



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
(Batalhão Guia Lopes/1928)**

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

1. INTRODUÇÃO

O planejamento é um princípio fundamental da Administração Pública Federal, portanto, o administrador público tem por dever funcional o planejamento de suas atividades baseadas na eficiência dos resultados. Trata-se, ainda, de uma das etapas mais importantes dos processos licitatórios, com isso, as contratações públicas devem ser precedidas de planejamento alinhado com o planejamento estratégico da instituição.

O Plano Anual de Contratações (PAC) tem por objetivos:

- I - Aperfeiçoar a comunicação entre as áreas requisitantes e as áreas responsáveis pela realização das contratações, pela gestão das contratações, pela gestão do almoxarifado e pela gestão do planejamento financeiro e orçamentário;
- II - Aprimorar a fase preparatória das contratações por meio da previsibilidade das demandas com vistas à eficiência e qualidade do gasto público;
- III - Promover a economia de recursos por meio do direcionamento das contratações para aquelas estritamente necessárias para a execução das atividades do órgão ou da entidade; e
- IV - Possibilitar a divulgação das expectativas de contratações para o mercado fornecedor, contribuindo, principalmente, para a obtenção de condições mais favoráveis à Administração nos seus processos de aquisição.

Dessa forma, este documento visa o planejamento e transparência nas compras e contratações deste Órgão, com o intuito de racionalização dos gastos com maior eficiência e efetividade. Com isso, de forma estimada, busca-se elencar os bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação que se pretende contratar no exercício 2022, gerenciados por essa UG.

Assim, por meio da elaboração do Plano Anual de Contratações, busca-se fortalecer o planejamento das contratações, padronizar os procedimentos Administrativos de instrução processual, maximizar os resultados e o uso racional das dotações de recursos. Tendo em vista ainda, que um bom PAC contribui para que no momento de realização das compras, estejam inseridos elementos nos processos licitatórios que valorizem a qualidade dos produtos solicitados e que sejam capazes de atrelar o pagamento à qualidade dos resultados obtidos, gerando eficiência no gasto público e garantindo qualidade mensurável.

2. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO PLANO DO EXERCÍCIO ANTERIOR

(Elaborar uma abordagem geral sobre a dinâmica das atividades administrativas relativas às compras/contratações, ressaltando os aspectos ligados aos princípios da administração. Estabelecer uma relação entre dados gerenciais disponibilizados em comparação ao plano do exercício anterior, tais como: os valores estimados de gastos, a classificação das contratações a partir da modalidade licitatória, da logística de fornecimento, bem como da estratégia de aquisição.

Pode-se, ainda, indicar a preferência pelo Sistema de Registro de Preços, assentado no art. 15, inciso II, da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e regulamentado pelo Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013, ou outros normativos que vierem a substituí-los).

3. DIRETRIZES DO PLANO

Tendo em vista a necessidade de articular o planejamento das aquisições com a proposta orçamentária, contemplando todos os diversos setores do Órgão, visando sempre os objetivos estratégicos e o o Plano de Gestão da UG, as aquisições serão consolidadas neste Plano Anual de Contratações conforme orientação contida no DIEx nº 235-ASSE2/SSEF/SEF – CIRCULAR de 12 de maio de 2021.

Espera-se, com essa nova postura, aperfeiçoar a governança das aquisições e a gestão das contratações para possibilitar a maximização dos resultados institucionais, o uso racional dos recursos públicos, uso estratégico das compras públicas, diminuição do número de aquisições por meio de compra direta (dispensa de licitação), racionalizar os pedidos de compras e garantir o abastecimento dos insumos fornecidos para as atividades, principalmente como finalística.

Além disso, esta UG visa ao elaborar o presente plano o seguinte:

- a. oferecer maior transparência no processo das futuras contratações, buscando, maior racionalização dos gastos;
- b. estabelecer os parâmetros que nortearão os futuros processos de registro de preços promovidos pela UG para aquisição de bens e contratação de serviços;
- c. executar as atividades relativas ao planejamento das necessidades de suprimento de materiais;
- d. promover e zelar pela eficiência dos estoques, evitando desperdícios;
- e. aperfeiçoar os processos de aquisição de bens e materiais de consumo; e
- f. sinalização para o mercado fornecedor a perspectiva das contratações públicas).

4. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL 20XX

O 9º Batalhão de Suprimento é a Organização Militar que possui a missão de prestar apoio às Organizações Militares do Comando Militar do Oeste (CMO), na Função Logística Suprimento. Por isso, os quantitativos foram estimados considerando, além do 9º B Sup, os apoios realizados às Organizações Militares que são vinculadas ao CMO.

O método utilizado para obtenção das quantidades foi o levantamento do histórico de consumo de aquisições em anos anteriores, através do Sistema de Controle Físico do Exército (SisCoFis), levando-se em consideração também, as necessidades presentes e as novas demandas que não constam em contratações/aquisições realizadas anteriormente.

Assim, a quantidade estimada foi baseada no levantamento feito pela Equipe de Planejamento

e Aquisição, com vista a suprir as necessidades desta Organização Militar com materiais e serviços, levando em consideração ainda, o consumo do exercício anterior, as necessidade de substituições nas instalações atualmente disponíveis ou não, o acréscimo de capacidade operacional de suas atividades e melhoria das instalações já bastantes antigas.

Também foi levado em consideração, as equipes técnicas dos setores demandantes, onde existem profissionais especializados e com experiência, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas por um período de 12 meses.

Dessa forma, em cumprimento ao que prescreve o Inciso V do Art. 7º da Instrução Normativa 40/2020, a equipe de planejamento, fez levantamento preliminar, com base na necessidade atual das seções responsáveis pelo uso dos materiais/serviços, a fim de se alcançar um quantitativo aproximado da necessidade real.

Os dados levantados através da metodologia descrita acima, subsidiou a definição das quantidades apresentadas, buscando a proposta mais vantajosa, bem como se evitar super ou subdimensionamento das estimativas. Lembrando que que as demandas variam de acordo com o tempo, mesmo com a tendência de queda no consumo, e com os projetos dos demais setores, os quantitativos ora informados servem apenas como base indicativa dos processos que esta OM pretende instruir.

Para um bom PAC, são envolvidos no processo, os diversos setores da UG como requisitantes, a Seção de Planejamento, a Seção de Aquisições de Licitações e Contratos e a Fiscalização administrativa, e é essencial que ocorram 4 passos, são eles:

1 - Realização dos Estudos Técnicos Preliminares: O essencial para esses estudos é ouvir as partes envolvidas naquela requisição de compra ou contratação de obra/serviço. Pensar nas motivações da compra, as alternativas, e os possíveis resultados de tais contratações, até mesmo definindo pontos positivos e negativos de cada escolha, além de acompanhar os preços de mercado e o histórico de compras realizado em momentos anteriores;

2 - Gerenciamento de Risco: Trata exatamente de minimizar os impactos negativos das escolhas feitas nas contratações, seja por baixa qualidade de produtos e serviços, por desistência do contratado para execução de obras, entre outros. Isso é possível ao definir os riscos existentes e o modo de lidar com cada um deles, antevendo-os;

3 - Requisições de aquisições: As áreas que necessitam adquirir um produto ou serviço devem encaminhar à Seção de Planejamento ou Seção de Aquisições Licitações e Contratos (SALC) contendo o tipo de item, quantidade e descrição detalhada. Depois essas requisições serão analisadas, agregadas, aprovadas ou negadas, pelo Setor, que então realiza a orçamentação e a formulação do Termo de Referência (TR).

4 - Termo de Referência (TR) ou Projeto Básico: Esse é o documento que a Seção de Planejamento realiza para abrir o processo licitatório e, conseqüentemente, realize as contratações futuras.

5. RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

5.1 MATERIAL DE CONSUMO

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DAS INSTALAÇÕES GERAIS						
CAT MAT	ÍTEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	MÉDIA	VALOR TOTAL
459275	1	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPRIMENTO 2,75 M, LARGURA 1,83 M, ESPESSURA 18 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTAMPA LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA-	UNIDADE	300	439,42	131.826,00

		FACE, COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE				
430869	2	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPRIMENTO 2,75 M, LARGURA 1,83 M, ESPESSURA 15 MM, COR BRANCO ÁRTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA-FACE, COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE	UNIDADE	300	387,35	116.205,00
291586	3	PLACA MADEIRA, TIPO:MDF, COMPRIMENTO:2,75 M, LARGURA:1,83 M, ESPESSURA:6 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUPLA-FACE, COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE	UNIDADE	100	334,72	33.472,00
336866	4	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPRIMENTO 2,75 M, LARGURA 1,83, ESPESSURA 6 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMA FACE, COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE	UNIDADE	250	259,35	64.836,67
454505	5	COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:18 MM, APLICAÇÃO:CONFECÇÃO DE MÓVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, TIPO SARRAFEADO	UNIDADE	100	155,60	15.559,67
454503	6	COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 1,60 M, ESPESSURA 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAPA RETANGULAR, TIPO SARRAFEADO	UNIDADE	100	153,81	15.381,00
257783	7	PLACA COMPENSADO, TIPO:COMUM, TIPO MIOLO:LÂMINAS DE MADEIRA, ACABAMENTO EXTERNO:RESINADO, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,10 M, ESPESSURA:10 MM	UNIDADE	100	55,33	5.533,33
460959	8	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA NAVAL, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:6 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CHAPA RETANGULAR	UNIDADE	100	50,33	5.033,00
227155	9	RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5 M, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 1,50 CM	UNIDADE	100	8,20	819,67
466170	10	CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: ANGELIM, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:5 CM	METRO	100	29,46	2.945,67
257794	11	PORTA, PADRÃO MADEIRA ANGELIM, LARGURA 80 CM,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-OCA, ALTURA 2,10M	UNIDADE	15	131,23	1.968,45
244341	12	TELA NÁILON, LARGURA 1,20 M, APLICAÇÃO MOSQUITEIRO, TIPO FILÓ, COR VERDE	METRO	500	2,98	1.488,33
340719	13	TRILHO GAVETA, MATERIAL AÇO ZINCADO, TIPO CORREDIÇA TELESCÓPICA, APLICAÇÃO GAVETA/ARQUIVO/FICHÁRIO, TAMANHO 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TOTAL ABERTURA, CAPACIDADE MINIMA 35 KG/PAR	PAR	200	30,65	6.129,33
308900	14	TRILHO GAVETA, MATERIAL:AÇO	PAR	100		

		ZINCADO, TIPO: CORREDIÇA TELESCÓPICA, APLICAÇÃO: GAVETA/ARQUIVO/FICHÁRIO, TAMANHO:50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOTAL ABERTURA			31,36	3.136,00
10260	15	FERROLHO EM METAL PARA PORTAS E JANELAS ZINCADO DE 4"	UNIDADE	50	5,20	259,83
26786	16	KIT ROLDANA PORTA CORRER SISTEMA MI62 GUIA MOLA R618	UNIDADE	300	70,47	21.140,00
343731	17	TRILHO ALUMÍNIO INFERIOR RM-023 ACABAMENTO NATURAL BARRA COM 03 METROS – PERFILO INFERIOR	BARRA 3 M	50	58,40	2.920,00
343731	18	TRILHO ALUMÍNIO SUPERIOR RM-025 ACABAMENTO NATURAL BARRA COM 03 METROS – PERFILO SUPERIOR	BARRA 3 M	50	108,58	5.428,83
394301	19	DOBRADIÇA, MATERIAL AÇO, TIPO PRESSÃO/ CANECA, APLICAÇÃO PORTA DE ARMÁRIO, DIÂMETRO 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA/ ÂNGULO ABERTURA ENTRE 90 E 110 GRAUS, ACABAMENTO NIQUELADO	UNIDADE	300	22,98	6.894,00
440443	20	DOBRADIÇA, MATERIAL AÇO, TIPO PRESSÃO/ CANECA SLOW, APLICAÇÃO PORTA DE ARMÁRIO, DIÂMETRO 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURVA/ ÂNGULO ABERTURA ENTRE 90 E 110 GRAUS, ACABAMENTO NIQUELADO	UNIDADE	200	22,98	4.596,00
440443	21	FITA DE BORDA CONFECCIONADA EM PVC, COM LARGURA DE 22 MM E ESPESSURA DE 0,45 MM, PADRÃO LISO, ROLOS DE 50 METROS. COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE	ROLO DE 50 M	25	83,98	2.099,50
238506	22	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL A BASE DE POLICLOROPRENE, APLICAÇÃO COURO/MADEIRA/ COMPENSADO/FIBRAS NATURAIS/FIBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO DE CONTATO EXTRAFORTE 9 GALÃO 2,80 KG)	GALÃO 2,80 KG	15	88,17	1.322,60
443270	23	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA BICROMATIZADO, TAM 4,5X60	UNIDADE	30	63,63	1.908,90
443268	24	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA BICROMATIZADO, TAM 4,0X50	UNIDADE	30	42,82	1.284,60
443264	25	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA BICROMATIZADO, TAM 3,5X30	UNIDADE	5000	0,17	866,67
360935	26	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA BICROMATIZADO, TAM 5,0X60	UNIDADE	30	57,19	1.715,60
442784	27	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA BICROMATIZADO, TAM 3,5X16	CAIXA 500,00 UNIDADES	30	30,30	909,00
360901	28	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA BICROMATIZADO, TAM 4,0X20	UNIDADE	30	71,47	2.144,10
151057	29	SAPATA REGULÁVEL BASE 30 A 35 MM - 5/16 X ZINCADA COM BUCHA	UNIDADE	1000	4,59	4.586,67
106984	30	PERFIL PUXADOR DE ALUMÍNIO SP-047L ANODIZADO FOSCO PARA 15 MM SP ALUMÍNIO	BARRA 3 M	150	73,72	11.057,50
465602	31	SUPORTE CADEIRINHA CANTONEIRA PARA PRATELEIRA 2 FUROS, 13X13 MM EM METAL	UNIDADE	3000	0,46	1.390,00
216965	32	CIMENTO PORTLAND, CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO COMUM, SC COM 50 KG	UNIDADE	2000	37,36	74.713,33
291297	33	PEDRA BRITADA NR 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	METRO CUBICO	60	99,34	5.960,40

