E PERÍMETRO DE VÁRIAS FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS. QUANTIDADE: 08; MOSAICOS - EVA: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 60 GRAUS E</p>					

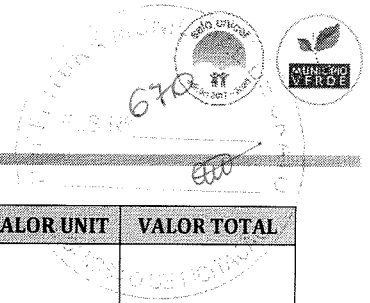


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4 MM. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 08; POLIMINÓS COM PRANCHA - EVA: CONJUNTO DE 39 PEÇAS COM MONÔMIOS, DOMINÓS, TRINÔMIOS, TETRANOMIOS, PENTANOMIOS EM EVA 4 MM E UMA PRANCHA EM PLÁSTICO COM QUADRADOS DE 2 CM DE LADO, ONDE OS POLIMINÓS SÃO ENCAIXADOS. QUANTIDADE: 08; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS: CONJUNTO CONTENDO 20 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS EM PAPEL CARTÃO COLORIDOS PARA MONTAGEM DAS SUPERFÍCIES DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS ESPACIAIS: PRISMAS, PIRÂMIDES, CONE, CILINDRO, DODECAEDRO, ICOSAEDRO, ETC. DIMENSÕES: TAMANHO APROXIMADO DO MATERIAL MONTADO: TETRAEDRO REGULAR PLANIFICADO (LADO 8,5 CM), CUBO (LADO 5,5 CM), OCTAEDRO (LADO 4,5 CM), DODECAEDRO (LADO 3 CM), ICOSAEDRO (LADO 4,5 CM), HEXAEDRO (9 X 7 CM), PRISMA BASE TRIANGULAR (4,3 X 9 CM), PRISMA BASE PENTAGONAL (3,2 X 6,5 CM), PARALELEPÍPEDO RETO COM BASE REGULAR (6,5 LADO 4,3 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 LADO 6,2 LADO 10,7 DE ALTURA CM), PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR (6,5 X 13,5 CM), PIRÂMIDE BASE QUADRADA (95 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE PENTAGONAL (94,3 X 10,2 CM), PIRÂMIDE DE BASE HEXAGONAL (94 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE RETANGULAR (BASE 8,6 X 4,5 X 9,5 CM), CILINDRO REGULAR (6,5 X 11,4 CM), PRISMA OBLIQUO BASE QUADRADA (6 X 5,1 CM), PARALELEPÍPEDO OBLIQUO BASE QUADRADA (4,5 X 8,5 CM), PRISMA COM BASE TRAPEZOIDAL (BASE MAIOR 10,5 X BASE MENOR 5 X 4,7 E ALTURA 8,5 CM) . QUANTIDADE: 08; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO: CONJUNTO CONTENDO 11 DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS CONFECCIONADO EM PLÁSTICOS EM 4 CORES DIFERENTES. PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR ALTURA 6 CM E ARESTA 8 CM, PIRÂMIDE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE QUADRADA ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CONE ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM, PRISMA DE BASE TRIANGULAR ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CUBO DE ARESTA 6 CM, ESFERA DE DIÂMETRO 6 CM E CILINDRO ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM. MANUAL DE INSTRUÇÕES. QUANTIDADE: 03; TORRE DE HANÓI: QUEBRA CABEÇA COM BASE 36 X 12 CM, EM MADEIRA E ARGOLAS EM 6 TAMANHOS DIFERENTES. QUANTIDADE: 08; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 15; MULTIPLICAÇÃO GAME CARD: 108 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 10; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 08; DOMINÓ DE FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANIFICADAS: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; GAME CARD - CÁLCULOS MENTAIS: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. SÃO 540 EXPRESSÕES NUMÉRICAS E 5 GRAUS DE COMPETITIVIDADE. QUANTIDADE: 10; MULTIPLICAÇÃO PROFESSOR: 108 CARTAS EM PAPEL SUPREMO MEDINDO 20 X 29 CM CADA. QUANTIDADE: 01; GAME CARD - FRAÇÕES PROFESSOR: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 01; ÁREA DO CÍRCULO - IMANTADO: CÍRCULO DE 25 CM DE DIÂMETRO, CONFECCIONADO EM EVA E MATERIAL IMANTADO EM DUAS CORES, DIVIDIDO EM DOIS SEMI CÍRCULOS COM VÁRIOS SETORES CIRCULARES QUE SE ENCAIXAM FORMANDO, APROXIMADAMENTE, UM RETÂNGULO. QUANTIDADE: 01; ÁREA DOS POLÍGONOS - IMANTADO: CONJUNTO COM 14 PEÇAS (UM RETÂNGULO E DIVERSOS TRIÂNGULOS COLORIDOS COM LADO</p>					

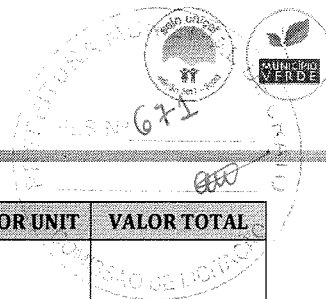
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>MENOR 4 CM) PARA DETERMINAR E CHEGAR A FORMULA DAS ÁREAS DE PARALELOGRAMOS, TRIÂNGULOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO), TRAPÉZIOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO) E LOSANGOS. QUANTIDADE: 01; CALENDÁRIO DE PROPRIEDADES DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS: CONJUNTO DE CARTÕES EM FORMATO DE CALENDÁRIO CONTENDO 5 DIFERENTES PROPRIEDADES DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS E SUAS IDENTIFICAÇÕES TAIS COMO: NOME E DESENHO DO SOLIDO, PLANIFICAÇÃO, NÚMEROS DE ARESTAS, NÚMERO DE VÉRTICES E NÚMEROS DE FACES. QUANTIDADE: 01; FICHAS 2 CORES – IMANTADA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 60 FICHAS EM EVA COM IMANTADO, SENDO 30 FICHAS AZUIS E 30 FICHAS VERMELHAS. QUANTIDADE: 01; QUADRO MAGNÉTICO: QUADRO BRANCO STANDARD MOLDURA ALUMÍNIO OU PVC TAMANHO 40 X 60 CM. MATERIAL QUE PERMITE A FIXAÇÃO DE MATERIAL MAGNÉTICO E ACEITE ESCRITA COM CANETAS DE QUADRO BRANCO. QUANTIDADE: 01; FRAÇÕES CIRCULARES – IMANTADA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 10 CÍRCULOS DE 15 CM DE DIÂMETRO, EM 10 CORES DIFERENTES, DIVIDIDOS EM SETORES CIRCULARES, COMO: MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, QUINTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS, DÉCIMOS E DOZE AVOS, E UM INTEIRO. FEITOS EM EVA COM IMANTADO. TOTAL DE 60 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; KIT ÁLGEBRA – IMANTADO: QUADRADOS E RETÂNGULOS DE VÁRIAS CORES EM EVA 4 MM QUE SE COMBINAM, PEÇAS DE DIMENSÕES 8 X 8 CM, 6 X 6 CM, 3 X 3 CM, 8 X 6 CM, 8 X 3 CM E 6 X 3 CM. QUANTIDADE: 01; KIT POLINÔMIOS – IMANTADO: QUADRADOS E RETÂNGULOS DE TAMANHOS 9 X 9 CM E 4 X 4 CM E 9 X 4 CM CONFECCIONADO EM EVA DE 4MM COM IMANTADO. QUANTIDADE: 01; MOSAICO – IMANTADO: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6 CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 60 GRAUS E OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4 MM IMANTADOS. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; RELAÇÃO MÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS – IMANTADO: CONJUNTO COM TRIÂNGULOS RETÂNGULOS SEMELHANTES, SENDO UM GRANDE E OS OUTROS DOIS CORRESPONDENTES AOS TRIÂNGULOS FORMADOS PELA ALTURA EM RELAÇÃO À BASE. TAMANHO DO TRIANGULO GRANDE: 39 X 19 CM CONFECCIONADO EM EVA 6 MM COM IMANTADO. QUANTIDADE: 01; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO 11 PEÇAS COM PLANIFICAÇÕES EM PLÁSTICO: CONJUNTO DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM TAMPA PARA ABERTURA. DENTRO DE CADA PEÇA ESTÁ SUA PLANIFICAÇÃO, QUE É REMOVÍVEL, FEITA EM PLÁSTICO MALEÁVEL COLORIDO QUE SE ENCAIXA PERFEITAMENTE EM SEU INTERIOR. CONJUNTO DE 10 PEÇAS DE ALTURA DE APROXIMADAMENTE 10 CM, SENDO: CUBO, PRISMA TRIANGULAR, PRISMA PENTAGONAL E HEXAGONAL, CILINDRO, PIRÂMIDE TRIANGULAR, PIRÂMIDE DE BASE QUADRADA, CONE E PIRÂMIDES DE BASE PENTAGONAL E HEXAGONAL. QUANTIDADE: 01; APOSTILA COMPLETA COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; DVD DE CAPACITAÇÃO COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; MÓDULO DE ARMAZENAGEM, MEDINDO 173 CM DE ALTURA X 65 CM DE LARGURA X 39 CM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM ACETINADO EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COM 4 DIVISÓRIAS E 3 PRATELEIRAS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS COM CAPACIDADE PARA 20 KG CADA PRATELEIRA E FECHADURA. QUANTIDADE: 01. FORMAÇÃO COM OS PROFESSORES E COORDENADORES DE NO MÍNIMO 4H DE FORMA PRESENCIAL, APRESENTANDO TODOS OS PRODUTOS, OFICINAS E UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS NA PRÁTICA ESCOLAR COM SUGESTÕES DE ATIVIDADES.</p>					
VALOR TOTAL = R\$ 396.855,00 (trezentos e noventa e seis mil oitocentos e cinquenta e cinco reais)						