16365	34	PEDRA BRITADA NR 1, OU PEDRISCO (9,5 A 19 MM)	METRO CUBICO	60	127,64	7.658,60
16365	35	PEDRA BRITADA NR 2, OU PEDRISCO (19 A 38 MM)	METRO CUBICO	60	96,58	5.794,60
280968	36	AREIA, TIPO NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA FINA	METRO CUBICO	60	153,29	9.197,20
216955	37	AREIA, TIPO NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA GROSSA	METRO CUBICO	60	137,20	8.232,00
225308	38	ARAME, MATERIAL FERRO, BITOLA 16, APLICAÇÃO ARMAÇÃO CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECOZIDO	QUILOGRAMA	100	13,04	1.304,33
320919	39	CAL HIDRATADA BRANCA SACO 20KG	SACO 20,00 KG	500	20,13	10.063,33
247318	40	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000 MM, LARGURA 200 MM, ESPESSURA 10 MM, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA	METRO QUADRADO	2000	22,92	45.840,00
111155	41	RODA FORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M. FORMATO EM U, BRANCO	PEÇA COM 6 METROS	1000	31,25	31.250,00
229853	42	TELHA, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 25 CM, RENDIMENTO 15 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALORBAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL, COR OCRE	UNIDADE	2000	3,27	6.533,33
235861	43	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 366 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM	UNIDADE	200	72,59	14.518,67
275848	44	TELHA, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 244 CM, LARGURA: 110	UNIDADE	100	81,68	8.168,33
382067	45	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 9 CM, QUANTIDADE FUROS 8 UN, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	20000	1,14	22.733,33
399214	46	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 2,28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VENEZIANA, DOBRADIÇA E TRINCO, MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA: 1,60 M, CONJUNTO COMPLETO	UNIDADE	100	659,46	65.946,00
300225	47	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60CM, COMPRIMENTO 60CM, RETIFICADO, TIPO 1, COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE	METRO QUADRADO	3000	66,05	198.150,00
300225	48	REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: BRILHANTE, CLASSE ABRASÃO: PEI 2, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 33 CM, LARGURA: 45 CM, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE FÁCIL LIMPEZA	METRO QUADRADO	1500	20,53	30.800,00
315169	49	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO AC 1, SC COM 20 KG	SACO 20 KG	400	12,20	4.881,33
150739	50	ARGAMASSA, AC III, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENT	SACO 20 KG	400	22,41	8.962,67

		AMENTO DE PORCELANATO EM PISO, APRESENTAÇÃO PÓ (SACO 20 KG)				
61964	51	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA PISO E REVESTIMENTO INDICADO PARA PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS ÁREA INTERNA E EXTERNA, COR A SER DEFINIDA NO PEDIDO. PACOTE DE 1 KG.	PACOTE DE 1 KG	1000	7,78	7.783,33
293625	52	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3 MM, APLICAÇÃO PISO/PAREDE	PACOTE COM 100 UNIDADES	60	2,42	145,40
446838	53	CLIP NIVELADOR PISOS, PORCELANATOS E REVESTIMENTOS NIVELAR - ESPAÇAMENTO: 1,5 A 2,0 MM	PACOTE COM 100 UNIDADES	150	24,50	3.675,00
293625	54	CUNHA NIVELAMENTO DE PISO, NIVELADOR, PACOTE COM 50 CPS	PACOTE COM 50 UNIDADES	60	44,93	2.695,60
73245	55	IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE BRANCA, ULTRA FLEXÍVEL DE ALTA REFLETIVIDADE SOLAR PARA COBERTURAS. MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE DE APLICAÇÃO A FRIO, MONO COMPONENTE, LIVRE DE SOLVENTES, ALTAMENTE ELÁSTICA E RESISTENTE AOS RAIOS UV. BALDE 20KG	Balde 20 Kg	25	243,62	6.090,42
262140	56	VÁLVULA DESCARGA, MATERIAL METAL, BITOLA 1, 1/2 POL, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNIDADE	35	101,89	3.566,27
254410	57	VÁLVULA DESCARGA, MATERIAL: METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, BITOLA: 3/4 X 1/2 POL, APLICAÇÃO: MICTÓRIO	UNIDADE	25	92,95	2.323,83
358136	58	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL:METAL CROMADO, DIMENSÕES:150 X 120 MM, APLICAÇÃO: VÁLVULA DESCARGA, MARCA DE REFERÊNCIA: DOCOL	UNIDADE	35	54,38	1.903,18
441837	59	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL: BORRACHA BUTILICA, FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL: CIRCULAR, DIÂMETRO INTERNO: 100MM, ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASOS SANITÁRIO	UNIDADE	35	5,23	183,05
317054	60	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA:3/4 POL, COMPRIMENTO:50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	35	8,66	303,10
411948	61	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO:VÁLVULADESCARGA HYDRA-DECA, COMPONENTES:CONTRASEDE, REFERÊNCIA:2550	UNIDADE	35	26,65	932,63
61948	62	VASO, BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CONFECCIONADA EM LOUÇA, COM FURO DE PRESSÃO (JATO FRONTAL, JATOPLUS), ENTRADA PARA ESPUDE,NA COR BRANCA,COM ASSENTO.	UNIDADE	35	121,49	4.252,15
397225	63	MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 50 CM, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	25	186,70	4.667,50

		ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO, LARGURA 35 CM				
299632	64	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL METAL, DIÂMETRO 3/4 POL, TIPO MANUAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO	UNIDADE	35	27,01	945,23
441316	65	SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO /FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO EPIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLO	UNIDADE	40	6,34	253,60
348397	66	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: CURVA, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, APLICAÇÃO: PIA DE BANCADA	UNIDADE	40	46,70	1.868,00
384409	67	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO, MATERIAL: METAL CROMADO, COMPONENTES MINIMOS : PORTA PAPEL,SABONETEIRA,2 PORTA TOALHA,CABIDE	CONJUNTO	15	97,69	1.465,35
462335	68	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90° LONGA, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 40 MM	UNIDADE	100	4,23	423,33
440830	69	RALO, APLICAÇÃO: BANHEIROS, LAVABOS, VARANDAS, GARAGENS, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:ANTI-DENGUE/ANTI-INSETO/ANTI-ODOR, BITOLA:100 MM, MATERIAL: ABS, DIMENSÃO DA GRELHA:10 X 10 CM	UNIDADE	35	14,02	490,70
440827	70	RALO, APLICAÇÃO: BANHEIROS,LAVABOS, VARANDAS, GARAGENS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-DENGUE/ANTI-INSETO/ANTI-ODOR, BITOLA:150 MM, MATERIAL: ABS, DIMENSÃO: 15 X 15 MM	UNIDADE	20	17,30	346,00
287620	71	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, TIPO: COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR: BRANCA, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA	UNIDADE	30	9,11	273,40
38342	72	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA 4, COR BRANCA, POTÊNCIA 7.700 W, TENSÃO OPERAÇÃO 220 V OU 110V CONFORME PEDIDO	UNIDADE	50	97,98	4.899,17
72990	73	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: METAL, 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA), PARA ACOPLAR EM BRAÇO/HASTE 1/2"	UNIDADE	50	56,01	2.800,50
292012	74	SABONETEIRA, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, TIPO USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDONDAC/ BANDEJA E FURUS, C/ PARAFUSO P/ FIXAÇÃO, MATERIAL: AÇO INOX	UNIDADE	50	9,18	458,83
265266	75	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 40 MM, TIPO: CLASSE A, APLICAÇÃO: ESGOTO	TUBO 6,00 METROS	40	25,99	1.039,73
150831	76	TANQUE DE LAVAR ROUPA DE AÇO INOX DE NO MÍNIMO 48 LITROS	UNIDADE	10	536,28	5.362,80
255681	77	TANQUE LAVAR ROUPA,	UNIDADE	10		

		MATERIAL:LOUÇA ESMALTADA, COR:BRANCA, DE NO MÍNIMO 30 LITROS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 535 MM, LARGURA:485 MM, ALTURA:310 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COLUNA			284,77	2.847,67
395408	78	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL:BORRACHA, BITOLA:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM PARAFUSO	UNIDADE	35	5,81	203,23
133779	79	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM 2 PARAFUSOS EM LATÃO, 2 BUCHAS EM POLIETILENO E 2 ARRUELAS EM INOX, DIÂMETRO DE 10MM	UNIDADE	35	16,20	567,00
262082	80	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1 .1/2" X 25 CM, SANFONADO, PARA BACIA SANITÁRIA COM ESPUDE E CANOPLA, EM PVC BRANCO	UNIDADE	35	8,60	301,12
26786	81	KIT FERRAGEM DE PORTA DE GIRO DUPLA EM VIDRO TEMPERADO. CONTÉM: 2 UNIDADES - DOBRADIÇA SUPERIOR - 2 UNIDADES - DOBRADIÇA INFERIOR - SISTEMA TRADICIONAL - 1 UNIDADE - FECHADURA - 1 UNIDADE - CONTRA-FECHADURA COM ABA - 1 UNIDADE - TRINCO - 1 UNIDADE - COPINHO - 2 UNIDADES - PIVÔ INFERIOR PARA MOLA - SISTEMA TRADICIONAL - 2 UNIDADES - PIVÔ SUPERIOR (SISTEMA INVERTIDO) COR: CROMADO	UNIDADE	20	362,21	7.244,27
293631	82	CORTADOR DE VIDRO, TIPO: CANETA, COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA QUEROSENE, MATERIAL PONTA: DIAMANTE, FORMATO BASE: TRAPÉZIO, DIÂMETRO: 3,8 POL, COMPRIMENTO: 19 CM	UNIDADE	3	37,38	112,15
241760	83	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO APLICAÇÃO VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS	QUILOGRAMA	50	9,91	495,33
254256	84	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL VIDRO, ESPESSURA 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIDRO FANTASIA/ CANELADO (COM FORMATO E FUROS A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE)	METRO QUADRADO	50	110,75	5.537,67
254261	85	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL VIDRO, ESPESSURA 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIDRO LISO (COM FORMATO E FUROS A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE)	METRO QUADRADO	50	130,00	6.500,00
442680	86	CHAPA DE VIDRO DE 4MM, CANELADO OU MARTELADO CONFORME PEDIDO (COM FORMATO E FUROS A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE)	METRO QUADRADO	50	119,93	5.996,67
254262	87	CHAPA DE VIDRO LISO DE 4MM - LISO (COM FORMATO E FUROS A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE)	METRO QUADRADO	50	137,54	6.877,17
399525	88	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO PORTAS, JANELAS, (COM FORMATO E FUROS A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE)	METRO QUADRADO	100	382,57	38.256,67
399526	89	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM,	METRO	100		

		COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS (COM FORMATO E FUROS A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE)	QUADRADO		360,72	36.072,00
362133	90	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 6 MM, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIA (COM FORMATO E FUROS A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE)	METRO QUADRADO	50	208,61	10.430,50
400014	91	ESPELHO, MATERIAL VIDRO CRISTAL LAPIDADO, ESPESSURA 4 MM	METRO QUADRADO	30	118,78	3.563,30
TOTAL ESTIMADO R\$						1.219.718,23

NECESSIDADE DE GLP - QR E EMPILHADEIRAS						
CATMAT	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	FORNEC	QUANTIDADE 9 B SUP	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
461652	1	Gás Liquefeito de Petróleo a Granel	Kg	21280	6,97	148.321,60
56405	2	Carga de gás Liquefeito de Petróleo P 90	Und	320	821,33	262.825,60
56405	3	Carga de gás Liquefeito de Petróleo P 45	Und	50	361,13	18.056,50
56405	4	Carga de gás Liquefeito de Petróleo P 20	Und	300	188,33	56.499,00
56405	5	Carga de gás Liquefeito de Petróleo P 13	Und	192	104,54	20.071,68
VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)						R\$ 505.774,38

CAT MAT	ÍTE M	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTID ADE	MÉD IA	VALOR TOTAL
2678 11	1	TECIDO BRIM, MATERIAL 100% ALGODÃO, LARGURA 1,60 M- Gramatura: 250g/m²; COR VARIADA DE ACORDO COM REQUISITANTE (MARCA DE REFERÊNCIA: CEDROLEVE)	Metro	1500	14,42	21.635,00
4118 08	2	ZÍPER, MATERIAL:100% POLIÉSTER, COR:PRETA, TAMANHO:10 CM (aplicação em capa para colchão)	Metro	600	0,85	510,00
2880 76	3	LINHA COSTURA, MATERIAL:NÁILON, COR:VERDE OLIVA, NÚMERO:60, APLICAÇÃO:COSTURA	Tubo 80g	100	13,99	1.399,00
3380 14	4	CAPA PARA COLCHÃO DE SOLTEIRO DE TECIDO TIPO BRIM, 100% ALGODÃO COM ZÍPER COR A SER DEFINIDA PELO REQUISITANTE	UNIDADE	400	34,05	13.620,00
1024 07	5	LIMPA PEDRA - GALÃO DE 5 LITROS (5000 ML). DETERGENTE DESINCRUSTANTE, ÁCIDO BIODEGRADÁVEL, ÁCIDO SULFÔNICO, ADJUVANTE, COADJUVANTE, ALCALINIZANTE. ASPECTO: LÍQUIDO. COR: INCOLOR, OU PRETO, OU LEVEMENTE AMARELADO. TEOR DE ATIVOS (%): 19,0 ± 1,0. MARCA DE REFERÊNCIA: ILLICLEAN OUEQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BOMBONA 5L	30	12,66	379,80
1510 14	6	Vassoura tipo gari cepa de madeira 4 fileiras 37,5 cm. Vassoura Indicada para varrer pisos lisos, ásperos, irregulares, molhados e secos Especificações: Material da	UNIDADE	50	13,14	657,00

		cepa: Madeira Material das cerdas da vassoura: Piaçava sintética ...				
2477 85	7	Tesoura de Poda para Cerca Viva / Grama 12". Material lâmina: aço sae 1.060, material cabo: madeira, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	UNIDADE	3	26,01	78,02
3022 8	8	RODO 60 CM RODO C/ CABO, 60 CM, CABO DE MADEIRA. RODO TIPO GARI GRANDE	UNIDADE	50	8,31	415,50
5063 6	9	FACÃO PARA MATO, CABO DE MADEIRA, TAMANHO 18, LÂMINA EM AÇO ALTO TEOR DE CARBONO, REFERÊNCIA, TRAMONTINA OU SUPERIOR	UNIDADE	6	26,02	156,14
1370 57	10	PANO DE CHÃO - EM ALGODÃO LAVADO, TIPO SACO, PARA LIMPEZA. DIMENSÕES MINIMAS DE 65 X 40 CM. MATERIAL 100% ALGODÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVADO E ALVEJADO, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, ALTA ABSORÇÃO.	UNIDADE	300	2,55	766,00
1510 14	11	VASSOURA DE JARDIM METÁLICA REGULÁVEL 22 DENTES E CABO EM MADEIRA. TIPO RASTELO	UNIDADE	25	19,58	489,42
4774 66	12	ÓLEO 2T PARA ROÇADEIRA E MOTOSSERRA E SOPRADOR	FRASCO 500ML	200	25,31	5.062,67
1500 50	13	AGENDA ANUAL CAPA DURA, ESPIRAL, MIOLO COM 352 PÁGINAS, ANO A SER DEFINIDO NO EMPENHO, TAMANHO 14,5X20 CM.	UNIDADE	30	25,48	764,50
3100 3	14	FITA ADESIVA, TRANSPARENTE, DIMENSÕES MÍNIMAS 45MMX45M - PARA EMPACOTAMENTO, COMPOSTO POR POLIPROPILENO BI- ORIENTADO E ADESIVO ACRÍLICO À BASE D	UNIDADE	7000	2,22	15.540,00
3881 00	15	FITA ADESIVA, MATERIAL ESPUMA ACRÍLICA, TIPO DUPLA FACE, LARGURA 12 MM, COMPRIMENTO 20 M, ESPESSURA 1 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE(MARCA DE REFERÊNCIA 3M)	UNIDADE	20	18,46	369,27
2933 76	16	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE 100L, TIPO COM TAMPA E PEDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA E PEDAL EM AÇO GALVANIZADO, FORMATO CILINDRICO.	UNIDADE	30	166,67	5.000,00
3764 04	17	SODA CAUSTICA TEOR DE PUREZA DE 95% EMBALAGEM 1KG	QUILOGRAMA	50	10,52	525,83
4461 82	18	DETERGENTE LIMPEZA VEÍCULO, ASPECTO FÍSICO SEMPASTOSO, COMPOSIÇÃO SHAMPOO AUTOMOTIVO C/ CERA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVAGEM DE VEICULOS E SUPERFICIES PINTADAS	GALÃO 5L	50	22,89	1.144,67
3763 08	19	DESENGRAXANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COMPOSIÇÃO LAURIL ÉTER, SULFATODE SÓDIO, ESPESSANTE, INIBI-, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÍQUIDO CONCENTRADO, BASE ALCALINA, SOLÚVEL EM, APLICAÇÃO LIMPADOR VEÍCULO AUTOMOTIVO	GALÃO 5L	50	10,79	539,50
3100 3	20	FITA ADESIVA DIMENSÕES MÍNIMAS 12 MM X 10 M COLORIDA (DUREX COLORIDO) CORES VARIADAS., "FITA ADESIVA COLORIDA: COMPOSIÇÃO FILME DE POLIPROPILENO BI-ORIENTADO, COBERT O COM ADESIVO ACRÍLICO.	UNIDADE	50	0,82	40,83
7060 2	21	MOLDURA DE QUADRO PARA CERTIFICADOS TAMANHO A4, DEMAIS CARACTERÍSTICAS, MOLDURA LISA PARA QUADROS REVESTIDA COM FUNDO MDF E ACETATO.	UNIDADE	20	27,94	558,80
7060 2	22	MOLDURA DUPLA EM VIDRO TAMANHO A4, MOLDURA ALUMÍNIO(PRATA BRILHANTE DE SANDUÍCHE	UNIDADE	20	93,75	1.875,07

		VIDROS INCOLORES).				
3646	23	VENENO PARA BARATA AEROSOL 300ml	FRASCO 300ML	50	7,57	378,50
100129	24	PASTA PARA DESPACHO DE PROPETILENO SEM ABA COM BOLSA	UNIDADE	30	42,12	1.263,50
150834	25	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO PARA RECOMPLEMENTAMENTO(VERIFICAR O REFIL DO ALMOX PARA SER COMPATIVEL)	UNIDADE	30	25,49	764,60
150834	26	DISPENSERS PARA REFIL DE ÁLCOOL GEL. RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE PARA REFIL DE 800ML. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: ALTURA 236MM\, LAR GURA 110MM\,PROFUNDIDADE 100MM.	UNIDADE	30	12,00	360,00
150454	27	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA MEDIDAS MINÍMAS 32 CM X L 27 CM X P 13,4 CM	UNIDADE	20	26,33	526,67
421447	28	COPO DESCARTÁVEL\, MATERIAL AMIDO DE MILHO (ÁCIDO POLIÁTICO)\, CAPACIDADE 200 ML \, APLICAÇÃO LÍQUIDOS FRIOS E QUENTES\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICO E BIODEGRADÁVEL	EMBALAGEM COM 100UN	100	16,86	1.686,33
150930	29	FILTRO (POU) COMPLETO UNIVERSAL PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL 9.3/4 , CONEXÕES VAZÃO: 200L/H CARVÃO ATIVADO, CLASSE C	UNIDADE	25	115,24	2.880,92
150930	30	REFIL PARA FILTRO PURIFICADOR LIBELL\, MODELO FILTRO FLEX 3 EM 1\, PRESSÃO MÁXIMA 392 KPA\, PRESSÃO MÍNIMA 39 KPA\, VAZÃO 45 LITROS/HORA.	UNIDADE	8	46,48	371,81
151014	31	VASSOURA DE PIAÇAVA\, TIPO GARI\, MEDIDA BASE DE 60 CM., VASSOURA, CABO DE 140 CM PLASTIFICADO DE MADEIRA, VASSOURA PLÁSTICA TIPO GARI COM CABO	UNIDADE	100	11,48	1.148,33
94382	32	BALDE - USO: LIMPEZA; CAPACIDADE EM LITRO: 20; REQUISITO: COM ALÇA; CARACTERÍSTICA: GRADUADO; TIPO: POLIPROPILENO GRADUADO.	UNIDADE	100	9,78	978,00
150278	33	ORGANIZADOR DE MESA ACRILICO3 EM 1, PORTA CANETAS, PORTA CLIPS E PORTA LEMBRETES, COR PRETA OU INCOLOR, MEDIDAS MINÍMAS 22 CM X 6,5 CM	UNIDADE	30	7,03	211,00
75957	34	PÁ PARA LIXO DESCRIÇÃO: EM METAL COM CABO DE MADEIRA TAMANHO MÍNIMO DE 80 CM.	UNIDADE	20	13,36	267,13
150415	35	CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE BOCA DE LOBO, MATERIAL AÇO CARBONO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM BATENTE DE PLÁSTICO PARA SEGURANÇA, COM CABO DE MADEIRA DE 1,80M ENVERNIZADO; ARTICULAÇÃO REFORÇADA	UNIDADE	3	41,32	123,96
8290	36	MARTELO TIPO UNHA 27MM, COM CABO EM FIBRA DE VIDRO EMBORRACHADO	UNIDADE	3	26,45	79,36
8303	37	MARRETA DE 2KG OITAVADA; CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO; ACABAMENTO JATEADO EM MADEIRA ENVERNIZADO; COMPRIMENTO: 300MM; DIÂMETRO DO BATENTE: 31MM; COMPRIMENTO DA CABEÇA: 105MM.COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	3	44,96	134,88
8303	38	MARRETA OITAVADA 1KG\, COM CABO EM MADEIRA., MARRETA 1 KG OITAVADA. CABEÇA FORJADA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO. TÊMPERA NAS FACES DE IMPACTO. BASES POLIDAS E ENVERNIZADAS. CABO TUBULAR TEMPERADO. EMPUNHADURA	UNIDADE	3	31,25	93,75

		INJETADA. FIXAÇÃO POR PINO ELÁSTICO.				
1502 30	39	JOGO DE CHAVE TORX COM CABO T. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL: AÇO 73 MOV52 OU DE RESISTÊNCIA MECÂNICA SUPERIOR; - ACABAMENTO: FOSFATIZADO; - CABO ERGONÔMICO; - COMPOSIÇÃO: T9\, T10\, T15\, T20\, T25\, T27\, T30\, T40\, T45 E T50. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA GEDORE,	UNIDADE	3	41,65	124,96
1502 30	40	JOGO DE CHAVE ALLEN COM 22 PEÇAS: JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS COM ESTOJO, FERRAMENTAS EM AÇO CROMO VANÁDIO, FOSFATIZADA; COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 1 UN - 44420011 CHAVE HEXAGONAL 3/8"; 1 UN - 44420010 CHAVE HEXAGONAL 5/16"; 1 UN - 44420009 CHAVE HEXAGONAL "; 1 UN - 44420008 CHAVE HEXAGONAL 7/32"; 1 UN - 44420007 CHAVE HEXAGONAL 3/16"; 1 UN - 44420006 CHAVE HEXAGONAL 5/32"; 1 UN - 44420005 CHAVE HEXAGONAL 9/64"; 1 UN - 44420004 CHAVE HEXAGONAL 1/8"; 1 UN - 44420003 CHAVE HEXAGONAL 3/32"; 1 UN - 44420002 CHAVE HEXAGONAL 5/64"; 1 UN - 44420001 CHAVE HEXAGONAL 1/16"; 1 UN - 44400010 CHAVE HEXAGONAL 10 MM; 1 UN - 44400009 CHAVE HEXAGONAL 9 MM; 1 UN - 44400008 CHAVE HEXAGONAL 8 MM; 1 UN - 44400007 CHAVE HEXAGONAL 7 MM; 1 UN - 44400006 CHAVE HEXAGONAL 6 MM; 1 UN - 44400005 CHAVE HEXAGONAL 5 MM; 1 UN - 44400004 CHAVE HEXAGONAL 4 MM; 1 UN - 44400003 CHAVE HEXAGONAL 3 MM; 1 UN - 44400002 CHAVE HEXAGONAL 2,5 MM; 1 UN - 44400001 CHAVE HEXAGONAL 2 MM; 1 UN - 44400000 CHAVE HEXAGONAL 1,5 MM; CHAVE PERFIL EM L. REFERÊNCIA: TRAMONTINA, MODELO PRO 44420/222, SIMILAR OU SUPERIOR.	JOGO	3	112,39	337,17
2167 61	41	Serrote material lâmina: aço alto carbono, tratamento superficial: temperado e lixado, tipo: travado, quantidade dentes: 5 por polegada un, material cabo: madeira, tamanho: 16 pol	JOGO	3	53,39	160,17
1502 30	42	JOGO DE CHAVE COMBINADA 26 PEÇAS. CARACTERÍSTICAS: JOGO DE CHAVE COMBINADA; AÇO CROMO VANADIUM; NIQUELADA E CROMADA; BOCA E ESTRELA DE MESMA MEDIDA; CONTÉM NO JOGO: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32MM; MEDIDA: MILÍMETROS. REFERÊNCIA: GERDORE, MODELO: 1B/26M, SIMILAR OU SUPERIOR.	UNIDADE	3	610,09	1.830,26
4453 72	43	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POL	JOGO	3	12,60	37,79
4477 6	44	CAL PARA PINTURA, COM RENDIMENTO DE 60M POR SACA DE 8KG.	UNIDADE	200	9,37	1.873,33
4537 78	45	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE PLÁSTICO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDASMONOFILAMENTO BICOLOR, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 155 MM, LARGURA 55 MM	SACO 8KG	30	4,40	131,90
4685 08	46	Chave de fenda, material: aço carbono cabo: polipropileno tamanho: 1/8 X 3POL	UNIDADE	3	2,91	8,72