**LOTE 03 - COTA RESERVADA PARA ME E EPP**

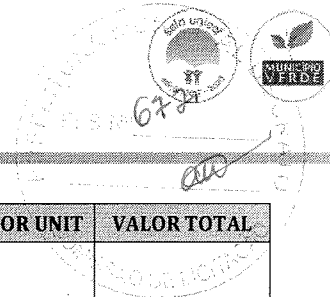
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	KIT LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS ENSINO FUNDAMENTAL II COMPOSTO DE: PROVETA GRADUADA, 10 ML COM BASE. QUANTIDADE: 01; PIPETA GRADUADA, 5 ML. QUANTIDADE: 04; PIPETA GRADUADA, 10 ML. QUANTIDADE: 01; PIPETA PASTEUR GRADUADA, 3 ML. QUANTIDADE: 02; CONTA GOTAS COM TETINA. QUANTIDADE: 01; PICNÔMETRO. QUANTIDADE: 01; PLACA PETRI DE PLÁSTICO COM TAMPA, 90 MM X 15 MM. QUANTIDADE: 03; PLACA PETRI DE VIDRO COM TAMPA, 100 MM X 15 MM. QUANTIDADE: 03; TUBO DE ENSAIO 22 ML. QUANTIDADE: 16; TUBO DE ENSAIO 55 ML. QUANTIDADE: 04; COPO BECKER 50 ML. QUANTIDADE: 03; COPO BECKER 100 ML. QUANTIDADE: 02; COPO BECKER 250 ML DE VIDRO. QUANTIDADE: 04; ESPÁTULA DUPLA DE AÇO 5 X 150 MM. QUANTIDADE: 01; ESPÁTULA COM CABO. QUANTIDADE: 01; ESPÁTULA COLHER. QUANTIDADE: 01; LAMÍNULA DE VIDRO. QUANTIDADE: 01; LÂMINA DE VIDRO. QUANTIDADE: 01; ESPELHO PLANO, 70 X 40 MM. QUANTIDADE: 02; VARETA DE MADEIRA, 30 CM. QUANTIDADE: 02; PISSETA COM BICO CURVO. QUANTIDADE: 01; PERA INSUFLADORA. QUANTIDADE: 04; SERINGA DESCARTÁVEL GRADUADA, 10 ML. QUANTIDADE: 02; SERINGA DESCARTÁVEL, GRADUADA 20 ML. QUANTIDADE: 01; ELÁSTICO ORTODÔNTICO. QUANTIDADE: 02; ANEL AMARELO DE BORRACHA. QUANTIDADE: 01; TUBO 50 ML, COM TAMPA. QUANTIDADE: 01; SACO PLÁSTICO, 240 X 330 MM. QUANTIDADE: 03; CAPACITOR ELETROLÍTICO 1000 MICROFARAD/16 V. QUANTIDADE: 01; RESISTOR 100 OHM, 1/2 W. QUANTIDADE: 04; MOLA DE TRACÇÃO K 20 N/M, 110 MM. QUANTIDADE: 01; MOLA DE TRACÇÃO K 33 N/M, 55 MM. QUANTIDADE: 03; PAPEL FILTRO CIRCULAR. QUANTIDADE: 01; PAPEL TORNASSOL VERMELHO, PH BÁSICO. QUANTIDADE: 01; PAPEL TORNASSOL AZUL, PH ÁCIDO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA CIRCULATÓRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA DIGESTÓRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA MUSCULAR HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA RESPIRATÓRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA ESQUELÉTICO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA NERVOSO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA URINÁRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; PINÇA COM CABO, ABERTURA 60 MM. QUANTIDADE: 01; MUFA DUPLA, 90°. QUANTIDADE: 01; PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO. QUANTIDADE: 01; SUPORTE PARA 24 TUBOS DE ENSAIO. QUANTIDADE: 01; PINÇA ANATÔMICA SERRILHADA, 12 CM. QUANTIDADE: 01; PINÇA DENTE DE RATO, 14 CM. QUANTIDADE: 01; TELA PARA AQUECIMENTO, 10 CM. QUANTIDADE: 01; TRIPÉ BAIXO PARA TELA DE AQUECIMENTO. QUANTIDADE: 01; TESOURA ÍRIS RETA, 120 MM. QUANTIDADE: 01; FONTE DE CALOR PARA ÁLCOOL EM GEL. QUANTIDADE: 01; BÚSSOLA, 77 MM. QUANTIDADE: 01; BANDEJA PLÁSTICA, 440 X 500 X 100 MM. QUANTIDADE: 01; LÁPIS DERMOCRÁFICO, PRETO. QUANTIDADE: 02; COLHER MÉDIA. QUANTIDADE: 01; ESFERA DE AÇO 6,35 MM. QUANTIDADE: 06; ESFERA DE AÇO 18 MM. QUANTIDADE: 01; VELA. QUANTIDADE: 01; FRASCO TÉRMICO COM TAMPA, 400 ML. QUANTIDADE: 01;	KIT	CIDEPE	06	R\$ 79.208,33	R\$ 475.249,98