3376 52	47	Chave de fenda, material: aço carbono cabo: polipropileno tamanho: 3/16 X 4POL	UNIDADE	3	4,13	12,38
7045 9	48	Chave de fenda, material: aço carbono cabo: polipropileno tamanho: 1/4 X 6POL	UNIDADE	3	5,36	16,09
4555 23	49	Chave de fenda, material: aço carbono cabo: polipropileno tamanho: 5/16 X 6POL	UNIDADE	3	11,17	33,51
3880 43	50	Chave de fenda, material: aço carbono cabo: polipropileno tamanho: 3/8 X 10POL	UNIDADE	3	12,17	36,52
1397 00	51	Chave de fenda, material: aço carbono cabo: polipropileno tamanho: 1/2 X 10POL	UNIDADE	3	20,13	60,39
1337 01	52	Alicate tesoura manual corta vergalhão de 18"	UNIDADE	3	69,73	209,20
1331 32	53	CHAVE PHILIPS 1/4 X6 PROFISSIONAL, CHAVE PHILIPS 1/4 X 6, CHAVE PHILIPS 1/4 X 6" HASTE FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA\CABO EM PV C RESISTENTE A NÍVEIS DE TORQUE	UNIDADE	3	7,03	21,10
1502 30	54	CHAVE PHILIPS 3/16 X 6 PROFISSIONAL, CHAVE PHILIPS 3/16 X 6, CHAVE PHILIPS 3/16 X 6, CHAVE PHILIPS IMANTADA 3/16 X 6	UNIDADE	3	6,54	19,62
1331 32	55	CHAVE PHILIPS\, HASTE CROMO VANÁDIO TEMPERADO\, CABO POLIPROPILENO\, PONTA IMANTADA 5/16X6	UNIDADE	3	10,49	31,46
	56	GRAFITE,DIÂMETRO:0,5 MM,APLICAÇÃO:LAPISEIRA,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO: 2B	TUBO COM 12 UNIDADES	20	2,60	51,93
3643 27	57	GRAFITE,DIÂMETRO:0,7 MM,APLICAÇÃO:LAPISEIRA,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO: 2B	TUBO COM 12 UNIDADES	10	2,64	26,40
2972 97	58	TESOURA FUNILARIA,MATERIAL ESTRUTURA:AÇO,MATERIAL ,TIPOCORTE:RETO ECURVAS AMPLAS,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA CHAPA DE ATÉ1MM, TAMANHO:10POL	UNIDADE	3	43,41	130,23
2969 16	59	CAIXA EMBALAGEM\, MATERIAL PAPELÃO\, TIPO ONDULADO DUPLO TRIPLEX\, COMPRIMENTO 500 MM\LARGURA 400 MM\, ALTURA 400 MM	UNIDADE	400	13,37	5.346,67
		VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)				93.295,56

5.2 MATERIAL PERMANENTE

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	CÂMERA FOTOGRÁFICA SEMIPROFISSIONAL, SIMILAR OU SUPERIOR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: FORMATO DO SENSOR: DX (1.5 FATOR DE CORTE), PIXELS: 20.9 MP, MÁXIMA RESOLUÇÃO: 5568 X 3712 FORMATO DE ARQUIVOS: IMAGENS: JPEG, RAW VÍDEOS: H.264, MOV, MP 4 AUDIO: AAC, LINEAR PCM FORMATO DO CARTÃO: SD, SDHC, SDXC. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM: DIGITAL ISO: AUTO, 100-51200 OBTURADOR: 30 - 1/8000S SINCROZINAÇÃO MÁ XIMA COM FLASH: 1 / 250S FORMATO DE VÍDEO: (3840 X 2160P AT 23.98, 25, 29.97 FPS) (1920 X 1080P AT 23.98, 25, 29.97, 50, 59.94 FPS) (1280 X 720P AT 50, 5 9.94 FPS) TEMPO MÁXIMO DE VÍDEO: 29MIN29S; COM BLUETOOTH, WI-FI; (CÂMERA DE REFERÊNCIA: NIKON D7500). COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	7.372,21	14.744,42

2	FLASH FLEXÍVEL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA, COBERTURA MÍNIMA DE 12 MM A 120 MM COMPATÍVEL COM A CÂMERA DO ITEM 001) (FLASH DE REFERÊNCIA: NIKON SB700). COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	2.347,73	4.695,47
3	LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA, ABERTURA MÍNIMA /4,5-6.3G COMPATÍVEL COM A CÂMERA DO ITEM 001) (LENTE DE REFERÊNCIA: NIKON AF-P DX NIKKOR 70-300 MM). COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	1.313,34	2.626,68
4	DRONE PARA COBERTURA DE FILMAGEM, COM CÂMERA DE RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K, AUTONOMIA DE VOO MÍNIMA DE 31 MINUTOS, DISTÂNCIA DE ALCANCE MÍNIMO DE 5 KM, ALTURA MÍNIMA DE ALCANCE DE 2 KM, COM BATERIA RECARREGÁVEL DE NO MÍNIMO 2250MAH, (DRONE DE REFERÊNCIA: DRONE DJI FLY MORE COMBO MINI 2). COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	5.005,53	10.011,07
5	MICROCOMPUTADOR,ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GABINETE:COMPACTO, COMPATIBILIDADE MÍNIMA COM A EDIÇÃO WINDOWS 10 - 64-BIT, RHEL X86 64-BIT E UBUNTU X86 64-BIT, PLACA DE VÍDEO MÍNIMO DE 1590 MHZ, DE 128BITS E DE 4 GB GDDR6. (ESTE ITEM SERÁ UTILIZADO NA EDIÇÃO DE IMAGENS E VÍDEOS INSTITUCIONAIS PELA SEÇÃO DE RELAÇÕES PÚBLICAS DESTE ÓRGÃO). GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.	UNIDADE	2	7.076,33	14.152,67
6	MICROCOMPUTADOR, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 5 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MÍNIMO 5 , ARMAZENAMENTO HDD: MÍNIMO 500 GB, ARMAZENAMENTO SSD: MÍNIMO 120 GB, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.	UNIDADE	25	5.148,33	128.708,33
7	MONITOR COMPUTADOR, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMANHO TELA: 23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:36 MESES.	UNIDADE	15	957,40	14.360,95
8	ESTABILIZADOR TENSÃO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 127 V, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, CAPACIDADE NOMINAL: 600 VA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	60	125,88	7.552,80
9	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:	UNIDADE	15	1.471,67	22.075,00

	WIRELESS IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO / WI-FI DIRECT, TECNOLOGIA DE IMPRESÃO: JATO DE TINTA MICROPIEZO DE 4 CORES (CMYK), TAMANHO DA GOTA: 3 PICOLITROS, CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA), RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 1200 X 2400 DPI, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI, VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
10	PLASTIFICADORA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL A3, A4 E OFÍCIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 100 W, TIPO: POLISELADORA/LAMINADORA, PLASTIFICAÇÃO: 35 CM, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	6	465,51	2.793,08
11	FRAGMENTADORA PAPEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL: METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 110/220 V, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO: 65 DB.	UNIDADE	15	1.124,67	16.870,00
12	CADEIRA FIXA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ASSENTO: POLIPROPILENO, MATERIAL ENCOSTO: POLIPROPILENO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTADO EM EPÓXI, TIPO BASE: FIXO, TIPO ENCOSTO: SEPARADO / LIGADO POR TUBO DE AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COR: PRETA, TIPO PÉ: COM 4 PÉS EM TUBO, ALTURA: APROXIMADAMENTE 79 CM, LARGURA: APROXIMADAMENTE 53 CM	UNIDADE	30	137,33	4.120,00
13	MESA ESCRITÓRIO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDF, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO: CINZA, QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN, DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA: 1,40 M, ALTURA: 0,74 M, COMPRIMENTO: 1,40M, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA EM L.	UNIDADE	50	747,60	37.380,00
14	MESA ESCRITÓRIO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ESTRUTURA: AÇO REFORÇADO, MATERIAL TAMPO: MDF, COR TAMPO: CINZA, QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN, DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA: 1,50 M, PROFUNDIDADE: 0,60 M, ALTURA: 0,74 M, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO: BORDA PVC, ACABAMENTO ESTRUTURA: TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO,	UNIDADE	50	313,67	15.683,33

	ESPESSURA TAMPO:18 MM.				
15	CADEIRA SOBRE LONGARINA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO, QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UND, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BRAÇOS FIXOS, MATERIAL ESTOFAMENTO: ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: AZUL ESCURO.	UNIDADE	30	832,60	24.978,00
16	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3 UND, APOIO BRAÇO: SEM BRAÇOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CONCHA, SECÇÃO QUADRADA, BARRA DUPLA, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COMPONENTES ADICIONAIS: COM SAPATAS.	UNIDADE	30	350,07	10.502,00
17	QUADRO BRANCO, MATERIAL: FÓRMICA BRANCA, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, DIMENSÕES MÍNIMAS LARGURA: 90 CM, COMPRIMENTO: 120 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA APAGADOR, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO.	UNIDADE	15	141,54	2.123,15
18	QUADRO BRANCO, MATERIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA: ALUMÍNIO ANODIZADO, FINALIDADE: QUADRO AVISO / APOIO A AULAS, LARGURA: 120 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE P/ APAGADOR E CALHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MATERIAL MOLDURA:ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA: 150 CM.	UNIDADE	20	180,61	3.612,27
19	QUADRO AVISOS, MATERIAL: CORTIÇA, COMPRIMENTO: 90 CM, LARGURA: 120 CM, FINALIDADE: MURAL, MATERIAL MOLDURA: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FELTRO VERDE, FORMATO: RETANGULAR, REVESTIMENTO: CORTIÇA.	UNIDADE	15	80,62	1.209,30
20	CADEIRA ESCRITÓRIO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR ALTO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO.	UNIDADE	20	591,00	11.820,00
21	TELEVISOR, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMANHO MÍNIMO DA TELA: 43 POL, VOLTAGEM: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUL HD, SMART TV, DVT,	UNIDADE	20	1.678,07	33.561,33

	WIDESCREEN, 2 ENTRADAS RF, TIPO TELA: LED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
22	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000BTU, TENSÃO: 110/220V, TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 CONTROLE REMOTO/ DISPLAY DIGITAL/ TIMER/ SELO PROCEL. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	10	3.051,94	30.519,43
23	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 60.000 BTU, TENSÃO: 127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS1: CONTROLE REMOTO/ QUENTE-FRIO/ DESUMIDIFICAÇÃO/ FILTRO. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	10	7.146,58	71.465,83
24	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	10	1.538,33	15.383,33
25	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TENSÃO: 220 V, NÍVEL RUÍDO INTERNO: 57 DB, TIPO: SPLIT, MODELO: HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	6	1.965,11	11.790,66
26	CORTINA AR, MATERIAL: METAL E PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 90CM, POTÊNCIA: 120 A 330 W, TENSÃO: 220 V, VAZÃO:1.000 M3. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	2	453,69	907,39
27	BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 15 KG, RESOLUÇÃO: 0,01 G, TIPO PAINEL: VISOR DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES APROXIMADA: 434 X 147 X 360 MM, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	936,60	1.873,19
28	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÍNIMO DE 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALI, VOLTAGEM:110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 200 L, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	10	2.156,67	21.566,67
29	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: VERTICAL ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NO MÍNIMO DUAS TORNEIRAS (JATO E COPO), VOLTAGEM: 220 V, MATERIAL	UNIDADE	5	568,16	2.840,82

	GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, VAZÃO ÁGUA GELADA: 2 L/H, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
30	MÁQUINA LAVAR PISO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: AUTOMÁTICO, TENSÃO: 220, MONOFÁSICA V, POTÊNCIA CONSUMIDA: 1,7 KW, PESO: 55 KG, PRESSÃO ESCOVA: 27 G/CM2, DIÂMETRO ESFERA: 46 CM, CAPACIDADE LIMPEZA: 1840 M2/H, CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÁGUA: 40L, COMPRIMENTO: 1250 MM, LARGURA: 560 MM, ALTURA: 1070 MM; MODELO DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO BD 50/50 C CLASSIC DA MARCA KÄRCHER. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	2	11.573,32	23.146,63
31	LAVADORA ALTA PRESSÃO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PRESSÃO: 1800 PSI, VAZÃO: 300 L/H, TENSÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO: LAVA-JATO, MODELO: MONOFÁSICO. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	6	547,48	3.284,86
32	COMPRESSOR DE AR, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PRESSÃO MÁXIMA: 120 PSI, POTÊNCIA MOTOR:1,50 HP, TENSÃO:110/220 V, APLICAÇÃO:PINTURA AUTOMOTIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, DIMENSÕES:60 X 27 X 37 CM, CAPACIDADE TANQUE:24 L, ACESSÓRIOS:PISTOLA PARA PINTURA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	670,03	1.340,05
33	TRATOR CORTADOR DE GRAMA , ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMBUSTÍVEL GASOLINA, REFRIGERAÇÃO: AR, MONOCILÍNDRICO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 19 H P, CILINDRADA 547 CC, ROTAÇÃO MÁXIMA 3400 RPM, PARTIDA ELÉTRICA, ALTURA DE COR TE 5 POSIÇÕES, TRANSMISSÃO SEMI AUTOMÁTICO DE 7 VELOCIDADES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	15.359,67	30.719,33
34	POLIDORA/LUSTRADORA ELÉTRICA DE SAPATOS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GABINETE EM AÇO INOX, MOTOR COM NO MÍNIMO 120 WATTS - 50/60HZ - BIVOLT, COM HASTE DE APOIO COM BOTÃO LIGA/DESLIGA TIPO PULSAR, COM DUAS ESCOVAS DE LÃ DE OVELHA OU LÃ SINTÉTICA OU DUAS ESCOVAS D E CRINA DE ANIMAL, COM NO MÍNIMO 1 (UM) ANO DE GARANTIA COM OS CUSTOS PARA MANUTENÇÃO (TRANSPORTE, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS), MÃO DE OBRA) POR CONTA DO FORNECEDOR OU FABRICANTE, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	8	1.071,54	8.572,29
35	SOPRADOR, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: PORTÁTIL, ACIONAMENTO: GASOLINA,	UNIDADE	6	1.799,12	10.794,74

	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA: 2.5 HP, VOLUME AR: 29 M3, MIN, APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE FOLHAS DE ÁRVORES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOTOR 2 TEMPOS, VELOCIDADE: 7.200 RPM. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
36	CARRO DE CORTAR GRAMA, CORTADOR GRAMA A GASOLINA TRACIONADO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR: POTENCIA ENTRE 5,0 HP E 6,0 HP. CILINDRADA ENTRE 130 E 140 CM³. MOTOR 4 TEMPOS. LARGURA DE CORTE: ENTRE 50 E 60CM. ALTURA DE CORTE, MIN: 31,75. AJUSTE DA ALTURA DE CORTE: CINCO PONTOS. MATERIAL DA PLATAFORMA DE CORTE: AÇO, COMBUSTÍVEL: GASOLINA. VOLUME DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO: 0,8 LIT/ 0,85 QT. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	1.794,56	5.383,68
37	PODADOR DE GALHOS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR DE PELO MENOS 33CC 1,3HP, MOTOR 2 TEMPOS, ROTAÇÃO DE 10.000RPM OU SUPERIOR, CAPACIDADE DO TANQUE DE PELO MENOS 1000ML, COMPRIMENTO TOTAL COM A HASTE DE PELO MENOS 2,60 MTS, ACOMPANHA OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 1 HASTE , 1 EXTENSOR COM EIXO, 1 SABRE, 1 LIMA, 1 CORRE NTE OREGON, 1 PROTETOR DO SABRE, 1 CINTO DE SUSTENTAÇÃO. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO).	UNIDADE	4	1.244,71	4.978,84
38	ROÇADEIRA MANUAL, ROÇADEIRA PROFISSIONAL, LATERAL, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MOTOR 2 TEMPOS, CILINDRADA (CM3) ENTRE 35,2CC ATÉ 43CC, DEPÓSITO DE GASOLINA (L) MÍNIMO 0,58 LITROS ATÉ 1,2 LITROS, PESO MÁXIMO 7KG ATÉ 13KG, POTÊNCIA MÍNIMA ACIMA DE 1,7 A 2,7KW/CV, ROTAÇÃO LENTA 2.800 RPM A 3.000 RPM, ROTAÇÃO MÁXIMA 12.500 RPM ATÉ 14.000RPM, ACOMPANHADA DE CINTO DUPLO, FACA DE 3 PONTOS, CORTADOR DE FIO DE NYLON, CINTO DE SUPORTE, SISTEMA ANTI VIBRATÓRIO, ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. (FIO DE CORTE, ROÇADEIRA À GASOLINA LATERAL MULTIFUNCIONAL 5 EM 1 - 52CC - FUNÇÃO ROÇADEIRA - LÂMINA: UTILIZADO PARA O SERVIÇO SEMIPROFISSIONAL DE ROÇADAS EM GRAMAS E CAP INS. FUNÇÃO ROÇADEIRA - FIO DE NYLON: INDICADOS PARA GRAMADOS DE JARDIM E GRAMADOS COM TERRENO PLANO. FUNÇÃO PODADOR DE CERCA VIVA: UTILIZADA PARA PODE DE CERCAS E PEQUENOS ARBUSTOS. FUNÇÃO MOTOPODA: UTILIZADA PARA PODA DE ÁRVORES, CORTES DE GALHOS EM LUGARES ALTOS. DISCO DE SERRA CIRCULAR: PRODUZIDO COM MATÉRIAS DE QUALIDADE, POSSUI 81 DENTES PARA CORTES EM MADEIRAS. DADOS TÉCNICOS CILINDRADAS:	UNIDADE	10	3.044,76	45.671,35

	52CC PESO DO MOTOR VAZIO: 4,2 KG POTÊNCIA: 2.17HP MOTO. MODELO DE REFERÊNCIA STIHL FS 220, IGUAL OU SUPERIOR. (COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A NÍVEL NACIONAL E GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO)				
39	ROÇADEIRA AGRÍCOLA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: LARGURA CORTE: 1,70 M, ALTURA CORTE: 5 A 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CENTRAL E LATERAL, FACAS DE AÇO ESPECIAL, ACOPLADO, REGULAGEM CORTE: SAPATAS LATERAIS E RODA TRASEIRA, TIPO DIREÇÃO: HIDRÁULICA, ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO, TIPO ESTRUTURA: CAIXA, TIPO TRANSMISSÃO: DIRETA POR CORREIA, QUANTIDADE FACAS: 2, TIPO CORTE: REVERSÍVEL E DUPLO. COMPATÍVEL COM O TRATOR TT3840 NEW HOLLAND, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	8.813,10	17.626,21
40	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL TANQUE: POLIETILENO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE TANQUE: 20 L, PESO BRUTO MÁXIMO: 31,50 KG, APLICAÇÃO: PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	5	137,62	688,08
41	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, TAMANHO:4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÍNIMAS: ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL: AÇO MODULAR	UNIDADE	4	162,29	649,17
42	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMANHO:8, MATERIAL: AÇO MODULAR	UNIDADE	2	359,08	718,17
43	LIXADEIRA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA: 2.000 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EIXO M-14, REBOLO COPO 5 E ESCOVA DE AÇO 5 , TIPO: ANGULAR, VELOCIDADE: 5.000 RPM, DIÂMETRO DISCO: 7 POL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	715,79	1.431,57
44	SERRA MÁRMORE, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA: 1.450 W, DIÂMETRO DISCO: 125 MM, VOLTAGEM: 127 V, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	361,83	723,65
45	CARRO CARGA, MATERIAL: AÇO, TIPO: PLATAFORMA, CAPACIDADE CARGA: 300 KG, QUANTIDADE RODÍZIOS: 4 UN, TIPO RODÍZIO: 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE MATERIAIS.	UNIDADE	12	611,99	7.343,92
46	CARRO TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAIS, MATERIAL ESTRUTURA: ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, MATERIAL PRATELEIRAS: PRATELEIRAS EM POLÍMERO, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 3 PRATELEIRAS, QUANTIDADE RODAS GIRATÓRIAS: 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, COMPRIMENTO: CERCA DE 100 CM, LARGURA: CERCA DE 50 CM, ALTURA:CERCA DE 95 CM, TIPO PRATELEIRAS:FECHAMENTO LATERAL E TRASEIRO, ACESSÓRIOS: C/ ALÇA AMBOS LADOS, CAPACIDADE CARGA: CERCA DE 135	UNIDADE	12	1.493,33	17.920,00

	KG.				
47	VENTILADOR DE TETO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 03 PÁS, 127/220V (CONFORME DEMANDA DO REQUISITANTE), CONTROLE NA PAREDE CHAVE RV/C3V LIGA-DESLIGA COM REVERSÃO, 180-460 RPM, POTÊNCIA DO MOTOR DE 130W, SEM LUSTRE, HASTE 25 CM, ÁREA DE VENTILAÇÃO DE 20M, COR BRANCA/CINZA (CONFORME DEMANDA DO REQUISITANTE), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	50	121,00	6.050,00
48	VENTILADOR, TIPO: PAREDE, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA MOTOR: 170 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 03 VELOCIDADES, GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 60 CM, COR: PRETA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	100	189,55	18.955,33
49	EXAUSTOR, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL ALUMÍNIO, 24 POLEGADAS, APLICAÇÃO TELHADO TELHAS ONDULADAS, DIÂMETRO 600 MM, VAZÃO 4.000 M3/H.	UNIDADE	56	531,18	29.746,27
50	EXAUSTOR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: PAREDE, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIÂMETRO: 50 CM, TENSÃO: 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ INVERSÃO DE ROTAÇÃO (EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	25	530,03	13.250,75
51	EXAUSTOR, MATERIAL: CHAPA AÇO TRATADO, APLICAÇÃO: PAREDE, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIÂMETRO: 40 CM, POTÊNCIA MOTOR: 1/4 HP, ROTAÇÃO MOTOR: 1500 RPM, TENSÃO: 127/220 V, VAZÃO: 4200 M3/H, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	35	216,78	7.587,42
52	TENDA, PIRAMIDAL DIMENSÕES MÍNIMAS DE 6X6X2,5M, ESTRUTURA METÁLICA: FABRICAÇÃO COM FERRO TUBULAR ESPESSURA DE 3", NA CHAPA 14, COM PARTES SOLDADAS EM SISTEMA MIG, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM (GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA) E COM PARTES UNIDAS POR ENCAIXE E FIXADAS POR PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO. PÉS DE SUSTENTAÇÃO, SENDO UMA ESTRUTURA DE FERRO TUBULAR (3"), COM ALTURA PADRÃO PARA CADA MEDIDA CONFORME DISCRIMINADO NA TABELA ACIMA, ANCORADOS COM CORDAS DE NYLON DE 3/4, COM AMARRAS ESPECIAIS, FIXADAS EM ESTACAS DE FERRO ENTERRADAS AO SOLO. COBERTURA BARRACA, MATERIAL: LONA NYLON 600, LARGURA: 6 M, COMPRIMENTO: 6 M, ALTURA: DE 2,0 ATÉ 3,5M, LAMINADO DE PVC IMPERMEÁVEL, AUTO EXTINGUÍVEL, BLACKOUT SOLAR, TRATAMENTOS: ANTI UV EXTRA DURÁVEL (ALTA RESISTÊNCIA AO CALOR), ANTI-MOFO, SEM COSTURAS MECÂNICAS E COM EMENDAS	UNIDADE	8	6.416,67	51.333,33