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	<p>MULTÍMETRO DIGITAL. QUANTIDADE: 02; CRONÔMETRO DIGITAL MANUAL. QUANTIDADE: 01; CHAVE SEXTAVADA 4 MM EM L. QUANTIDADE: 01; TRENA DE 1 METRO. QUANTIDADE: 01; ETIQUETA ADESIVA, 26 X 15 MM. QUANTIDADE: 90; FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 6 VCA, 0,5 A. QUANTIDADE: 01; MICROSCÓPIO BIOLÓGICO PLANACROMÁTICA BINOCULAR ATÉ 1600X. QUANTIDADE: 01; ESQUELETO ARTICULADO E MUSCULAR COM RODAS, 168 CM, COR NATURAL, COMPOSTO POR ARTICULAÇÕES E OSSOS CAIXA CRANIANA, CAVIDADE NASAL, CONDUTO AUDITIVO, CAVIDADE ORBITÁRIA, MALAR, MAXILAR SUPERIOR E INFERIOR, COLUNA VERTEBRAL (COM VÉRTEBRAS CERVICAIS, DORSAIS, LOMBARES, SACRAIS E COCCÍGEAS), ESTERNO, CLAVÍCULA, COSTELAS, ESCÁPULA, ACRÔMIO, ÚMERO, CÚBITO, RÁDIO, CARPO, METACARPO, FALANGES, SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, SÍNFISE PÚBICA, CÔCCIX, PÚBIS, ARTICULAÇÕES SACROILÍACAS, FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, PERÔNIO, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO, VÉRTEBRA LOMBAR, ARCADA DENTÁRIA E SUPORTE. QUANTIDADE: 01; DUPLA HÉLICE DE DNA. QUANTIDADE: 01; CARRO DE QUATRO RODAS. QUANTIDADE: 01; CONJUNTO PARA ESTUDO DA INÉRCIA. QUANTIDADE: 01; SISTEMA DIGESTÓRIO EM PVC CONTENDO 3 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; PULMÃO TRANSPARENTE EM PVC 2X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01; TORSO HUMANO MEDINDO 85 CM EM PVC COM 19 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO EM PVC COM 9 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; FÍGADO, PÂNCREAS E DUODENO EM PVC 3 PARTES. QUANTIDADE: 01; CÉLULA ANIMAL EM PVC. QUANTIDADE: 01; CÉLULA VEGETAL EM PVC. QUANTIDADE: 01; OLHO EM PVC 6X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01; OUVIDO EM PVC 6X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01; CORAÇÃO EM PVC 3X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01; PELE EM PVC 70X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01; ARCADA DENTÁRIA, COM LÍNGUA E ESCOVA, AUMENTADA 3 VEZES. QUANTIDADE: 01; CONDUTIVÍMETRO DIDÁTICO. QUANTIDADE: 01; CORPO DE PROVA DE MADEIRA COM 2 GANCHOS, 1 FACE REVESTIDA. QUANTIDADE: 01; PLANO INCLINADO ARTICULÁVEL. QUANTIDADE: 01; ESCALA ANGULAR. QUANTIDADE: 01; PRUMO PARA ESCALA ANGULAR. QUANTIDADE: 01; SUPORTE MÓVEL COM PONTEIRO LATERAL. QUANTIDADE: 01; DINAMÔMETRO TUBULAR DE 0 A 2 N, DIVISÃO 0,02 N. QUANTIDADE: 01; FIO FLEXÍVEL DE 0,80 M COM ANEL E GANCHO. QUANTIDADE: 01; ROLDANA MÓVEL SIMPLES COM GANCHOS. QUANTIDADE: 01; ROLDANA SIMPLES COM MANÍPULO M3. QUANTIDADE: 01; GANCHO CURTO DE 93 MM COM ESPAÇADOR, 7 ± 0,1 G. QUANTIDADE: 02; MASSA ACOPLÁVEL DE 50 ± 0,1 G. QUANTIDADE: 06; MASSA ACOPLÁVEL DE 23,0 ± 0,2 G. QUANTIDADE: 01; MUFA DE ENTRADA LATERAL COM BRAÇO. QUANTIDADE: 01; HASTE INOX DE 200 MM COM ROSCAS. QUANTIDADE: 01; HASTE INOX DE 300 MM COM ROSCAS, FIXADOR E PROTETOR. QUANTIDADE: 01; CILINDRO DE ARQUIMEDES COM BALDE TRANSPARENTE DE DUAS ALÇAS. QUANTIDADE: 01; PLACA DE UNIÃO. QUANTIDADE: 01; ARMADURA LAMINADA EM I, 57,15 X 9 MM. QUANTIDADE: 01; ARMADURA LAMINADA EM U, 57,15 X 38,09 X 9 MM. QUANTIDADE: 01; MUFA DE ENTRADA LATERAL COM BRAÇO E 3 ESPERAS. QUANTIDADE: 01;</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	ADAPTADOR DE RCA PARA FIXADORES COM MANÍPULOS. QUANTIDADE: 01; FRASCO COM LIMALHAS DE FERRO. QUANTIDADE: 01; ÍMÃ EM BARRA DE ALNICO, 23 MM. QUANTIDADE: 01; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, PRETO, 0,5 METRO, COM PINOS DE PRESSÃO. QUANTIDADE: 01; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, VERMELHO, 0,5 METRO, COM PINOS DE PRESSÃO. QUANTIDADE: 01; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, PRETO, 0,5 METRO, PINO DE PRESSÃO SIMPLES E GARRA JACARÉ. QUANTIDADE: 02; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, VERMELHO, 0,5 METRO, PINO DE PRESSÃO SIMPLES E GARRA JACARÉ. QUANTIDADE: 02; RÊGUA TRANSPARENTE 0 A 300 MM PARA ENCAIXE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CÔNCAVO, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CÔNCAVO COM PROTEÇÕES E ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO BICONVEXO, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO BICONVEXO COM PROTEÇÕES E ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CONVEXO, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CONVEXO COM PROTEÇÕES E ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO MEIO-CILINDRO, ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; ESPELHO CILÍNDRICO CÔNCAVO E CONVEXO, ADESÃO NDFEB. QUANTIDADE: 01; ESPELHO PLANO 45 X 16 MM, ADESÃO MAGNÉTICA. QUANTIDADE: 02; PAINEL DEFEITOS DE VISÃO. QUANTIDADE: 02; LASER DE DUPLO FEIXE PLANAR VISÍVEL. QUANTIDADE: 01; VASOS COMUNICANTES. QUANTIDADE: 01; VENTOINHA DE SEIS PÁS. QUANTIDADE: 01; PROTETOR COM SUPORTE PARA TERMÔMETRO. QUANTIDADE: 01; PIVÔ REMOVÍVEL. QUANTIDADE: 02; LÂMINA DE PROVA COM CAVIDADES E FIXAÇÃO MAGNÉTICA. QUANTIDADE: 01; BOBINA DE 300 ESPIRAS, 26,9 X 24,5 X 22 MM. QUANTIDADE: 01; BOBINA DE 600 ESPIRAS, 26,9 X 24,5 X 22 MM. QUANTIDADE: 01; MODELO ELEMENTAR. QUANTIDADE: 01; ARTÉRIA DE 300 MM COM ROLHA. QUANTIDADE: 01; MUFA DE ENTRADA LATERAL, BRAÇO E MANÍPULOS. QUANTIDADE: 02; CHAVE LIGA DESLIGA NORMALMENTE ABERTA, COM CONEXÕES DE FIO. QUANTIDADE: 02; SUPORTE COM LÂMPADA 4,5 V, 2 W. QUANTIDADE: 03; PORTA-PILHA D COM CONEXÕES. QUANTIDADE: 05; ELETRODO EM S, 89 X 26 X 3,3 MM, COBRE. QUANTIDADE: 02; ELETRODO EM S, 60 MM, COBRE. QUANTIDADE: 02; MOLA HELICOIDAL LONGA, ONDAS EM MOLA. QUANTIDADE: 01; FIXADOR COM NDFEB. QUANTIDADE: 04; TRIPÉ DELTA MÉDIO COM SAPATAS NIVELADORAS. QUANTIDADE: 01; GERADOR MANUAL DE ENERGIA ELÉTRICA, ENERGIAS RENOVÁVEIS. QUANTIDADE: 01; ÍMÃ CILÍNDRICO, 100 MM, COM PROTETORES. QUANTIDADE: 01; TÁBUA. QUANTIDADE: 01; COMPRESSOR COM VÁLVULA. QUANTIDADE: 01; DISCO DE HARTL. QUANTIDADE: 01; DISCO TRANSPARENTE COM CONEXÃO DE SAÍDA E ANEL. QUANTIDADE: 01; DISCO TRANSPARENTE COM MANÍPULO. QUANTIDADE: 01; BOMBA DE VÁCUO, MANUAL. QUANTIDADE: 01; FIO FLEXÍVEL 0,25 M COM GANCHO. QUANTIDADE: 01; PAR DE PÉS COM SAPATAS. QUANTIDADE: 04; PAINEL PLANO COM SAPATAS E ORIFÍCIO CENTRAL. QUANTIDADE: 01; PÉ COM AVANÇA PARA PAINEL. QUANTIDADE: 02; GERADOR ALEATÓRIO ABCD. QUANTIDADE: 02; GERADOR ALEATÓRIO AB. QUANTIDADE: 02;					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	<p>TÁBUA. QUANTIDADE: 01; QUADRO. QUANTIDADE: 01; TÁBUA DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA. QUANTIDADE: 01; QUADRO. QUANTIDADE: 01; LANTERNA LASER, UM FEIXE. QUANTIDADE: 01; BASE COM CONVERSOR DE ENERGIA SOLAR. QUANTIDADE: 01; CARRO ELÉTRICO COM CABO RCA E PINOS. QUANTIDADE: 01; DISCO DE NEWTON COM MOTOR ELÉTRICO. QUANTIDADE: 01; CONEXÃO ELÉTRICA FLEXÍVEL. QUANTIDADE: 02; POTENCIÔMETRO COM TRÊS EXTENSÕES. QUANTIDADE: 01; SUPORTE COM DUAS LÂMPADAS DE 4,5 V. QUANTIDADE: 01; APAGADOR. QUANTIDADE: 03; PLACA PARA ENSAIOS ELÉTRICOS. QUANTIDADE: 01; BALANÇA DIGITAL 10 KG, 1G. QUANTIDADE: 01; CONJUNTO CONSTRUÇÃO MOLECULAR EM 3 DIMENSÕES. QUANTIDADE: 01.</p> <p>O KIT DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE: SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVEM SER ARMAZENADOS EM UMA CAIXA DE COM QR CODE CAPAZ DE INTERAGIR COM O USUÁRIO, PODENDO SER ESCANEADO COM A CÂMERA DO CELULAR OU TABLET, DANDO ACESSO À INFORMAÇÃO DO EQUIPAMENTO ARMAZENADO NA CAIXA PARA ACOMODAÇÃO DO CONTEÚDO DO KIT APÓS SUA UTILIZAÇÃO, EXCETO PEÇAS MUITO GRANDES, QUE DEVEM SER ARMAZENADAS EM UM ESPAÇO APROPRIADO NO LABORATÓRIO. SISTEMA DE GESTÃO DE INFORMAÇÕES VIRTUAIS: PROPORCIONA A CAPACITAÇÃO CONTINUADA DOS PROFESSORES, TÉCNICOS DE LABORATÓRIO E PROFISSIONAIS DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO, ATRAVÉS DO ACESSO ÀS INFORMAÇÕES PERTINENTES AOS EXPERIMENTOS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, CONSTITUÍDO POR INTERFACE DIGITAL, QUE OPERA EM NUVEM, VIA INTERNET POR USUÁRIO E SENHA. ESTE SISTEMA DEVE DISPONIBILIZAR A LISTA DOS PRODUTOS ADQUIRIDOS COM COMPONENTES IDENTIFICADOS COM SEUS RESPECTIVOS CÓDIGOS, PERMITINDO SUA COMPLETA RASTREABILIDADE E IDENTIFICAÇÃO PARA REPOSIÇÃO, LISTA COM LINK PARA ACESSO VIRTUAL AOS EXPERIMENTOS ATUALIZADOS, CONSTANTES NO LIVRO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS, IDENTIFICADOS COM SEUS RESPECTIVOS CÓDIGOS, POR MEIO DE MÍDIA TEXTUAL, IMAGENS E VÍDEOS DE REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS E MONTAGENS COM O EQUIPAMENTO REAL, TODOS DO PRODUTO REAL (HARDWARE FORNECIDO), TAMBÉM APONTANDO AS REFERÊNCIAS TEÓRICAS, AS MONTAGENS E AS ETAPAS NECESSÁRIAS À REALIZAÇÃO DE CADA EXPERIMENTO PROPOSTO NO LIVRO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS. ESTE SISTEMA DEVE CONTER AINDA UM LINK PARA ACESSO VIRTUAL DO MANUAL DO USUÁRIO ATUALIZADO COM APRESENTAÇÃO TÉCNICA E PRÉ-MONTAGENS COM FOTOS DO PRODUTO REAL (HARDWARE FORNECIDO). O ACESSO A ESTE SISTEMA DEVE PROPORCIONAR A CAPACITAÇÃO CONTINUADA DOS PROFESSORES, TÉCNICOS DE LABORATÓRIO E PROFISSIONAIS DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO, FLEXIBILIZANDO O ACESSO À DISTÂNCIA, 24 HORAS POR DIA, DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DE CADA UM, EM QUALQUER DISPOSITIVO COMO CELULAR, TABLET, NOTEBOOK E COMPUTADOR.</p>					
VALOR TOTAL - R\$ 475.249,98						
(quatrocentos e setenta e cinco mil duzentos e quarenta e nove reais e noventa e oito centavos)						



LOTES 02 e 04 - RAZÃO SOCIAL: CARLOS ROBERTO MAIA ME, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.662.560/0001-11, sediada na Rua São João do Jangurussu, nº 338, Fortaleza-CE, CEP: 60.870.750, Fone: (85) 3241.4881, e-mail: comercialcrm@gmail.com, pelo seu representante legal, Sr. CARLOS ROBERTO MAIA, inscrito no CPF Nº 131.241.372-72.

LOTE 02- AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	<p>KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA ENSINO FUNDAMENTAL I COMPOSTO DE: ÁBACO ABERTO DE PINOS PARA INTEIROS E DECIMAIS - PLÁSTICO: FORMADO POR 50 ARGOLAS EM PLÁSTICO (10 DE CADA COR EM 5 CORES), UMA BASE EM PLÁSTICO TAMANHO APROXIMADAMENTE 23 X 7CM ESTILO ESTOJO. 5 PINOS EM PLÁSTICO QUE SE ENCAIXAM À BASE TOTAL DE 56 PEÇAS. QUANTIDADE: 08;BARRINHAS COLORIDAS (CUISENAIRE) - EVA COM PRANCHA PLÁSTICA: BARRINHA EM EVA DE 10 CORES E COMPRIMENTOS DIFERENTES E UMA PRANCHA PLÁSTICA COM UM QUADRADO DIVIDIDO EM 100 QUADRADINHOS. QUANTIDADE: 15;CUBOS DE ENCAIXE (LINKED CUBES) - CONJUNTO DE 100 CUBOS DE PLÁSTICO EM 10 CORES SORTUDAS DE TAMANHO 2 CM QUE SE CONECTAM ENTRE SI. QUANTIDADE: 08;DOMINÓ DE FRAÇÕES: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 05 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08;FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO 2 EM 1 - ALUNO: CONJUNTO COM 40 FICHAS EM MATERIAL PLÁSTICO QUE SE SOBREPÕEM FACILMENTE PARA LEITURA DOS NÚMEROS, COM NUMERAIS DE 0-9, 10-90, 100-900 E 1000-9000 E DECIMAIS 0,0-0,9, 0,01-0,09, 0,001-0,009 E 0,0001-0,0009. RETÂNGULOS APROXIMADAMENTE (12 X 4 CM), (9,4 CM), (6 X 4 CM), (3 X 4 CM). QUANTIDADE: 10;FRAÇÕES CIRCULARES - EVA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 10 CÍRCULOS DE 15 CM DE DIÂMETRO, EM 10 CORES DIFERENTES, DIVIDIDOS EM SETORES CIRCULARES, COMO: MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, QUINTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS, DÉCIMOS E DOZE AVOS, E UM INTEIRO. FEITOS EM EVA TOTAL DE 60 PEÇAS. QUANTIDADE: 08; GEOPLANO QUADRADO + TRIANGULAR + ÁREAS: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO 24,5 X 24,5 CM, RÍGIDO. CONTENDO DE UM LADO UMA MALHA QUADRADA COM 121 PINOS E DO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E PEÇAS EM EVA PARA VERIFICAÇÃO DE ÁREAS DA FIGURA FORMADA TANTO DO LADO QUADRADO QUANTO DO LADO TRIANGULAR. NO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E ÁREAS PARA A MALHA ISOMÉTRICA. QUANTIDADE: 16;JOGO AVANÇANDO COM O RESTO: JOGO PARA FIXAÇÃO DE DIVISÃO COM RESTO. ESTUDO DIVERTIDO DA DIVISÃO. TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO, CONJUNTO DE FICHAS E DADO. QUANTIDADE: 08; JOGO DA TARTARUGA: TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO COM O DESENHO DE UMA TARTARUGA ONDE O CASCO ESTÁ DIVIDIDO E NUMERADO DE 0 A 12, DOIS CONJUNTOS DE FICHAS E DOIS DADOS. QUANTIDADE: 08;JOGO PRODUTO COM DADINHOS I: TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADAMENTE A4, 16 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (8 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM AS FACES NUMERADAS DE 1 A 6. QUANTIDADE: 10;JOGO PRODUTO COM DADINHOS II: TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADAMENTE A4, 16 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (8 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM AS FACES NUMERADAS DE 7 A 12. QUANTIDADE: 10;MATERIAL DOURADO - PLÁSTICO ENCAIXÁVEL CLICK: MATERIAL DOURADO (BASE 10) EM PLÁSTICO COM ENCAIXE ONDE AS DEZENAS FIQUEM SOBRE AS CENTENAS E QUE AS UNIDADES SE CONECTEM TANTO ÀS DEZENAS QUANTO DIRETAMENTE NAS CENTENAS. EM UMA</p>	KIT	MMP-B3-KETER	30	R\$ 25.000,00	R\$ 750.000,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>DAS CENTENAS SÃO IMPRESSOS OS NÚMEROS DE 1 A 100. TAMANHO E QUANTIDADE DE PEÇAS: UNIDADE 1 X 1 X 1 CM: 50 PEÇAS, DEZENA 1 X 1 X 10 CM: 24 PEÇAS, CENTENA 1 X 10 X 10 CM: 3 PEÇAS, UMA DELAS COM NÚMEROS IMPRESSOS DE 1 A 100. QUANTIDADE: 15; KIT MEDIDAS DE TEMPO: CONJUNTO COMPOSTO POR DOIS RELÓGIOS EM PLÁSTICO COM 11 CM DE ALTURA E ENGRENAGENS COM OS PONTEIROS, UM JOGO EM MATERIAL GRÁFICO SEMELHANTE AO DOMINO PARA ESTUDAR AS HORAS EM REPRESENTAÇÃO ANALÓGICA E DIGITAL, FICHAS DE ATIVIDADES EM MATERIAL GRÁFICO PARA ESTUDO DE HORA DE INÍCIO E DURAÇÃO, DUAS RÉGUAS DE 29 CM EM PLÁSTICO MALEÁVEL COM A IMPRESSÃO DE UMA ESCALA DE TEMPO LINEAR PARA ESTUDO DE TEMPO DECORRIDO E UM DISPLAY SEMELHANTE À UM CALENDÁRIO COM O DIA, DIA DA SEMANA, MÊS E ESTAÇÃO ANO. O RELÓGIO POSSUI PONTEIROS QUE SE MOVEM CORRETAMENTE POR MEIO DE ENGRENAGENS DE MANEIRA QUE O PONTEIRO DAS HORAS SE DESLOCA EM 1 HORA QUANDO O PONTEIRO DOS MINUTOS FAZ UMA VOLTA COMPLETA. QUANTIDADE: 01; MOSAICOS - EVA: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6 CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 60 GRAUS E OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4MM. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 08; CODIFICANDO FIGURAS COM ARGOLAS: PAINEL MEDINDO APROXIMADAMENTE 32 X 24 CM COM ENCAIXES PARA ARGOLAS E ENCAIXE PARA COLOCAR FICHAS COM ATIVIDADES E DESENHO DE FIGURAS NA PARTE INFERIOR PERMITINDO A CÓPIA DA FIGURA COM AS ARGOLAS. QUANTIDADE: 08; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS: CONJUNTO CONTENDO 20 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS EM PAPEL CARTÃO COLORIDOS PARA MONTAGEM DAS SUPERFÍCIES DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS ESPACIAIS: PRISMAS, PIRÂMIDES, CONE, CILINDRO, DODECAEDRO, ICOSAEDRO, ETC. DIMENSÕES: TAMANHO APROXIMADO DO MATERIAL MONTADO: TETRAEDRO REGULAR PLANIFICADO (LADO 8,5 CM), CUBO (LADO 5,5 CM), OCTAEDRO (LADO 4,5CM), DODECAEDRO (LADO 3CM), ICOSAEDRO (LADO 4,5 CM), HEXAEDRO (9X7 CM), PRISMA BASE TRIANGULAR (4,3 X 9 CM), PRISMA BASE PENTAGONAL (3,2 X 6,5 CM), PARALELEPÍPEDO RETO COM BASE REGULAR (6,5 LADO X 4,3 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 LADO X 6,2 LADO X 10,7 DE ALTURA CM), PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR (6,5 X 13,5 CM), PIRÂMIDE BASE QUADRADA (9,5 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE PENTAGONAL (9,4 X 10,2 CM), PIRÂMIDE DE BASE HEXAGONAL (9,4 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE RETANGULAR (BASE 8,6 X 4,5 X 9,5 CM), CILINDRO REGULAR (6,5 X 11,4 CM), PRISMA OBLIQUO BASE QUADRADA (6 X 5,1 CM), PARALELEPÍPEDO OBLIQUO BASE QUADRADA (4,5 X 8,5 CM), PRISMA COM BASE TRAPEZOIDAL (BASE MAIOR 10,5 X BASE MENOR 5 X 4,7 E ALTURA 8,5 CM). QUANTIDADE: 08; TANGRAM QUADRADO: QUEBRA-CABEÇA CHINÊS FORMADO POR UM QUADRADO DE TAMANHO 10 X 10 CM (SEM CONTAR A BASE) CONFECCIONADO EM EVA 4 MM DIVIDIDO EM SETE PEÇAS QUE SE COMBINAM PARA FORMAR VÁRIOS TIPOS DE FIGURAS, FIGURAS GEOMÉTRICAS ETC. QUANTIDADE: 15; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 10; DOMINÓ DE FIGURAS GEOMÉTRICAS: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; DOMINÓ DE MULTIPLICAÇÃO: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE</p>					