	VULCANIZADAS A QUENTE REFORÇADA NOS PONTOS DE MAIOR DESGASTE OU RUPTURA DA LONA, E BOLSA PARA ACONDICIONAR A LONA DE COBERTURA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTAMPA NAS LATERAIS, COM ARTE A SER DEFINIDA PELO REQUISITANTE. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
53	TENDA, PIRAMIDAL DIMENSÕES MÍNIMAS DE 3X3M, ESTRUTURA METÁLICA: FABRICAÇÃO COM FERRO TUBULAR ESPESSURA DE 3", NA CHAPA 14, COM PARTES SOLDADAS EM SISTEMA MIG, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM (GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA) E COM PARTES UNIDAS POR ENCAIXE E FIXADAS POR PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO. PÉS DE SUSTENTAÇÃO, SENDO UMA ESTRUTURA DE FERRO TUBULAR (3"), COM ALTURA PADRÃO PARA CADA MEDIDA CONFORME DISCRIMINADO NA TABELA ACIMA, ANCORADOS COM CORDAS DE NYLON DE ¾, COM AMARRAS ESPECIAIS, FIXADAS EM ESTACAS DE FERRO ENTERRADAS AO SOLO. COBERTURA BARRACA, MATERIAL: LONA NYLON 600, LARGURA: 3 M, COMPRIMENTO: 3 M, ALTURA: 1,30 A 2,20 M, LAMINADO DE PVC IMPERMEÁVEL, AUTO EXTINGUÍVEL, BLACKOUT SOLAR, TRATAMENTOS: ANTI UV EXTRA DURÁVEL (ALTA RESISTÊNCIA AO CALOR), ANTI-MOFO, SEM COSTURAS MECÂNICAS E COM EMENDAS VULCANIZADAS A QUENTE REFORÇADA NOS PONTOS DE MAIOR DESGASTE OU RUPTURA DA LONA, E BOLSA PARA ACONDICIONAR A LONA DE COBERTURA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTAMPA NAS LATERAIS, COM ARTE A SER DEFINIDA PELO REQUISITANTE. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	8	1.775,22	14.201,79
54	CONJUNTO SOLDA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPONENTES: 2 CILINDROS/2 REGULADOR PRESSÃO/1 MAÇARICO/VALVULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CARRINHO TRANSPORTE/CILINDRO OXIGÊNIO E ACETILENO/, CAPACIDADE CILINDRO: ACETILENO (1,25KG), CILINDRO DE OXIGÊNIO (1 M³), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	2.169,60	4.339,20
55	MÁQUINA DE CORTAR METAL, TIPO: POLICORTE, TIPO MESA: GIRATÓRIA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA MOTOR: 3 CV, QUANTIDADE DISCOS CORTE: 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISCOS DE 12 POL PARA FERRO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	1.388,60	2.777,20
56	ESMERILHADEIRA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM: 220 V, POTÊNCIA: 720 W, ROTAÇÃO: 11.000 RPM, DIÂMETRO DISCO: 4 1/2 POL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	302,37	604,74
57	FURADEIRA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 1.300 W,	UNIDADE	2	1.467,50	2.935,00

	TAMANHO MANDRIL: 5/8 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇA LATERAL GIRATÓRIA DE 360° COM BLOQUEIO, VELOCIDADE: 1.200 A 3.500 RPM, ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
58	MOTOSSERRA INDUSTRIAL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA: 3,9 KW, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 0,68 L, CILINDRADA MOTOR: 72,2 CM3, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	2.388,96	4.777,92
59	FURADEIRA DE BANCADA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1/2 CV MANDRIL 5/8 CAPACIDADE DE FURAÇÃO MÍNIMO 16 MM. DIMENSÃO DA BASE FIXA 200 X 330 MM. DIMENSÃO DA MESA MÓVEL: MÍNIMO 190 X 190 MM. DISTÂNCIA DO TUBO ATÉ CENTRO DO MANDRIL: 120 MM. DISTÂNCIA MAX. DA MESA ATÉ MANDRIL: 310 MM. FREQUÊNCIA: 60 HZ. MANDRIL: 5/8 B-16. MESA MÓVEL: GIRATÓRI O EM 40° HORIZONTAL E 360° VERTICAL. Nº DE POLOS: 4P. Nº FASES: 1. POTÊNCIA: 1 /2 HP 0,37 KW. ROTAÇÃO DO MOTOR: 1739 RPM. SENTIDO DE ROTAÇÃO: HORÁRIO. TROCA DE VELOCIDADE: MANUAL. VELOCIDADES DE FURAÇÃO: 12 VELOCIDADES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	1.084,33	2.168,67
60	CARRO COLETOR LIXO, MATERIAL: POLIPROPILENO OU POLIETILENO ALTA RESISTÊNCIA, COMPONENTES: 2 RODÍZIOS DIANTEIROS/IDENTIFICAÇÃO PAPEL/AZUL/TAM-, CAPACIDADE: 240 L.	UNIDADE	10	352,53	3.525,30
61	CARRO COLETOR LIXO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPONENTES: COM TAMPA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 120L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 RODAS / DIMENSAO 93X48X55 CM, COR: BRANCA.	UNIDADE	10	273,03	2.730,27
62	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA, MATERIAL: POLIETILENO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE LIXEIRAS: 4 UN, CAPACIDADE: 50 L, ALTURA TOTAL: 74 CM, ALTURA CORPO :65 CM, ALTURA TAMPA: 9 CM, LARGURA: 34 CM, ESPESSURA PAREDE: 3MM, COR: AZUL, VERMELHA, VERDE E AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE METÁLICO PARA 4 LIXEIRAS, FECHADURA PROTEÇÃO, APLICAÇÃO: COLETA DE LIXO.	UNIDADE	4	573,86	2.295,45
63	LIXEIRA, MATERIAL: PLÁSTICO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 100 L, TIPO: TAMPA E PEDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODAS E MECANISMO METAL INTERNO.	UNIDADE	4	207,56	830,24
64	LIXEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 50 L, TIPO: TAMPA E PEDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE E PEDAL PARA ACIONAMENTO DA TAMPA.	UNIDADE	5	279,67	1.398,35

65	MACACO HIDRÁULICO, MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ 2 TONELADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MACACO HIDRÁULICO LONGO TIPO JACARÉ COM RODAS FERRO - CAPACIDADE: 2T, COMPRIMENTO: 1310 MM, ELEVÇÃO MÁXIMA: 655 MM, LARGURA: 280 MM, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	1.259,83	3.779,50
66	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 4,0 TON, ACIONAMENTO: 2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS:1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS: 750 MM, ALTURA ELEVÇÃO: 1,90 M, APLICAÇÃO: ELEVÇÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	12.793,57	25.587,14
67	MESA MANIPULAÇÃO / PREPARAÇÃO ALIMENTOS, MATERIAL TAMPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 1,50 M, LARGURA: 0,80 M, ALTURA: 0,90 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO SANITÁRIO.	UNIDADE	2	1.179,33	2.358,66
68	MESA COPA, COZINHA, MATERIAL MESA: AÇO INOX, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO MESA: 2,90 M, LARGURA MESA: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPO E PRATELEIRA GRADEADO SEM RODÍZIO, ALTURA MESA: 90 CM.	UNIDADE	4	1.620,66	6.482,65
69	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: ACRÍLICO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30L, TENSÃO: 110 / 220 V, POTÊNCIA: 240 W, APLICAÇÃO: SERVIR BEBIDAS FRIAS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	6	2.015,99	12.095,94
70	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 20L, POTÊNCIA: 620 W, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRATO GIRATÓRIO, COR: BRANCA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	10	491,67	4.916,67
71	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220 V, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIÂMETRO DISCO: 300 MM, POTÊNCIA MOTOR: 0,33 CV, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	4.382,36	8.764,73
72	MOEDOR DE CARNE INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÍNIMAS: BIVOLT, BOCA 70MM E SACADOR EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE MOAGEM: 150 KG/H, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	2.051,00	4.102,00
73	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL POLIURETANO EXPANDIDO OU POLIETILENO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE 120 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA ARTICULADA/TRINCO EMBUTIDO / ALÇA DUPLA / DRENO.	UNIDADE	6	794,46	4.766,74

74	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 546 L, ALTURA: 94,40 CM, LARGURA: 166,50 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2UN, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TENSÃOALIMENTAÇÃO: 110/220VV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	4	3.012,80	12.051,19
75	EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA – PASS THROUGH AQUECIDO. ESTUFA DE ALIMENTOS. EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE QUE MANTÉM AS CARACTERÍSTICAS DAS REFEIÇÕES QUENTES. AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS, INTERNO INOX 430, E EXTERNO EM INOX 430 ESCOVADO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONTROLADOR DIGITAL, CAPACIDADE DE 24 GN'S 1/1-100 MM. CAPACIDADE MÍNIMA DE 540L E 24 GN'S 1/1. MEDIDAS APROXIMADAS FRONTAL DE 710 MM, LATERAL 800 MM E ALTURA 2050 MM. TEMPERATURA COM CONTROLADOR DIGITAL DE +30 Á +90, VOLTAGEM 220 V, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	6.533,41	13.066,81
76	LAVADORA DE LOUÇAS COM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM ACABAMENTO ESCOVADO, PÉS NIVELADORES, PORTA FRONTAL COM PAREDES DUPLAS, LAVAGEM COM ÁGUA MORNA E AÇÃO DE DETERGENTE, TERMÔMETRO DIGITAL, MODO DE SEGURANÇA PARA ABERTURA DE PORTA, CAPACIDADE MÍNIMA POR GAVETA 09 PRATOS, 20 COPOS OU 30 TALHERES, CAPACIDADE MECÂNICA 40, 30 OU 24 GAVETAS/HORA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	13.177,42	39.532,26
77	PASS THROUGH REFRIGERADO, INTERNO INOX 430 E EXTERNO 304 ESCOVADO, CONTROLADOR DIGITAL, CAPACIDADE DE 24 GN'S 1/1, COM 4 PRATELEIRAS, MEDIDAS APROXIMADAS FRONTAL 710MM, LATERAL 800MM, ALTURA 2050MM, COM TEMPERATURA +2 Á +10- VOLTAGEM 220V, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	8.644,79	17.289,59
78	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL AÇO INOX 304, CAPACIDADE DA JARRA DE 10 LITROS, HOMOLOGAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA DO MOTOR 3/4 CV (HP), ROTAÇÃO MÍNIMA 3.500 RPM, BOTÃO LIGA/DESLIGA, USO INDUSTRIAL, COR INOX, POTÊNCIA ELÉTRICA MÍNIMA 1200W, VOLTAGEM 110V/220V (BICHAVEADO), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	4	1.040,19	4.160,77
79	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: 4 BANDEJAS, TIPO RODÍZIO: 4 RODÍZIOS C, DIÂMETRO DE 4', SENDO 2 COM FREIO, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE BANDEJAS E PRATOS, COMPRIMENTO: 575 MM, LARGURA: 576 MM, ALTURA: 880 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 160 PRATOS DE 270MM.	UNIDADE	3	2.672,92	8.018,75

80	LIXEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 100 L, TIPO: FECHADA COM TAMPA, DIÂMETRO: 45 CM, ALTURA: 68 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRADIÇA, HASTE E PEDAL, ACIONAMENTO TAMPA POR PEDAL.	UNIDADE	5	650,68	3.253,42
81	DIVISORA DE COLUNA MASSA ALIMENTÍCIA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO FUNDIDO, MATERIAL NAVALHA: AÇO E TEFLON, SISTEMA ACIONAMENTO: ALAVANCA, MANUAL, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: 30 UN, COMPRIMENTO: 0,50 M, LARGURA: 0,83 M, ALTURA: 0,94 M, PESO: 168 KG, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EM EPÓXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNIFORMIDADE NO CORTE, ANTIADERENTE, TAMPA E MESA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	1.691,93	5.075,80
82	ARMÁRIO PANIFICAÇÃO, MATERIAL: AÇO INOX, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALTURA: 2,05 M, LARGURA: 73 CM, PROFUNDIDADE: 1,02 M, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO MASSA PÃES EM FERMENTAÇÃO, QUANTIDADE GAVETAS: 20 UN, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA A PÓ ELETRÓSTÁTICA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	1.767,36	5.302,09
83	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:AÇO INOX, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE:25 L, POTÊNCIA MOTOR:1,2 CV, TENSÃO NOMINAL:220 V, APLICAÇÃO:INDUSTRIAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	1.930,05	3.860,10
84	MESA MANIPULAÇÃO / PREPARAÇÃO ALIMENTOS, MATERIAL TAMPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:TUBULAR METÁLICA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO:1,90 M, LARGURA:0,90 M, ALTURA:0,90 M, APLICAÇÃO:MANIPULAÇÃO DE ALIMENTO.	UNIDADE	8	998,67	7.989,33
85	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 1,50 L, VOLTAGEM: 110 V, POTÊNCIA: 700 W, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	8	145,68	1.165,47
86	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10 LITROS PARA CADA RESERVATÓRIO, S, ESTERILIZADOR, POTÊNCIA: 3.000 W, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	1.704,40	3.408,81
87	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE:50 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 DEPÓSITOS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	3.225,20	6.450,41
88	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO INOX AISI 304, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:	UNIDADE	8	1.039,52	8.316,19

	ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,00 M, PROFUNDIDADE: 0,60 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRATELEIRAS GRADEADAS.				
89	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE CORTE: 50 KG/H, TENSÃO: 110V/220V, APLICAÇÃO: INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA, DIÂMETRO DISCO: 260 MM, POTÊNCIA MOTOR: 0,25 CV, PROFUNDIDADE CORTE: 155 MM, LARGURA CORTE: 125 MM, ALTURA:820 MM, LARGURA: 310 MM, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	3.961,11	15.844,44
90	REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO:VERTICAL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE:405 L, APLICAÇÃO:REFRIGERAÇÃO ENLATADOS E CONGELADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA DE VIDRO TRANSPARENTE, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	3.741,53	7.483,07
91	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM:220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:158 KG/DIA, TIPO GELO:CUBO, CAPACIDADE DEPÓSITO:140 KG, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	11.398,69	22.797,39
92	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO:60 CM, LARGURA:46 CM, ALTURA:60 CM, VOLTAGEM:110 VOLT, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:50 KG/DIA, MODELO:DROP GELO, TIPO GELO:CUBO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	4.730,80	9.461,60
93	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO FUNDIDO, MATERIAL EXTERNO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL TAMPA:AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DISCO:6 UN, FUNÇÃO DISCO:RALADOR/FATIADOR E DESFIADOR, TENSÃO:110 V, POTÊNCIA:1/4 HP, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	3.937,57	7.875,14
94	FRITADEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA:15 KW, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 - TRIFÁSICO V, TEMPERATURA:200 °C, CAPACIDADE:30 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:02 CESTOS PARA FRITURAS E GRADE INFERIOR INTERNA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	1.218,65	2.437,30
95	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE: AÇO INOX, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 10L, POTÊNCIA MOTOR: 0,50 CV, TENSÃO NOMINAL: 220 V, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	623,14	1.246,27
96	ESPREMEDOR FRUTA, MATERIAL JARRA: AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA: 120 W, VOLTAGEM: 220 V, TIPO ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	308,04	616,07

97	BALANÇA ELETRÔNICA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DE PESAGEM 300 KG, VOLTAGEM 110/220V, PLATAFORMA DE CARBONO , TIPO DIGITAL COM 6 DÍGITOS, 60CMX60CM, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	1.144,33	2.288,67
98	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL: MDF E GRANITO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 330 CM, LARGURA: 110 CM, ALTURA: 157 CM, COMPONENTES: BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE RECIPIENTE: 14 UN, TIPO RECIPIENTES: COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	6	9.978,00	59.868,00
99	CALDEIRÃO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 300 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAPOR AUTOGERADO A GÁS, VÁLVULA DE SEGURANÇA, MANÔ, FORMATO: CILÍNDRICO, TIPO: AUTOCLAVADO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	12.248,57	36.745,72
100	FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, FUNCIONAMENTO: GÁS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 2.280 MM, LARGURA: 1.060 MM, ALTURA: 800 MM, TIPO USO: COZINHAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM FORNO/GRELHAS DE 40X40 CM/QUEIMADORES DUPLOS, QUANTIDADE BOCAS:8, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	3.601,20	10.803,61
101	FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, TIPO USO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÍNIMAS: 6 QUEIMADORES DUPLOS, FORNO, CHAPA E BANHO-MARIA A, QUANTIDADE BOCAS: 6 UN, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	3.096,61	6.193,22
102	FORNO INDUSTRIAL, TIPO: A GÁS, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÍNIMO 8 ESTEIRAS, COMPRIMENTO: 1140 MM, LARGURA: 1953 MM, ALTURA: 2.340 MM, CONSUMO: 1,80 KG,H, TIPO CÂMERA: PORTA COM VIDRO DUPLO TEMPERADO, FAIXA TEMPERATURA: 30 A 250 °C, COMPONENTES: 3 TURBINAS RADIAIS, 1 CARRO FIXO 1 CARRO GIRATÓRIO, PESO: 680 KG, APLICAÇÃO: PADARIA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	9.735,43	19.470,85
103	FORNO INDUSTRIAL, TIPO: A GÁS, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÍNIMAS: COM PLACAS REFRAATÁRIAS, VISOR EM VIDRO, TERMÔMETRO, COMPRIMENTO: 1130 MM, LARGURA: 1.080 MM, ALTURA: 1.970 MM, TIPO CÂMERA: DUPLA, APLICAÇÃO: COZINHA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	4.405,01	13.215,03

104	FORNO INDUSTRIAL, TIPO: A GÁS, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÍNIMAS: VAPOR SIMPLES E COMBINADO; AR QUENTE; BANHO MARIA, FAIXA TEMPERATURA: 0 A 300 °C, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	10.221,99	30.665,98
105	MASSEIRA, MATERIAL: AÇO INOX AISI 304, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 25 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, APLICAÇÃO: MASSAS ALIMENTÍCIAS, POTÊNCIA MOTOR: 1,2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MODELO BASCULANTE, SISTEMA MONOFÁSICO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	5.447,86	10.895,73
106	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: MONOFÁSICA, DIMENSÕES: 380 X 670 X 400 MM, POTÊNCIA MOTOR: 1,2 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, CONSUMO: 0,18 KW,H, PESO: 51 KG, CAPACIDADE PRODUÇÃO: 750 A 1.000 PÃES DE 50 G, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	4.052,97	12.158,92
107	MOEDOR DE CARNE INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BANDEJA: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ADICIONAIS: 220 VOLTS, BOCA 22, CAPACIDADE MOAGEM: 300 KG, H, POTÊNCIA MOTOR: 1,25HP, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	3	2.814,26	11.257,03
108	PANELA PRESSÃO, MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 35L, MATERIAL CABO: BAQUELITE, SISTEMA SEGURANÇA: VÁLVULA SEGURANÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ALÇA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	4	887,26	7.098,08
109	MÁQUINA SORVETE ARTESANAL (MASSA), ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 220V, PRODUÇÃO 50 KG/HORA, COMPRESSOR 1,5 HP, NÃO UTILIZA ÁLCOOL, CONSUMO 2,2 COM RODÍZIO. SIMILAR OU SUPERIOR FORTFRIO (MODELO V16), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	8	15.982,18	31.964,37
110	MESA DE JANTAR COM 6 CADEIRAS, MESA ESTRUTURA TUBULAR E, AÇO CARBONO NA COR PRETA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDIDAS, ALTURA 80 CM, LARGURA 70 CM E PROFUNDIDADE: 170 CM; TAMPO EM GRANITO POLIDO NA COR PRETA, MEDIDAS, ESPESSURA 2 CM, LARGURA 80 CM E COMPRIMENTO 180 CM; CADEIRAS COM ESTRUTURA INCLUSIVE DO ENCOSTO EM AÇO CARBONO NA COR PRETA ESTILO EM X, MEDIDAS, ALTURA 90 CM, ASSENTO 40X40 CM, EM COURINO, ESTOFADO NA COR PRETA COM ESPUMA DENSIDADE 23, CAPACIDADE MÍNIMA 100 KG, 40XS40 CM NA COR PRETA.	UNIDADE	2	1.400,00	182.000,00
111	CONTAINER REEFER (FRIGORÍFICO) DE 20 PÉS (6 METROS), ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TEMPERATURA MÁXIMA +25°C E MÍNIMA DE -25°C, EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO	UNIDADE	2	48.833,33	97.666,67

	ACOPLADO, POSSUIR UNIDADES REFRIGERADORAS, POSSUINDO APENAS DUAS PORTAS TRASEIRAS PARA CARGA E DESCARGA. POSSUIR TENSÕES PARA LIGAÇÕES TRIFÁSICAS DE 380 VOLTS COM ATERRAMENTO. FABRICADO COM AÇO INOX OU DURALUMÍNIO, NA COR VERDE OU BRANCA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,44X2,69X6,00 METROS (L X A X C), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
	TOTAL ESTIMADO R\$				1.702.275,12

5.3 SERVIÇOS

SINDUSCOMS	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AGESUL JUN21 - 1701000120	1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.(REFERÊNCIA: SINAPI 101752) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	M²	1335	88,0000	117.480,00
AGESUL JUN21 - 1701000116	2	REGULARIZAÇÃO P/ GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COM ARG.CIMENTO E AREIA 1:2 COM ADITIVO E AGUA 1:1, ESP. 5MM. (REFERÊNCIA: SINDUSCOM 16.6) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	M²	1335	22,8200	30.464,70
AGESUL JUN21 - 1701000124	3	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM. AF_09/2020.(REFERÊNCIA: SINAPI 101741) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO)	M	670	59,3100	39.737,70
SINDUSCOM 5.15	4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICOS.(REFERÊNCIA: SINDUSCOM 5.15) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	M²	1335	13,2800	17.728,80
SINDUSCOM 5.14	5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS.(REFERÊNCIA: SINDUSCOM 5.14) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	M²	603	13,2800	8.007,84
SINDUSCOM 5.05	6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO CONCRETO.(REFERÊNCIA: SINDUSCOM 5.05) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	UND	70	17,2600	1.208,20
SINDUSCOM 5.54	7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA. (REFERÊNCIA: SINDUSCOM 5.54) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO CÚBICO)	M³	250	7,0200	1.755,00
SINDUSCOM 5.55	8	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA CAP.=4M3. (REFERÊNCIA: SINDUSCOM 5.55) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE)	M²	3300	220,0000	726.000,00
AGESUL 2401003000	9	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4 /UM.	UND	100	9,2200	922,00

		(REFERÊNCIA: AGESUL 2401003000) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE)				
AGESUL 2401003005	10	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M. (REFERÊNCIA: AGESUL 2401003005) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO)	M	2750	37,4200	102.905,00
SINAPI 94995	11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016. (REFERÊNCIA: SINAPI 94995) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	M²	640	67,6900	43.321,60
SINAPI 94999	12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016. (REFERÊNCIA: SINAPI 94999) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	CHP	100	88,5800	8.858,00
SINAPI 91533	13	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015. (REFERÊNCIA: SINAPI 91533) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVOS)		1900	28,3000	53.770,00
SINAPI 94319	14	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016. (REFERÊNCIA: SINAPI 94319) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO CÚBICO)	M²	1140	37,3200	42.544,80
SINAPI 98504	15	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, ESMERALDA, BATATAIS OU SIMILAR CONFORME REQUISIÇÃO . AF_05/2018. (REFERÊNCIA: SINAPI 98504) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO QUADRADO)	CHP	80	7,4700	597,60
AGESUL JUN21 - 2101000101	16	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015. (REFERÊNCIA: SINAPI 91283) (UNIDADE DE FORNECIMENTO: CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVOS)	M²	80	20,6500	1.652,00
TOTAL ESTIMADO R\$						R\$ 1.196.953,24

CATSER	Nº do Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Periodicidade	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total (R\$)
--------	------------	-----------	-------------------------	---------------	------------	-------------------------------	-------------------

14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	1	BALANÇA ANALITICA DE PRECISÃO MARCA EDUTEC MODELO FA2204C, CAP: 220G.Pontos a calibrar:0,1, 0,01, 2,5g, 5,0g e 25 g. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	598,67	1.197,34
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	2	BALANÇA ANALITICA DE PRECISÃO, MARCA SHIMATZU, MODELO AW220, CAP: 220G, Pontos a calibrar: 0,1g, 0,01, 2,0g, 2,5g e 5,0g. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	598,67	1.197,34
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	3	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL MARCA BALMARK, MODELO: BK500 CAP:500 Kg. Balança 0 a 500kg – Aferição e calibração em campo calibração por meio de comparação com pesos padrão (e2, f1, f2 ou m1, conforme a faixa de medição), em no mínimo cinco pontos conforme procedimento psq-mas. 01. Capacidades de medição e calibração: em função de cada faixa calibrada e/ou da resolução do instrumento (conforme escopo a ser informado pela contratante)	Serviço	SEMESTRAL	2	898,00	1.796,00
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	4	BALANÇA SEMI-ANALITICA DE PRECISÃO MARCA BEL MODELO MARK 2200, CAP: 2200G.Pontos a calibrar: 5,0g e 25 g. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	598,67	1.197,34
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	5	BANHO ULTRATERMOSTATIZADO MARCA QUIMIS MODELO Q214M2 . Pontos a calibrar: 20°C e 40°C. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	718,40	1.436,80
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	6	BANHO ULTRATERMOSTATIZADO MARCA SOLAB MODELO SL 152. Pontos a calibrar: 10°C . Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	718,40	1.436,80
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	7	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO MARCA LUCADEMA MODELO 64/80 Ponto a calibrar: 105°C e 121°C. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	718,40	1.436,80