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; BINGO DAS FRAÇÕES: 6 PLACAS MEDINDO 15 CM X 25 CM, 1 DADO E 48 CARTÕES MEDINDO 5 X 5 CM CADA. QUANTIDADE: 10; CARIMBO QUE HORAS SÃO? CARIMBO DE 8,5 CM CONFECCIONADO EM MADEIRA, 1 DADO COM 12 FACES DE 1 AO 12, 1 DADO COM 12 FACES DE 05 A 55. QUANTIDADE: 08; BARRINHAS EM EVA COM IMANTADO DE 10 CORES E COMPRIMENTOS DIFERENTES. QUANTIDADE: 01; FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO - IMANTADA: CONJUNTO COM 40 FICHAS EM MATERIAL IMANTADO QUE SE SOBREPÕEM PARA LEITURA DOS NÚMEROS, COM NUMERAIS DE 0-9, 10-90, 100-900 E 1000-9000. RETÂNGULOS APROXIMADAMENTE (12 X 4 CM), (9,4 CM), (6 X 4 CM), (3 X 4 CM). QUANTIDADE: 01; FRAÇÕES CIRCULARES - IMANTADA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 10 CÍRCULOS DE 15 CM DE DIÂMETRO, EM 10 CORES DIFERENTES, DIVIDIDOS EM SETORES CIRCULARES, COMO: MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, QUINTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS, DÉCIMOS E DOZE AVOS, E UM INTEIRO. FEITOS EM EVA COM IMANTADO. TOTAL DE 60 PEÇAS. QUANTIDADE: 01;</p> <p>MATERIAL DOURADO - IMANTADA: MATERIAL DOURADO EM EVA DE 6 MM COM IMANTADO COM PEÇAS VINCADAS, NO TAMANHOS E QUANTIDADES DE PEÇAS: UNIDADE 1 X 1 X 1CM: 100 PEÇAS, DEZENA 1 X 1 X 10 CM: 25 PEÇAS, CENTENA 1 X 10 X 10 CM: 5 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; MOSAICO - IMANTADO: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6 CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 60 GRAUS E OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4MM IMANTADOS. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 20 CM X 29 CM. QUANTIDADE: 01; QUADRO MAGNÉTICO: QUADRO BRANCO STANDARD MOLDURA ALUMÍNIO OU PVC TAMANHO 40 X 60 CM. MATERIAL QUE PERMITE A FIXAÇÃO DE MATERIAL MAGNÉTICO E ACEITE ESCRITA COM CANETAS DE QUADRO BRANCO. QUANTIDADE: 01; QUADRO NUMÉRICO: QUADRO BRANCO TAMANHO APROXIMADAMENTE 60 X 80 CM COM 100 QUADRADINHOS DISPOSTOS EM LINHAS E COLUNAS COM DEZ ELEMENTOS CADA, NUMERADAS EM ORDEM CRESCENTE. QUANTIDADE: 01; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO: CONJUNTO CONTENDO 11 DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS CONFECCIONADO EM PLÁSTICOS EM 4 CORES DIFERENTES. PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR ALTURA 6 CM E ARESTA 8 CM, PIRÂMIDE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE QUADRADA ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CONE ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM, PRISMA DE BASE TRIANGULAR ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CUBO DE ARESTA 6 CM, ESFERA DE DIÂMETRO 6 CM E CILINDRO ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM. MANUAL DE INSTRUÇÕES. QUANTIDADE: 01; TANGRAM QUADRADO - IMANTADO: QUEBRA CABEÇA CHINÊS FORMADO POR UM QUADRADO DE TAMANHO 20 X 20 CM (SEM CONTAR A BASE) CONFECCIONADO EM EVA 10 MM COM IMANTADO DIVIDIDO EM SETE PEÇAS QUE SE COMBINAM PARA FORMAR VÁRIOS TIPOS DE FIGURAS, FIGURAS GEOMÉTRICAS ETC. QUANTIDADE: 01; APOSTILA COMPLETA COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; DVD DE CAPACITAÇÃO COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; MÓDULO DE ARMAZENAGEM, MEDINDO 173 CM DE ALTURA X 65 CM DE LARGURA X 39 CM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM ACETINADO EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COM 4 DIVISÓRIAS E 3 PRATELEIRAS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS COM CAPACIDADE PARA 20 KG CADA PRATELEIRA E FECHADURA. QUANTIDADE: 01. FORMAÇÃO COM OS PROFESSORES E</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	COORDENADORES DE NO MÍNIMO 4H DE FORMA PRESENCIAL, APRESENTANDO TODOS OS PRODUTOS, OFICINAS E UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS NA PRÁTICA ESCOLAR COM SUGESTÕES DE ATIVIDADES.					
2	<p><u>KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA ENSINO FUNDAMENTAL II</u> COMPOSTO DE:</p> <p>ÁREA DO CÍRCULO - EVA: CÍRCULO DE 20 CM DE DIÂMETRO, CONFECCIONADO EM EVA EM DUAS CORES, DIVIDIDO EM DOIS SEMI CÍRCULOS COM VÁRIOS SETORES CIRCULARES QUE SE ENCAIXAM FORMANDO, APROXIMADAMENTE, UM RETÂNGULO. QUANTIDADE: 08; ÁREA DOS POLÍGONOS - EVA: CONJUNTO COM 14 PEÇAS (UM RETÂNGULO E DIVERSOS TRIÂNGULOS COLORIDOS COM LADO MENOR 4 CM) PARA DETERMINAR E CHEGAR A FÓRMULA DAS ÁREAS DE PARALELOGRAMOS, TRIÂNGULOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO), TRAPÉZIOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO) E LOSANGOS CONFECCIONADOS EM EVA. QUANTIDADE: 08; DOMINÓ DE EQUAÇÕES: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; FICHAS 2 CORES - ALUNO: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 40 FICHAS EM EVA, SENDO UM LADO AZUL E O OUTRO VERMELHO. QUANTIDADE: 10; GEOPLANO CIRCULAR + FRAÇÕES CIRCULARES: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO 24,5 X 24,5 CM, SENDO DE UM LADO UMA MALHA COM UM CÍRCULO CENTRALIZADO FORMADO POR 24 PINOS (DIVIDIDO A CADA 15), UM PINO CENTRAL E QUATRO PINOS FORMANDO UM QUADRADO CIRCUNSCRITO. NO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. NAS LATERAIS APRESENTA MARCAÇÃO DE ÂNGULOS E FRAÇÕES DO CÍRCULO PARA QUE POSSA ENCAIXAR AS FRAÇÕES CIRCULARES. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E ÁREAS PARA A MALHA ISOMÉTRICA. ACOMPANHA AS FRAÇÕES CIRCULARES DO MESMO TAMANHO DA ÁREA CENTRAL (11 CM), CÍRCULOS FORMADOS POR UM INTEIRO, MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS E DOZE AVOS. QUANTIDADE: 08; GEOPLANO QUADRADO + TRIANGULAR + ÁREAS: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO 24,5 X 24,5 CM, RÍGIDO. CONTENDO DE UM LADO UMA MALHA QUADRADA COM 121 PINOS E DO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E PEÇAS EM EVA PARA VERIFICAÇÃO DE ÁREAS DA FIGURA FORMADA TANTO DO LADO QUADRADO QUANTO DO LADO TRIANGULAR. NO OUTRO LADO UMA MALHA TRIANGULAR. CONTÉM CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E ÁREAS PARA A MALHA ISOMÉTRICA. QUANTIDADE: 15; JOGANDO COM A ÁLGEBRA: JOGO COM TABULEIRO E 4 DADINHOS EM EVA CONTENDO NAS FACES EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E PEÇAS EM 2 CORES: UM LADO AZUL E DO OUTRO VERMELHO. QUANTIDADE: 10; JOGANDO COM AS 4 OPERAÇÕES: TABULEIRO EM PLÁSTICO RÍGIDO, UM CONJUNTO DE FICHAS E 3 DADOS. QUANTIDADE: 08; JOGO AVANÇANDO COM O RESTO: JOGO PARA FIXAÇÃO DE DIVISÃO COM RESTO. ESTUDO DIVERTIDO DA DIVISÃO. TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO, CONJUNTO DE FICHAS E DADO. QUANTIDADE: 08; JOGO PRODUTO COM DADINHOS: TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADAMENTE A4, 24 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (12 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM FACES NUMERADAS DE 1 A 12. QUANTIDADE: 10; KIT ÁLGEBRA - EVA: QUADRADOS E RETÂNGULOS DE VÁRIAS CORES EM EVA 4 MM QUE SE COMBINAM, PEÇAS DE DIMENSÕES 8 X 8 CM, 6 X 6 CM, 3 X 3 CM, 8 X 6 CM, 8 X 3 CM E 6 X 3 CM. QUANTIDADE: 08; KIT GEOMETRIA GEOCLICK: KIT COM 78 PEÇAS EM PLÁSTICO INJETÁVEL SENDO ALGUMAS RETAS (TIPO PALITO DE SORVETE), EM TRÊS TAMANHOS, CONTENDO TRÊS, QUATRO OU CINCO FUROS EM CADA PEÇA E PEÇAS CIRCULARES (1/4 DE CIRCUNFERÊNCIA), TAMBÉM COM DOIS, TRÊS OU QUATRO FUROS, ENCAIXÁVEIS E EM TAMANHOS DIFERENTES, (CONFORME O NÚMERO DE FUROS), PARA FORMAR O CONTORNO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS</p>	KIT	MMP-B3-KETTER	19	R\$ 26.000,0	R\$ 494.000,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>E ESTUDAR PROPRIEDADES. DE UM LADO O FURO E DO OUTRO LADO UM PINO PARA ENCAIXE EM OUTRA PEÇA. TAMANHOS DAS PEÇAS ENTRE 1 X 5 CM (3 FUROS) A 1 X 11 CM (5 FUROS). TOTAL DE 78 PEÇAS EM DIVERSAS CORES. QUANTIDADE: 08;</p> <p>KIT MATEMÁTICA FINANCEIRA: KIT COMPOSTO 106 PEÇAS, POR UM CONJUNTO DE CÉDULAS (DINHEIRO SEM VALOR), 19 FICHAS EM EVA REPRESENTANDO AS MOEDAS CORRENTES, 12 FICHAS DE PRODUTOS, 8 FICHAS DE ATIVIDADES DE TROCO, 5 FICHAS DE COMPARAÇÕES DE CADA TIPO: MAIOR E MENOR, IGUAL, MAIS, MENOS, VEZES E DIVIDIDO. ACOMPANHA ROTEIRO DE POSSIBILIDADES DE INTERVENÇÕES E ESTUDOS E DIVERSOS JOGOS DIFERENTES A PARTIR DOS CARTÕES QUE COMPÕEM O KIT. QUANTIDADE: 08; KIT ÁREAS E VOLUMES: KIT CONTÉM 30 CUBINHOS DE ARESTA 2,5 CM EM MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO DE POLIEDROS E PARA CÁLCULOS DE VOLUMES. CONJUNTO DE 40 QUADRADOS DO MESMO TAMANHO DA FACE DO CUBO E 18 TRIÂNGULOS CUJA ÁREA É A METADE DA ÁREA DO QUADRADO, PARA REALIZAR CÁLCULO DE ÁREA E PERÍMETRO DE VÁRIAS FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS. QUANTIDADE: 08; MOSAICOS - EVA: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 60 GRAUS E OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4 MM. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 08; POLIMINÓS COM PRANCHA - EVA: CONJUNTO DE 39 PEÇAS COM MONÔMIOS, DOMINÓS, TRINÔMIOS, TETRANOMIOS, PENTANOMIOS EM EVA 4 MM E UMA PRANCHA EM PLÁSTICO COM QUADRADOS DE 2 CM DE LADO, ONDE OS POLIMINÓS SÃO ENCAIXADOS. QUANTIDADE: 08; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS: CONJUNTO CONTENDO 20 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS EM PAPEL CARTÃO COLORIDOS PARA MONTAGEM DAS SUPERFÍCIES DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS ESPACIAIS: PRISMAS, PIRÂMIDES, CONE, CILINDRO, DODECAEDRO, ICOSAEDRO, ETC. DIMENSÕES: TAMANHO APROXIMADO DO MATERIAL MONTADO: TETRAEDRO REGULAR PLANIFICADO (LADO 8,5 CM), CUBO (LADO 5,5 CM), OCTAEDRO (LADO 4,5 CM), DODECAEDRO (LADO 3 CM), ICOSAEDRO (LADO 4,5 CM), HEXAEDRO (9 X 7 CM), PRISMA BASE TRIANGULAR (4,3 X 9 CM), PRISMA BASE PENTAGONAL (3,2 X 6,5 CM), PARALELEPÍPEDO RETO COM BASE REGULAR (6,5 LADO 4,3 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 X 8,7 CM), PRISMA RETO COM BASE TRIANGULAR (5,5 LADO X 4,1 LADO 6,2 LADO 10,7 DE ALTURA CM), PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR (6,5 X 13,5 CM), PIRÂMIDE BASE QUADRADA (9,5 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE PENTAGONAL (94,3 X 10,2 CM), PIRÂMIDE DE BASE HEXAGONAL (94 X 10 CM), PIRÂMIDE DE BASE RETANGULAR (BASE 8,6 X 4,5 X 9,5 CM), CILINDRO REGULAR (6,5 X 11,4 CM), PRISMA OBLIQUO BASE QUADRADA (6 X 5,1 CM), PARALELEPÍPEDO OBLIQUO BASE QUADRADA (4,5 X 8,5 CM), PRISMA COM BASE TRAPEZOIDAL (BASE MAIOR 10,5 X BASE MENOR 5 X 4,7 E ALTURA 8,5 CM) . QUANTIDADE: 08; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO: CONJUNTO CONTENDO 11 DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS CONFECCIONADO EM PLÁSTICOS EM 4 CORES DIFERENTES. PIRÂMIDE BASE TRIANGULAR ALTURA 6 CM E ARESTA 8 CM, PIRÂMIDE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE QUADRADA ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PIRÂMIDE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CONE ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM, PRISMA DE BASE TRIANGULAR ALTURA 8 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE RETANGULAR ALTURA 8 CM LADO 4 CM E LADO 6 CM, PRISMA DE BASE HEXAGONAL ALTURA 8 CM E LADO DO HEXÁGONO 3 CM, CUBO DE ARESTA 6 CM, ESFERA DE DIÂMETRO 6 CM E CILINDRO ALTURA 8 CM E DIÂMETRO 6 CM. MANUAL DE INSTRUÇÕES. QUANTIDADE: 03;</p> <p>TORRE DE HANÓI: QUEBRA CABEÇA COM BASE 36 X 12 CM, EM MADEIRA E ARGOLAS EM 6 TAMANHOS DIFERENTES. QUANTIDADE: 08; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 15; MULTIPLICAÇÃO GAME CARD: 108</p>					

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 10; GAME CARD FRAÇÕES: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 08; DOMINÓ DE FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANIFICADAS: 28 PEÇAS EM POLIPROPILENO COM QUATRO LATERAIS CONVEXAS, SUPERFÍCIE PLANA EM BAIXO RELEVO E BASE COM CAVIDADE, NA DIMENSÃO DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 5 CM DE LARGURA X 2 CM DE ALTURA, PAREDE DE 2 MM. CARTELA COM ILUSTRAÇÕES DO TEMA EM 4 CORES, PRODUZIDO EM PAPEL COUCHE AUTOADESIVO COM CORTE ESPECIAL PARA APLICAR NA SUPERFÍCIE DE CADA PEÇA. QUANTIDADE: 08; GAME CARD - CÁLCULOS MENTAIS: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. SÃO 540 EXPRESSÕES NUMÉRICAS E 5 GRAUS DE COMPETITIVIDADE. QUANTIDADE: 10; MULTIPLICAÇÃO PROFESSOR: 108 CARTAS EM PAPEL SUPREMO MEDINDO 20 X 29 CM CADA. QUANTIDADE: 01; GAME CARD - FRAÇÕES PROFESSOR: 58 CARTAS MEDINDO 9,9 CM X 7 CM. QUANTIDADE: 01; ÁREA DO CÍRCULO - IMANTADO: CÍRCULO DE 25 CM DE DIÂMETRO, CONFECCIONADO EM EVA E MATERIAL IMANTADO EM DUAS CORES, DIVIDIDO EM DOIS SEMI CÍRCULOS COM VÁRIOS SETORES CIRCULARES QUE SE ENCAIXAM FORMANDO, APROXIMADAMENTE, UM RETÂNGULO. QUANTIDADE: 01; ÁREA DOS POLÍGONOS - IMANTADO: CONJUNTO COM 14 PEÇAS (UM RETÂNGULO E DIVERSOS TRIÂNGULOS COLORIDOS COM LADO MENOR 4 CM) PARA DETERMINAR E CHEGAR A FORMULA DAS ÁREAS DE PARALELOGRAMOS, TRIÂNGULOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO), TRAPÉZIOS (ISÓSCELES, RETÂNGULO E ESCALENO) E LOSANGOS. QUANTIDADE: 01; CALENDÁRIO DE PROPRIEDADES DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS: CONJUNTO DE CARTÕES EM FORMATO DE CALENDÁRIO CONTENDO 5 DIFERENTES PROPRIEDADES DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS E SUAS IDENTIFICAÇÕES TAIS COMO: NOME E DESENHO DO SOLIDO, PLANIFICAÇÃO, NÚMEROS DE ARESTAS, NÚMERO DE VÉRTICES E NÚMEROS DE FACES. QUANTIDADE: 01; FICHAS 2 CORES - IMANTADA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 60 FICHAS EM EVA COM IMANTADO, SENDO 30 FICHAS AZUIS E 30 FICHAS VERMELHAS. QUANTIDADE: 01; QUADRO MAGNÉTICO: QUADRO BRANCO STANDARD MOLDURA ALUMÍNIO OU PVC TAMANHO 40 X 60 CM. MATERIAL QUE PERMITE A FIXAÇÃO DE MATERIAL MAGNÉTICO E ACEITE ESCRITA COM CANETAS DE QUADRO BRANCO. QUANTIDADE: 01; FRAÇÕES CIRCULARES - IMANTADA: MATERIAL PEDAGÓGICO COM 10 CÍRCULOS DE 15 CM DE DIÂMETRO, EM 10 CORES DIFERENTES, DIVIDIDOS EM SETORES CIRCULARES, COMO: MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, QUINTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS, DÉCIMOS E DOZE AVOS, E UM INTEIRO. FEITOS EM EVA COM IMANTADO. TOTAL DE 60 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; KIT ÁLGEBRA - IMANTADO: QUADRADOS E RETÂNGULOS DE VÁRIAS CORES EM EVA 4 MM QUE SE COMBINAM, PEÇAS DE DIMENSÕES 8 X 8 CM, 6 X 6 CM, 3 X 3 CM, 8 X 6 CM, 8 X 3 CM E 6 X 3 CM. QUANTIDADE: 01; KIT POLINÔMIOS - IMANTADO: QUADRADOS E RETÂNGULOS DE TAMANHOS 9 X 9 CM E 4 X 4 CM E 9 X 4 CM CONFECCIONADO EM EVA DE 4MM COM IMANTADO. QUANTIDADE: 01; MOSAICO - IMANTADO: CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6 CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES (12 X 6 CM), LOSANGOS EM DOIS TAMANHOS (10 X 6 CM E 11,5 X 3 CM), UM COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 60 GRAUS E OUTRO LOSANGO COM UM PAR DE ÂNGULOS DE 30 GRAUS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6 CM) E QUADRADOS (LADO 6 CM), TENDO SEMPRE, EM CADA FIGURA, UM LADO DE MEDIDA COMUM. CONFECCIONADO EM EVA 4 MM IMANTADOS. TOTAL DE 53 PEÇAS. QUANTIDADE: 01; RELAÇÃO MÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS - IMANTADO: CONJUNTO COM TRIÂNGULOS RETÂNGULOS SEMELHANTES, SENDO UM GRANDE E OS OUTROS DOIS CORRESPONDENTES AOS TRIÂNGULOS FORMADOS PELA ALTURA EM RELAÇÃO À BASE. TAMANHO DO TRIANGULO GRANDE: 39 X 19 CM CONFECCIONADO EM EVA 6 MM COM IMANTADO. QUANTIDADE: 01; SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO 11 PEÇAS COM PLANIFICAÇÕES EM PLÁSTICO: CONJUNTO DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM TAMPA PARA ABERTURA. DENTRO DE CADA PEÇA ESTÁ SUA PLANIFICAÇÃO, QUE É REMOVÍVEL, FEITA EM PLÁSTICO MALEÁVEL COLORIDO QUE SE ENCAIXA</p>					