14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	8	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA MARCA SOLAB MODELO SL 101/30- Ponto a calibrar: 37°C, 41,5°C e 55°C. Calibração com emissão de laudo RBC	Serviço	SEMESTRAL	4	718,40	2.873,60
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	9	ESTUFA DE SECAGEM MICROPROCESSADA MARCA QUIMIS MODELO Q 317M42 800W .Pontos a calibrar: 85°C, 105°C e 121°C. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	4	718,40	2.873,60
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	10	BANHO MARIA MARCA NOVA TÉCNICA Ponto a calibrar: 65°C e 100°C. Calibração com emissão de laudo rastreável á RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	718,40	1.436,80
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	11	FORNO MUFLA QUIMIS MODELO Q-318 Ponto a calibrar: 550°C. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	718,40	1.436,80
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	12	PIRÔMETRO INFRAVERMELHO DIGITAL – MARCA: LASERGRIP – MODELO GM400 E GM 320 faixa de trabalho de -50°C a+400°C. Pontos a calibrar: - 18°C / +16°C. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviço	SEMESTRAL	5	299,33	1.496,65
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	13	AUTOCLAVE DE BANCADA, MARCA DIGITALE CAPACIDADE 75 LITROS SERVIÇO DE AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO. A TEMPERATURA DE TRABALHO É DE 121°C COM TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 15 MINUTOS	Serviço	SEMESTRAL	2	2.993,33	5.986,66
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores, padrões, equipamentos	14	CENTRÍFUGA DIGITAL DE GERBER; Marca CAP LAB; modelo 8BT. Serviço de calibração a 1100 RPM. Calibração com emissão de laudo rastreável à RBC.	Serviço	SEMESTRAL	2	478,93	957,86
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas, instrumentos, sensores,	15	POLARIMETRO-SACARIMETRO GRADUAÇÃO DE 0° A 180°, MARCA POLARIMETER . SERVIÇO DE AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO COM EMISSÃO DE LAUDO DE	Serviço	SEMESTRAL	2	1.796,00	3.592,00

padrões , equipamentos		CONFORMIDADE. PONTOS A CALIBRAR: 99° ZUCKER					
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas , instrumentos ,sensores , padrões , equipamentos	16	PHMETRO DE BANCADA MARCA LUCADAMA MODELO LUCA-210 Pontos a calibrar: pH 4,0 e pH 7,0. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviç o	SEMESTRAL	2	610,64	1.221,28
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas , instrumentos ,sensores , padrões , equipamentos	17	REFRATÔMETRO DE BANCADA ABBÉ, MARCA QUIMIS MODELO I-107B Serviço aferição e calibração no índice de refração da água: 1,333. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviç o	SEMESTRAL	2	1.436,80	2.873,60
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas , instrumentos ,sensores , padrões , equipamentos	18	REFRATÔMETRO PORTÁTIL, MARCA INSTRUTEMP. Serviço de aferição e calibração. Pontos a calibrar: 2,5, 10 e 25 %°BRIX. Calibração com emissão de laudo RBC.	Serviç o	SEMESTRAL	2	1.077,60	2.155,20
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas , instrumentos ,sensores , padrões , equipamentos	19	BURETA PORTÁTIL DIGITAL, MODELO DIGITRATE PRO MARCA JENCONS.CALIBRAÇÃO E AFERIÇÃO DE BURETA COM TRÊS PONTOS DENTRO DA FAIXA DE USO (0,01, 0,1 E 1 ml) . COM EMISSÃO DE LAUDO RBC.	Serviç o	SEMESTRAL	2	359,20	718,40
14427-Aferição, calibração e medição de máquinas , instrumentos ,sensores , padrões , equipamentos	20	PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA, MARCA KASVI, MODELO P1000(ESCALA DE 0,1 A 1ML). PONTOS A CALIBRAR: 0,1, 0,5 e 1ml. COM EMISSÃO DE LAUDO RBC.	Serviç o	SEMESTRAL	10	359,20	3.592,00
		TOTAL ESTIMADO R\$					40.912,87

CATSER	Nº do Item	Descrição	Unidad e de Forneci mento	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total (R\$)
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	22	SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA /MARCA TECNAL- MOD R-TE 4007/20. DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO DA BOMBA DE VÁCUO E DO MANÔMETRO - MONTAGEM E TESTE DE FUNCIONAMENTO. NESTE SERVIÇO SERÁ REALIZADO TAMBÉM A SUBSTITUIÇÃO DA MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, DO CARTUCHO DESMINERALIZADOR, DO	Serviço	2	2.200,00	4.400,00

		CARTUCHO DE CARVÃO ATIVADO E DO CARTUCHO DE POLIPROPILENO. TODO MATERIAL SERÁ FORNECIDO PELA EMPRESA.				
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	23	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL MARCA BELMAK, CAP:500 Kg. SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	1.023,33	2.046,66
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	24	BALANÇA ANALITICA DE PRECISÃO MARCA BEL MODELO MARK 2200, CAP: SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES. 2200G.	Serviço	2	1.480,00	2.960,00
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	25	BALANÇA ANALITICA DE PRECISÃO, MARCA SHIMATZU, MODELO AW220, CAP: 220G. SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	1.600,00	3.200,00
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	26	BALANÇA SEMI-ANALITICA DE PRECISÃO MARCA BEL MODELO MARK 2200, CAP: 2200G. SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	1.200,00	2.400,00
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	27	ESTUFA DE SECAGEM MICROPROCESSADA MARCA QUIMIS MOD. Q 317M62 BIVOLT 800W. SERVIÇO DE REVISÃO DA CÂMARA INTERNA , DE VEDAÇÃO DA PORTA, DOS PINOS DE SEGURANÇA A PORTA, DO CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA, DO SENSOR DE TEMPERATURA, DO DISPOSITIVO REGULADOR DA SAÍDA DE AR.	Serviço	4	2.413,33	9.653,32
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	28	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA MARCA SOLAB MODELO SL 101/30- SERVIÇO DE REVISÃO DA CÂMARA INTERNA , DO ISOLAMENTO DA CÂMARA INTERNA, DO SISTEMA DE VEDAÇÃO DA PORTA, DO CONTROLADOR DA TEMPERATURA MICROPROCESSADO DIGITAL,DO SENSOR DA TEMPERATURA E DO TERMOSTATO.	Serviço	2	2.150,00	4.300,00
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	29	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO MARCA LUCADEMA MODELO 64/80. SERVIÇO DE REVISÃO DA CÂMARA INTERNA , DO ISOLAMENTO DA CÂMARA INTERNA, DO SISTEMA DE VEDAÇÃO DA PORTA, DO	Serviço	2	2.176,67	4.353,34

		CONTROLADOR DA TEMPERATURA MICROPROCESSADO DIGITAL, DO SENSOR DA TEMPERATURA E DO TERMOSTATO.				
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	30	BANHO MARIA ELETRÔNICO SOROLÓGICO MARCA NOVA TÉCNICA MODELO NT-246. DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	1.183,33	2.366,66
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	31	BANHO ULTRATERMOSTÁTICO MARCA QUIMIS MODELO Q214M2 COM AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO, TOTALMENTE ELETRÔNICO COM PROGRAMADOR DIGITAL E AGITAÇÃO COM BOMBA. SERVIÇO DE LIMPEZA NA RESISTÊNCIA E NO TANQUE, MANUTENÇÃO NOS MOTORES COM ROLAMENTO, NO PROGRAMADOR DIGITAL, TERMOMÊTRO DIGITAL E NO TERMOSTATO DE PROTEÇÃO	Serviço	2	1.990,00	3.980,00
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	32	BANHO ULTRATERMOSTÁTICO MARCA SOLAB MODELO SL 152. SERVIÇO DE LIMPEZA E REVISÃO NA RESISTÊNCIA E NA CUBA INTERNA, NA BOMBA INTERNA, NO CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO, NO SENSOR DE TEMPERATURA PT 100 E NO TERMOSTATO.	Serviço	2	1.940,00	3.880,00
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	33	FORNO MUFLA QUIMIS MODELO Q-318.- SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	2.123,33	4.246,66
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	34	AUTOCLAVE DE BANCADA, MARCA DIGITALE CAPACIDADE 75 LITROS. DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM DESIMPREGNAÇÃO DOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS, LIMPEZA DO RESERVATÓRIO, LIMPEZA DA CÂMARA E DA GUARNIÇÃO (BORRACHA DA PORTA) LIMPEZA DA TELA DO FILTRO, TESTE E AVALIAÇÃO HIDROSTÁTICA E AFERIÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE CONTROLE	Serviço	2	3.180,00	6.360,00
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	35	AUTOCLAVE DE BANCADA, MARCA DIGITALE CAPACIDADE 10 LITROS. DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM DESIMPREGNAÇÃO DOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS, LIMPEZA DO RESERVATÓRIO,	Serviço	2	2.146,67	4.293,34

		LIMPEZA DA CÂMARA E DA GUARNIÇÃO (BORRACHA DA PORTA) LIMPEZA DA TELA DO FILTRO, TESTE E AVALIAÇÃO HIDROSTÁTICA E AFERIÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE CONTROLE				
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	36	CENTRÍFUGA DIGITAL DE GERBER: DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	1.123,33	2.246,66
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	37	POLARIMETRO-SACARIMETRO GRADUAÇÃO DE 0° A 180°, MARCA POLARIMETER . DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES	Serviço	2	3.366,67	6.733,34
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	38	MICROSCOPIO LABORATORIAL MARCA BEL, PARA USO EM ANÁLISE CLÍNICAS DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES	Serviço	2	3.056,67	6.113,34
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	39	PHMETRO DE BANCADA MARCA LUCADEMA MODELO LUCA-210. SERVIÇO DE REVISÃO, LIMPEZA E AJUSTES, INCLUINDO POSSIVEL SUBSTITUIÇÃO DO ELETRODO DE VIDRO. COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE E TESTES.	Serviço	2	1.113,33	2.226,66
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	40	REFRATÔMETRO DE BANCADA ABBÉ, MARCA QUIMIS MODELO I-107-B DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	2.163,33	4.326,66
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	41	REFRATÔMETRO PORTÁTIL, MARCA INSTRUTEMP DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES DE FUNCIONAMENTO.	Serviço	2	536,67	1.073,34
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	42	Microscópio estéreo zoom série SZ BINOCULAR, 7x-45x ampliação, LED. DESMONTAGEM - SERVIÇO DE REVISÃO ,LIMPEZA E AJUSTES COM EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE. MONTAGEM E TESTES.	Serviço	2	2.203,33	4.406,66
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	43	EXTRATOR DE LÍPIDEOS, MODELO LUCA-201/6-8. SERVIÇO DE REVISÃO DO GABINETE , DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA ANALÓGICO, DAS RESISTÊNCIAS INDIVIDUAIS EM CERÂMICA INFRAVERMELHO, SUPORTE DOS REATORES DE ALUMÍNIO E DOS SEIS	Serviço	2	1.403,33	2.806,66

		CONJUNTOS DE VIDRARIA EM BOROSSILICATO.				
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	44	BOMBA DE VÁCUO, MARCA TECNAL MODELO TE-058. Serviço de desmontagem, revisão e limpeza dos componentes (MANÔMETRO, VACUÔMETRO, TRAP DE VIDRO, VENTILADOR, VALVULA DE RETORNO, DRENO DE ÓLEO).	Serviço	2	1.456,67	2.913,34
16314- Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	45	ESPECTROFOTÔMETRO VISIVEL MARCA BEL MODELO S05. FAIXA DE SPECTRO DE 325 A 1000 NM COM COMPARTIMENTO PARA 4 CUBETAS. SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA FONTE LUZ, MONOCROMADOR, COMPARTILHAMENTO DE AMOSTRA, DO MICROPROCESSADOR E DO DISPLAY.	Serviço	2	3.863,33	7.726,66
		VALOR TOTAL GRUPO 2 (R\$)				99.013,30

Nº do Item	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade Total	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	EXPURGO OU FURMIGAÇÃO DE CEREAIS, GRÃOS, FARINHAS E OUTROS, POR METRO CÚBICO, COM A MÁXIMA SEGURANÇA, MEDIANTE O USO DE GÁS FOSFINA (FOSFETO DE ALUMÍNIO), EM LONA DE EXPURGO ADEQUADA (FORNECIDA PELA CONTRATADA) QUE PROPICIE UM AMBIENTE FECHADO CAPAZ DE MANTER, POR PERÍODO PRÉ-DETERMINADO E SUFICIENTE, A CONCENTRAÇÃO LETAL DE GÁS FUMIGANTE EM QUANTIDADE E TEMPO RECOMENDADOS, A SER UTILIZADO POR UNIDADE DE VOLUME, TUDO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES E APLICÁVEIS, INCLUSIVE AS LEGISLAÇÕES AMBIENTAIS. (UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO CÚBICO)	M³	3000	5,1	15.300,00
2	SERVIÇOS DE CONTROLE DE VETORES E PRAGAS URBANAS EM IMÓVEIS (DESINSETIZAÇÃO, DESCUPINIZAÇÃO, DESRATIZAÇÃO E COMBATE A ESCORPIÕES, LACRAIAS, BARATAS E AFINS). (METRO QUADRADO)	M²	8400	3,09	25.956,00
TOTAL ESTIMADO R\$					41.256,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA	TOTAL
1	Prestação de serviço continuado de coleta, transporte, tratamento e destinação de resíduos urbanos – RSU e resíduos sólidos orgânicos – RSO, Classe II A e B, com a respectiva destinação final dos rejeitos, licenciado e normatizado; frequência de 2 vezes por semana (terça-feira e sexta-feira), na sede do aquartelamento do 9º Batalhão de Suprimento, situado a Avenida Duque de Caxias, 1628, Vila Alba,	QUILOGRAMA	24000	0,83	19.920,00

	Campo Grande – MS, e mediante solicitação na 2ª Companhia de Suprimento, situada à Rua Fernando de Noronha, nr 780, Vila Sobrinho, na cidade de Campo Grande - MS.				
TOTAL ESTIMADORS				19.920,00	

Campo Grande, MS, 01 de abril de 2022.

GEORGE HENRIQUE DE SOUZA CORDEIRO - Cel
 Ordenador de Despesas do 9º B Sup