679

000

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	PERFEITAMENTE EM SEU INTERIOR. CONJUNTO DE 10 PEÇAS DE ALTURA DE APROXIMADAMENTE 10 CM, SENDO: CUBO, PRISMA TRIANGULAR, PRISMA PENTAGONAL E HEXAGONAL, CILINDRO, PIRÂMIDE TRIANGULAR, PIRÂMIDE DE BASE QUADRADA, CONE E PIRÂMIDES DE BASE PENTAGONAL E HEXAGONAL. QUANTIDADE: 01; APOSTILA COMPLETA COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; DVD DE CAPACITAÇÃO COM METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS. QUANTIDADE: 01; MÓDULO DE ARMAZENAGEM, MEDINDO 173 CM DE ALTURA X 65 CM DE LARGURA X 39 CM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM ACETINADO EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COM 4 DIVISÓRIAS E 3 PRATELEIRAS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS COM CAPACIDADE PARA 20 KG CADA PRATELEIRA E FECHADURA. QUANTIDADE: 01. FORMAÇÃO COM OS PROFESSORES E COORDENADORES DE NO MÍNIMO 4H DE FORMA PRESENCIAL, APRESENTANDO TODOS OS PRODUTOS, OFICINAS E UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS NA PRÁTICA ESCOLAR COM SUGESTÕES DE ATIVIDADES.					
VALOR TOTAL = R\$ 1.244.000,00 (um milhão duzentos e quarenta e quatro mil reais)						

LOTE 04 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	KIT LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS ENSINO FUNDAMENTAL II COMPOSTO DE: PROVETA GRADUADA, 10 ML COM BASE. QUANTIDADE: 01; PIPETA GRADUADA, 5 ML. QUANTIDADE: 04; PIPETA GRADUADA, 10 ML. QUANTIDADE: 01; PIPETA PASTEUR GRADUADA, 3 ML. QUANTIDADE: 02; CONTA GOTAS COM TETINA. QUANTIDADE: 01; PICNÔMETRO. QUANTIDADE: 01; PLACA PETRI DE PLÁSTICO COM TAMPAS, 90 MM X 15 MM. QUANTIDADE: 03; PLACA PETRI DE VIDRO COM TAMPAS, 100 MM X 15 MM. QUANTIDADE: 03; TUBO DE ENSAIO 22 ML. QUANTIDADE: 16; TUBO DE ENSAIO 55 ML. QUANTIDADE: 04; COPO BECKER 50 ML. QUANTIDADE: 03; COPO BECKER 100 ML. QUANTIDADE: 02; COPO BECKER 250 ML DE VIDRO. QUANTIDADE: 04; ESPÁTULA DUPLA DE AÇO 5 X 150 MM. QUANTIDADE: 01; ESPÁTULA COM CABO. QUANTIDADE: 01; ESPÁTULA COLHER. QUANTIDADE: 01; LAMÍNULA DE VIDRO. QUANTIDADE: 01; LÂMINA DE VIDRO. QUANTIDADE: 01; ESPELHO PLANO, 70 X 40 MM. QUANTIDADE: 02; VARETA DE MADEIRA, 30 CM. QUANTIDADE: 02; PISSETA COM BICO CURVO. QUANTIDADE: 01; PERA INSUFLADORA. QUANTIDADE: 04; SERINGA DESCARTÁVEL GRADUADA, 10 ML. QUANTIDADE: 02; SERINGA DESCARTÁVEL, GRADUADA 20 ML. QUANTIDADE: 01; ELÁSTICO ORTODÔNTICO. QUANTIDADE: 02; ANEL AMARELO DE BORRACHA. QUANTIDADE: 01; TUBO 50 ML, COM TAMPAS. QUANTIDADE: 01; SACO PLÁSTICO, 240 X 330 MM. QUANTIDADE: 03; CAPACITOR ELETROLÍTICO 1000 MICROFARAD/16 V. QUANTIDADE: 01; RESISTOR 100 OHM, 1/2 W. QUANTIDADE: 04; MOLA DE TRACÇÃO K 20 N/M, 110 MM. QUANTIDADE: 01; MOLA DE TRACÇÃO K 33 N/M, 55 MM. QUANTIDADE: 03; PAPEL FILTRO CIRCULAR. QUANTIDADE: 01; PAPEL TORNASSOL VERMELHO, PH BÁSICO. QUANTIDADE: 01; PAPEL TORNASSOL AZUL, PH ÁCIDO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA CIRCULATÓRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA DIGESTÓRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01; MAPA SISTEMA MUSCULAR HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01;	KIT	CIDEPE	19	R\$ 70.600,00	R\$ 1.341,400,00



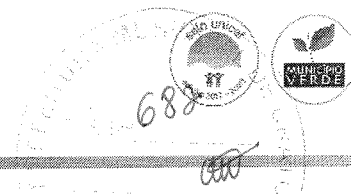
680

Gato

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	<p>MAPA SISTEMA RESPIRATÓRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>MAPA SISTEMA ESQUELÉTICO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>MAPA SISTEMA NERVOSO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>MAPA SISTEMA URINÁRIO HUMANO, TELADO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>PINÇA COM CABO, ABERTURA 60 MM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>MUFA DUPLA, 90°. QUANTIDADE: 01;</p> <p>PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>SUPORTE PARA 24 TUBOS DE ENSAIO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>PINÇA ANATÔMICA SERRILHADA, 12 CM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>PINÇA DENTE DE RATO, 14 CM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>TELA PARA AQUECIMENTO, 10 CM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>TRIPÉ BAIXO PARA TELA DE AQUECIMENTO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>TESOURA ÍRIS RETA, 120 MM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>FONTE DE CALOR PARA ÁLCOOL EM GEL. QUANTIDADE: 01;</p> <p>BÚSSOLA, 77 MM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>BANDEJA PLÁSTICA, 440 X 500 X 100 MM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>LÁPIS DERMOCRÁFICO, PRETO. QUANTIDADE: 02;</p> <p>COLHER MÉDIA. QUANTIDADE: 01;</p> <p>ESFERA DE AÇO 6,35 MM. QUANTIDADE: 06;</p> <p>ESFERA DE AÇO 18 MM. QUANTIDADE: 01;</p> <p>VELA. QUANTIDADE: 01;</p> <p>FRASCO TÉRMICO COM TAMPA, 400 ML. QUANTIDADE: 01;</p> <p>MULTÍMETRO DIGITAL. QUANTIDADE: 02;</p> <p>CRONÔMETRO DIGITAL MANUAL. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CHAVE SEXTAVADA 4 MM EM L. QUANTIDADE: 01;</p> <p>TRENA DE 1 METRO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>ETIQUETA ADESIVA, 26 X 15 MM. QUANTIDADE: 90;</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 6 VCA, 0,5 A. QUANTIDADE: 01;</p> <p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO PLANACROMÁTICA BINOCULAR ATÉ 1600X. QUANTIDADE: 01;</p> <p>ESQUELETO ARTICULADO E MUSCULAR COM RODAS, 168 CM, COR NATURAL, COMPOSTO POR ARTICULAÇÕES E OSSOS CAIXA CRANIANA, CAVIDADE NASAL, CONDUTO AUDITIVO, CAVIDADE ORBITÁRIA, MALAR, MAXILAR SUPERIOR E INFERIOR, COLUNA VERTEBRAL (COM VÉRTEBRAS CERVICAIS, DORSAIS, LOMBARES, SACRAIS E COCCÍGEAS), ESTERNO, CLAVÍCULA, COSTELAS, ESCÁPULA, ACRÔMIO, ÚMERO, CÚBITO, RÁDIO, CARPO, METACARPO, FALANGES, SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, SÍNFISE PÚBLICA, CÔCCIX, PÚBIS, ARTICULAÇÕES SACROILÍACAS, FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, PERÔNIO, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO, VÉRTEBRA LOMBAR, ARCADA DENTÁRIA E SUPORTE. QUANTIDADE: 01;</p> <p>DUPLA HÉLICE DE DNA. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CARRO DE QUATRO RODAS. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CONJUNTO PARA ESTUDO DA INÉRCIA. QUANTIDADE: 01;</p> <p>SISTEMA DIGESTÓRIO EM PVC CONTENDO 3 PEÇAS. QUANTIDADE: 01;</p> <p>PULMÃO TRANSPARENTE EM PVC 2X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01;</p> <p>TORSO HUMANO MEDINDO 85 CM EM PVC COM 19 PEÇAS. QUANTIDADE: 01;</p> <p>DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO EM PVC COM 9 PEÇAS. QUANTIDADE: 01;</p> <p>FÍGADO, PÂNCREAS E DUODENO EM PVC 3 PARTES. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CÉLULA ANIMAL EM PVC. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CÉLULA VEGETAL EM PVC. QUANTIDADE: 01;</p> <p>OLHO EM PVC 6X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01;</p> <p>OUVIDO EM PVC 6X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CORAÇÃO EM PVC 3X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01;</p> <p>PELE EM PVC 70X TAMANHO NATURAL. QUANTIDADE: 01;</p> <p>ARCADA DENTÁRIA, COM LÍNGUA E ESCOVA, AUMENTADA 3 VEZES. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CONDUTIVÍMETRO DIDÁTICO. QUANTIDADE: 01;</p> <p>CORPO DE PROVA DE MADEIRA COM 2 GANCHOS, 1 FACE REVESTIDA. QUANTIDADE: 01;</p> <p>PLANO INCLINADO ARTICULÁVEL. QUANTIDADE: 01;</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	<p>ESCALA ANGULAR. QUANTIDADE: 01; PRUMO PARA ESCALA ANGULAR. QUANTIDADE: 01; SUPORTE MÓVEL COM PONTEIRO LATERAL. QUANTIDADE: 01; DINAMÔMETRO TUBULAR DE 0 A 2 N, DIVISÃO 0,02 N. QUANTIDADE: 01; FIO FLEXÍVEL DE 0,80 M COM ANEL E GANCHO. QUANTIDADE: 01; ROLDANA MÓVEL SIMPLES COM GANCHOS. QUANTIDADE: 01; ROLDANA SIMPLES COM MANÍPULO M3. QUANTIDADE: 01; GANCHO CURTO DE 93 MM COM ESPAÇADOR, 7 ± 0,1 G. QUANTIDADE: 02; MASSA ACOPLÁVEL DE 50 ± 0,1 G. QUANTIDADE: 06; MASSA ACOPLÁVEL DE 23,0 ± 0,2 G. QUANTIDADE: 01; MUFA DE ENTRADA LATERAL COM BRAÇO. QUANTIDADE: 01; HASTE INOX DE 200 MM COM ROSCAS. QUANTIDADE: 01; HASTE INOX DE 300 MM COM ROSCAS, FIXADOR E PROTETOR. QUANTIDADE: 01; CILINDRO DE ARQUIMEDES COM BALDE TRANSPARENTE DE DUAS ALÇAS. QUANTIDADE: 01; PLACA DE UNIÃO. QUANTIDADE: 01; ARMADURA LAMINADA EM I, 57,15 X 9 MM. QUANTIDADE: 01; ARMADURA LAMINADA EM U, 57,15 X 38,09 X 9 MM. QUANTIDADE: 01; MUFA DE ENTRADA LATERAL COM BRAÇO E 3 ESPERAS. QUANTIDADE: 01; ADAPTADOR DE RCA PARA FIXADORES COM MANÍPULOS. QUANTIDADE: 01; FRASCO COM LIMALHAS DE FERRO. QUANTIDADE: 01; ÍMÃ EM BARRA DE ALNICO, 23 MM. QUANTIDADE: 01; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, PRETO, 0,5 METRO, COM PINOS DE PRESSÃO. QUANTIDADE: 01; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, VERMELHO, 0,5 METRO, COM PINOS DE PRESSÃO. QUANTIDADE: 01; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, PRETO, 0,5 METRO, PINO DE PRESSÃO SIMPLES E GARRA JACARÉ. QUANTIDADE: 02; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, VERMELHO, 0,5 METRO, PINO DE PRESSÃO SIMPLES E GARRA JACARÉ. QUANTIDADE: 02; RÉGUA TRANSPARENTE 0 A 300 MM PARA ENCAIXE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CÔNCAVO, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CÔNCAVO COM PROTEÇÕES E ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO BICONVEXO, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO BICONVEXO COM PROTEÇÕES E ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CONVEXO, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO PLANO-CONVEXO COM PROTEÇÕES E ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; DIOPTRO MEIO-CILINDRO, ADESÃO NDFEB, LENTE. QUANTIDADE: 01; ESPELHO CILÍNDRICO CÔNCAVO E CONVEXO, ADESÃO NDFEB. QUANTIDADE: 01; ESPELHO PLANO 45 X 16 MM, ADESÃO MAGNÉTICA. QUANTIDADE: 02; PAINEL DEFEITOS DE VISÃO. QUANTIDADE: 02; LASER DE DUPLO FEIXE PLANAR VISÍVEL. QUANTIDADE: 01; VASOS COMUNICANTES. QUANTIDADE: 01; VENTOINHA DE SEIS PÁS. QUANTIDADE: 01; PROTETOR COM SUPORTE PARA TERMÔMETRO. QUANTIDADE: 01; PIVÔ REMOVÍVEL. QUANTIDADE: 02; LÂMINA DE PROVA COM CAVIDADES E FIXAÇÃO MAGNÉTICA. QUANTIDADE: 01; BOBINA DE 300 ESPIRAS, 26,9 X 24,5 X 22 MM. QUANTIDADE: 01; BOBINA DE 600 ESPIRAS, 26,9 X 24,5 X 22 MM. QUANTIDADE: 01; MODELO ELEMENTAR. QUANTIDADE: 01; ARTÉRIA DE 300 MM COM ROLHA. QUANTIDADE: 01; MUFA DE ENTRADA LATERAL, BRAÇO E MANÍPULOS. QUANTIDADE: 02; CHAVE LIGA DESLIGA NORMALMENTE ABERTA, COM CONEXÕES DE FIO. QUANTIDADE: 02; SUPORTE COM LÂMPADA 4,5 V, 2 W. QUANTIDADE: 03;</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	<p>PORTA-PILHA D COM CONEXÕES. QUANTIDADE: 05; ELETRODO EM S, 89 X 26 X 3,3 MM, COBRE. QUANTIDADE: 02; ELETRODO EM S, 60 MM, COBRE. QUANTIDADE: 02; MOLA HELICOIDAL LONGA, ONDAS EM MOLA. QUANTIDADE: 01; FIXADOR COM NDFEB. QUANTIDADE: 04; TRIPÉ DELTA MÉDIO COM SAPATAS NIVELADORAS. QUANTIDADE: 01; GERADOR MANUAL DE ENERGIA ELÉTRICA, ENERGIAS RENOVÁVEIS. QUANTIDADE: 01; ÍMÃ CILÍNDRICO, 100 MM, COM PROTETORES. QUANTIDADE: 01; TÁBUA. QUANTIDADE: 01; COMPRESSOR COM VÁLVULA. QUANTIDADE: 01; DISCO DE HARTL. QUANTIDADE: 01; DISCO TRANSPARENTE COM CONEXÃO DE SAÍDA E ANEL. QUANTIDADE: 01; DISCO TRANSPARENTE COM MANÍPULO. QUANTIDADE: 01; BOMBA DE VÁCUO, MANUAL. QUANTIDADE: 01; FIO FLEXÍVEL 0,25 M COM GANCHO. QUANTIDADE: 01; PAR DE PÉS COM SAPATAS. QUANTIDADE: 04; PAINEL PLANO COM SAPATAS E ORIFÍCIO CENTRAL. QUANTIDADE: 01; PÉ COM AVANÇA PARA PAINEL. QUANTIDADE: 02; GERADOR ALEATÓRIO ABCD. QUANTIDADE: 02; GERADOR ALEATÓRIO AB. QUANTIDADE: 02; TÁBUA. QUANTIDADE: 01; QUADRO. QUANTIDADE: 01; TÁBUA DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA. QUANTIDADE: 01; QUADRO. QUANTIDADE: 01; LANTERNA LASER, UM FEIXE. QUANTIDADE: 01; BASE COM CONVERSOR DE ENERGIA SOLAR. QUANTIDADE: 01; CARRO ELÉTRICO COM CABO RCA E PINOS. QUANTIDADE: 01; DISCO DE NEWTON COM MOTOR ELÉTRICO. QUANTIDADE: 01; CONEXÃO ELÉTRICA FLEXÍVEL. QUANTIDADE: 02; POTENCIÔMETRO COM TRÊS EXTENSÕES. QUANTIDADE: 01; SUPORTE COM DUAS LÂMPADAS DE 4,5 V. QUANTIDADE: 01; APAGADOR. QUANTIDADE: 03; PLACA PARA ENSAIOS ELÉTRICOS. QUANTIDADE: 01; BALANÇA DIGITAL 10 KG, 1G. QUANTIDADE: 01; CONJUNTO CONSTRUÇÃO MOLECULAR EM 3 DIMENSÕES. QUANTIDADE: 01. O KIT DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE: SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVEM SER ARMAZENADOS EM UMA CAIXA DE COM QR CODE CAPAZ DE INTERAGIR COM O USUÁRIO, PODENDO SER ESCANEADO COM A CÂMERA DO CELULAR OU TABLET, DANDO ACESSO À INFORMAÇÃO DO EQUIPAMENTO ARMAZENADO NA CAIXA PARA ACOMODAÇÃO DO CONTEÚDO DO KIT APÓS SUA UTILIZAÇÃO, EXCETO PEÇAS MUITO GRANDES, QUE DEVEM SER ARMAZENADAS EM UM ESPAÇO APROPRIADO NO LABORATÓRIO. SISTEMA DE GESTÃO DE INFORMAÇÕES VIRTUAIS: PROPORCIONA A CAPACITAÇÃO CONTINUADA DOS PROFESSORES, TÉCNICOS DE LABORATÓRIO E PROFISSIONAIS DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO, ATRAVÉS DO ACESSO ÀS INFORMAÇÕES PERTINENTES AOS EXPERIMENTOS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, CONSTITUÍDO POR INTERFACE DIGITAL, QUE OPERA EM NUVEM, VIA INTERNET POR USUÁRIO E SENHA. ESTE SISTEMA DEVE DISPONIBILIZAR A LISTA DOS PRODUTOS ADQUIRIDOS COM COMPONENTES IDENTIFICADOS COM SEUS RESPECTIVOS CÓDIGOS, PERMITINDO SUA COMPLETA RASTREABILIDADE E IDENTIFICAÇÃO PARA REPOSIÇÃO, LISTA COM LINK PARA ACESSO VIRTUAL AOS EXPERIMENTOS ATUALIZADOS, CONSTANTES NO LIVRO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS, IDENTIFICADOS COM SEUS RESPECTIVOS CÓDIGOS, POR MEIO DE MÍDIA TEXTUAL, IMAGENS E VÍDEOS DE REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS E MONTAGENS COM O EQUIPAMENTO REAL, TODOS DO PRODUTO REAL (HARDWARE FORNECIDO), TAMBÉM APONTANDO AS REFERÊNCIAS TEÓRICAS, AS MONTAGENS E AS ETAPAS NECESSÁRIAS À REALIZAÇÃO DE CADA EXPERIMENTO PROPOSTO NO LIVRO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS. ESTE SISTEMA DEVE CONTER AINDA UM LINK PARA ACESSO VIRTUAL DO MANUAL DO USUÁRIO ATUALIZADO</p>					




683

000

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	COM APRESENTAÇÃO TÉCNICA E PRÉ-MONTAGENS COM FOTOS DO PRODUTO REAL (HARDWARE FORNECIDO). O ACESSO A ESTE SISTEMA DEVE PROPORCIONAR A CAPACITAÇÃO CONTINUADA DOS PROFESSORES, TÉCNICOS DE LABORATÓRIO E PROFISSIONAIS DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO, FLEXIBILIZANDO O ACESSO À DISTÂNCIA, 24 HORAS POR DIA, DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DE CADA UM, EM QUALQUER DISPOSITIVO COMO CELULAR, TABLET, NOTEBOOK E COMPUTADOR.					
VALOR TOTAL = R\$ 1.341,400,00 (um milhão trezentos e quarenta e um mil e quatrocentos reais)						

Crato/CE, 01 de dezembro de 2023.


Germana Maria Brito Rodrigues Alencar
Secretária de Educação